

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de casa de salud FRESNILLO, ZACATECAS
Ubic. Comunida de la Luz
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23- FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
TERMINACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE LA LUZ, FRESNILLO, ZCATECAS					
ALBAÑILERIA Y ACABADOS.					
*TEMF	Trazo y nivelacion topografica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias para superficies de 300-900m2	m2	30.00		
*TEMF	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	5.70		
PLANI	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: compactacion del fondo y curado.	m2	11.40		
*TEMF	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	5.70		
05010	Anclaje de castillo de 30 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	9.00		
*TEMF	Dala de desplante, seccion 15 x 20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	19.00		
22011	Impermeabilización en cadena de cimentación capa de 40 cm/ml a base de 2 capas de emulsión asfáltica y 1 capa de fierito asfáltico, para desplante de muro.	ml	19.00		
*TEMF	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 K/cm2 Ø 1 1/2 N.	ml	24.30		
05022	Muro de block de concreto mediano de 10 x 20 x 40 cms, asentados con mezcla calhidra-arena, con una proporción de 1:5, acabado común con refuerzos estructurales a base de escalerilla @ dos hiladas, hasta una altura de 3.00 mts.	m2	41.80		
*TEMF	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con armex 15x15-4. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	19.00		
*TEMF	Losa tapa de 10 cm, a base de concreto fic = 200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos 11.6 X 6.60 MTS.. Incluye : materiales, mano de obra y herramienta.	M2	30.00		
*TEMF	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asfáltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarrees a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	30.00		
*TEMF	Aplanado fino en muros exteriores con mr c-cl-a 1:1:6, e= 2.5cm, y h= 3.00m, incluye:dosificación y mezcla manual de materiales.	m2	143.00		

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de casa de salud FRESNILLO, ZACATECAS
Ubic. Comunida de la Luz
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23- FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
17020	Aplanado de yeso-cemento-agua de 2.0 cm de espesor promedio en plafon a reventón y regla, hasta una altura de 2.50 mts.	m2	78.00		
*TEMF	Pintura vinilica comex real flex acrilico c/r, en muros y plafones, acabados con mezcla fina, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: dos manos de pintura y una mano de sellador, preparacion de la superficie y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	285.00		
*TEMF	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	78.00		
*TEMF	Piso de loseta interceramic romanica de 1 30x30 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco-agua, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	78.00		
16021	Ventana de cancelería fija de 1.50 x 2.10 mts de aluminio natural de 2", para cristal de 6 mm	pieza	4.00		
16020	Ventana de cancelería fija de 0.60 x 0.60 mts de aluminio natural de 2" x 1.25", para cristal de 6 mm. con una dimensión de 0.36 m2.	pieza	1.00		
MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (SECCIÓN DE 0.90 X 1.90 M.)	pza	1.00		
16041	Puerta tipo multypanel de 0.90x2.10 m. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	3.00		
RODP	Roda pie a base de piedra de la región junteado con mortero cemento-arena 1:5 de sección 0.40 x 0.60 metros, rostreado cara exterior, incluye: mano de obra, herramienta, materiales, desperdicio, acarreo de materiales, retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m.l.	12.00		
*TEMF	Banqueta de 8 cm a base de concreto f'c = 150 kg/cm2 tma = 19 mm terminado escobillado, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10, colado en cuadros de 150 cm. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	14.40		
06060	Forjado de nariz, incluye: cimbra, mano de obra y acero 0.80 kg/ml, sección de 10x10 cm.	ml	12.00		

Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS.

INSTALACION SANITARIA

*TEMF	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca Omega ó Rex incluye: Ranuración, resánes de	m.l.	6.00		
-------	---	------	------	--	--

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de casa de salud FRESNILLO, ZACATECAS
Ubic. Comunida de la Luz
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23- FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	muros y/o pisos, excavación, relleno, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución de 100 mm. (4") De diámetro.				
*TEMF	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca OMEGA ó REX incluye: Interconexion a red de drenaje existente, Ranuración, resanes de muros y/o pisos, excavación, relleno, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución. De 150 mm. (6") de diámetro.	m.l.	18.00		
REG0	Registro 0.4x0.6x1m de tabique rojo asentado con mortero cem-are 1:4 incluye: marco y tapa.	pza	2.00		
*TEMF	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00		
*TEMF	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.00		
Total de INSTALACION SANITARIA					
INSTALACION HIDRAULICA					
INH90	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	4.00		
TINAC	Suministro y colocación de Tinaco marca Rotoplas de 1200 litros, incluye base de tabique y todas sus conexiones para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00		
Total de INSTALACION HIDRAULICA					
TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS PARA 30 PERSONAS SERVIDAS					
02010	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3	2.19		
*TEMF	Excavación a mano en cepas en terreno clase III, con material 0-0-100, (0% tierra, 0% tepetate, 100% roca) de 0.00 mts a 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3	2.19		
*TEMF	Dala perimetral, seccion 15 x 20 cm, concreto fc=150 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.04		
*TEMF	Muro de block de concreto mediano de 10 x 20 x 40 cms, asentados con mezcla calhidra-arena, con una proporción de 1:5, acabado común con refuerzos estructurales a base de escalerilla @ dos hiladas, hasta una altura de 3.00 mts.	m2	10.43		
*TEMF	Castillio en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø;	ml	6.40		

AUTORIZÓ:

ELABORO:


LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de casa de salud FRESNILLO, ZACATECAS
Ubic. Comunida de la Luz
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23- FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 K/cm2 Ø 1 1/2 N.				
*TEMF	Losa plana 10 cm. peralte concreto f'c=250 kg/cm2 en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero 5/8" y 1/2" x m3 de concreto.	m2	5.14		
*TEMF	Suministro y colocación de tapa de fierro fundido de 60 cms. De diametro, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00		
*TEMF	Aplanado acabado fino en muros a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-cal-arena 1:1:8 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	10.43		
*TEMF	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	1.20		
Total de TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS PARA 30 PERSONAS SERVIDAS					
INSTALACION ELECTRICA					
SALEI	Salida de alumbrado o contacto con caja de lámina galvanizada y tubo conduit p.d. en diámetro de 13 y 25 mm, conductores marca marca condomex tipo THW LS 90° cal. #10 al 14. Incluye: contra, monitores, 3 capas de cinta de aislar plástica scotch # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.	sal	9.00		
SALEI	Salida de contacto monofásico polarizado duplex de 15 AMP. AH con caja de lámina y tubo conduit p.d. de diámetro de 13mm y 25m. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	sal	9.00		
SALEI	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner equipado con balastro electrónico, 2 lámparas fluorescentes de 32 watts ahorro de energía en tubo T-8 (compatible con la balastra) difusor de acrílico de 122x23 cm. lámina esmaltada calibre #26 inc. Base kulka con segura, material de fijación con 4 anclas, fulminante #22 y pruebas.	sal	9.00		
SALEI	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.	pieza	1.00		
SALEI	Suministro y colocación de tablero de distribución general tipo QO, marca square D, incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pieza	1.00		
Total de INSTALACION ELECTRICA					
EQUIPAMIENTO					
MESE	SUMINISTRO DE MESA DE EXPLORACION C/PIERNERAS	PZA	1.00		
BANQ	SUMINISTRO DE BANQUETA DE ALTURA	PZA	1.00		
BANC	SUMINISTRO DE BANCO GIRATORIO	PZA	1.00		

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de casa de salud FRESNILLO, ZACATECAS
Ubic. Comunida de la Luz
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23- FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
BASC	SUMINISTRO DE BASCULA CON ESTADIMETRO	PZA	1.00		
BASC	SUMINSTRO DE BASCULA PESA BEBES	PZA	1.00		
LAMP.	SUMINISTRO DE LAMPARA DE CHICOTE	PZA	1.00		
MESA	SUMINISTRO DE MESA PASTEUR CON CAJON	PZA	1.00		
BIOMI	SUMINISTRO DE BIOMBO DE TRES HOJAS	PZA	1.00		
VITRII	SUMINISTRO DE VITRINA PARA CONSULTORIO	PZA	1.00		
ESTE:	SUMINISTRO DE ESTETOSCOPIO DUPLEX	PZA	1.00		
ESTE'	SUMINISTRO DE ESTETOSCOPIO PINARD	PZA	1.00		
ESFIG	SUMINISTRO DE ESFIGMANOMETRO PORTATIL	PZA	1.00		
CHAR	SUMINISTRO DE CHAROLA C/TAPA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1.00		
COJIN	SUMINISTRO DE COJIN DE KELLY	PZA	1.00		
TIJER	SUMINSTRO DE TIJERAS METZEMBAUM RECTAS	PZA	1.00		
TIJER	SUMINISTRO DE TIJERAS METZEMBAUM CURVAS	PZA	1.00		
PINZA	SUMINISTRO DE PINZAS KELLY	PZA	1.00		
GLUC	SUMINISTRO DE GLUCOMETRO	PZA	1.00		
TERM	SUMINISTRO DE TERMOMETRO DOBLE COLUMNA	PZA	1.00		
Total de EQUIPAMIENTO					
LIMPIEZA					
LMP0(Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	56.16		
Total de LIMPIEZA					
Total de TERMINACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE LA LUZ, FRESNILLO, ZCATECAS					
Subtotal de Presupuesto					

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:


LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ