AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de El Tepetatillo
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIION DE BAÑO DE 3.50 X 2.10 METROS, EN CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE EL TEPETATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS		
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS.		
*TEMF	Trazo y nivelacion topografica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias para superficies de 300-900m2	m2	7.35
*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	3.36
PLAN(	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: compactacion del fondo y curado.	m2	5.60
*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	2.46
*TEMF	Anclaje de castillos de 40 centimetros de profundidad, incluye materiales y mano de obra.	pza.	6.00
*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	11.20
*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	17.40
22011	Impermeabilización en cadena de cimentación capa de 40 cm/ml a base de 2 capas de emulsión asfaltica y 1 capa de fierlto asfaltico, para desplante de muro.	ml	11.20
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	19.20
*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	11.20
*TEMF	Losa tapa de 10 cm, a base de concreto fíc = 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	7.35
*TEMF	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asfaltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreos a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	7.35
*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	53.76
17020	Aplanado de yeso-cemento-agua de 2.0 cm de espesor promedio en plafon	m2	7.35

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de El Tepetatillo
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	a reventón y regla, hasta una altura de 2.50 mts.		
*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	53.76
*TEMF	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	2.20
*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	7.35
*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	7.35
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	2.00
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
	INSTALACION SANITARIA		
13000	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca Omega ó Rex incluye: Ranuración, resánes de 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.	m.l.	6.00
13000	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.	10.00
MFOC	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 60 M (INT) DE TABIQUE ROJC RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00
LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye	Pza.	1.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de El Tepetatillo
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		
	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 acarreos.	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 acarreos.	m3	2.19
DDS0(	Dala perimetral, seccion 15 x 20 cm, concreto f'c=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	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	6.40
ECO0	Losa plana 10 cm. peralte concreto f'c=250 kg/cm2 en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero5/8"y1/2" x m3 de concreto.	m2	5.14
TA002	Suministro y colocación de tapa de fierro fundido de 60 cms. De diametro, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamento	pza	1.00
07011	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
	INSTALACION HIDRAULICA		
INH90	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	2.00
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
	INSTALACION ELECTRICA		
*TEMF	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 condumex tipo THW LS 90° cal. #10 al 14. Incluye: contra, monitores, 3 capas de cinta de aislar plástica scoth # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.	pieza	2.00
*TEMF	Salida de contacto monofásico polarizado duplex de 15 AMP. AH con caja	pieza	2.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad de El Tepetatillo
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 23 DE FEBRERO 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	de lámina y tubo conduit p.d. de diámetro de 13mm y 25m. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.		
*TEMF	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.	pieza	1.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ