

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Construcción de cuarto de 4.00 x 3.00 metros para citologías anexo a casa de salud.**

**FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 23-FEBRERO-2016**

**Ubic. Casa de salud de la comunidad de Santa Teresa.  
Fresnillo, Zacatecas**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL

**CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.00 X 3.00 METROS PARA CITOLOGIAS, ANEXO A LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SANTA TERESA, FRESNILLO, ZACATECAS**

**PRELIMINARES**

MFOC	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	12.00		
------	--	----	-------	--	--

**Total de PRELIMINARES**

**CIMENTACIÓN**

MFOC	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	m3	1.51		
------	--	----	------	--	--

MFOC	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	m3	3.53		
------	--	----	------	--	--

MFOC	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 8 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	8.40		
------	--	----	------	--	--

MFOC	CIIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	5.04		
------	--	----	------	--	--

MFOC	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 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	14.00		
------	--	----	-------	--	--

MFOC	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	3.00		
------	---	----	------	--	--

**Total de CIMENTACIÓN**

**MUROS, DALAS Y CASTILLOS**

**AUTORIZÓ:**

**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Construcción de cuarto de 4.00 x 3.00 metros para citologías anexo a casa de salud.  
Ubic. Casa de salud de la comunidad de Santa Teresa.  
Fresnillo, Zacatecas**

**FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 23-FEBRERO-2016**

<b>Presupuesto</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>TOTAL</b>
*TEMF	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	14.00		
05013	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor, junteado con mezcla cemento-calhidra-arena 1:1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 mts.	m2	32.20		
05010	Anclaje de castillo de 30 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	6.00		
05095	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/cm2 Ø 1 1/2 N.	ml	18.00		
<b>Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS</b>					
<b>ESTRUCTURA</b>					
LOSAI	Losa plana de concreto de 10 cm. de espesor, armada con varilla del no.3 @ 20 cm., concreto f'c= 200 kg/cm2., incluye: material, herramienta y mano de obra.	m2	14.19		
<b>Total de ESTRUCTURA</b>					
<b>AZOTEAS</b>					
22020	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	14.19		
<b>Total de AZOTEAS</b>					
<b>RECUBRIMIENTOS</b>					
07012	Aplanado acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	64.40		
<b>Total de RECUBRIMIENTOS</b>					
<b>PINTURA</b>					
19020	Pintura vinimex vinil-acrílica, marca comex para interiores y exteriores en superficies de yeso, cemento y concreto, previamente preparadas; hasta una altura de 3.00 mts incluye una mano de sellador 5 x1 comex y dos manos de pintura	m2	64.40		
<b>Total de PINTURA</b>					
<b>PISOS</b>					
06012	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado,	m2	12.00		

**AUTORIZÓ:**

**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**  
**DIRECTOR DE DES. SOCIAL**

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Construcción de cuarto de 4.00 x 3.00 metros para citologías anexo a casa de salud.**

**FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 23-FEBRERO-2016**

**Ubic. Casa de salud de la comunidad de Santa Teresa.  
Fresnillo, Zacatecas**

<b>Presupuesto</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>TOTAL</b>
	incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.				
06061	Loseta interceramic Iron Slate de 33.5 x 33.5 cms de primera; asentado con Adhesivo blanco premier, lechadeado con cemento blanco.	m2	12.00		
06060	Zoclo de cerámica vidriada de 1a. clase de 10 cm., asentada con pegazulejo terminada emboquillada con lechada de cemento blanco., incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	m2	14.00		
<b>Total de PISOS</b>					
<b>ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
ALUM	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural línea 2", cristal flotado filtrazol de 6 mm, color humo, incluye: seguros, repizón de aluminio de L=15 cm., sellado con silicón, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según plano.	m2	2.25		
<b>Total de ALUMINIO Y VIDRIO</b>					
<b>PUERTAS</b>					
PAL0C	Suministro y colocación de puerta multipanel, incluye: chapa, marco de aluminio de 1.00x2.50 m., bisagras, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.}	pieza	1.00		
SCOL	Suministro y colocación de topes de piso para puertas.	pieza	1.00		
<b>Total de PUERTAS</b>					
<b>PROTECCIONES</b>					
PROT	Suministro y colocación de protecciones a base de ángulo de 1"x1/4", solera de 1x1/2" y protección redonda de 1/2" de 4x1.6 m.	pieza	1.00		
<b>Total de PROTECCIONES</b>					
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
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 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		
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.	pieza	2.00		
SALEI	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner	pieza	2.00		

**AUTORIZÓ:**

**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**  
**DIRECTOR DE DES. SOCIAL**

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**  
**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Construcción de cuarto de 4.00 x 3.00 metros para citologías anexo a casa de salud. Ubic. Casa de salud de la comunidad de Santa Teresa. Fresnillo, Zacatecas**

**FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 23-FEBRERO-2016**

<b>Presupuesto</b>				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario TOTAL

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.

**Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

**LIMPIEZA**

LMP01	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	74.88	
-------	--	----	-------	--

**Total de LIMPIEZA**

**Total de CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.00 X 3.00 METROS PARA CITOLOGIAS, ANEXO A LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SANTA TERESA, FRESNILLO, ZACATECAS**

**Subtotal de Presupuesto**

**AUTORIZÓ:**

**LIC. ROGELIO BELTRÁN CASAREZ**  
**DIRECTOR DE DES. SOCIAL**

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

