

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Rehabilitación de casa de salud      FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 25-FEBRERO-2016**

**Ubic. Comunidad de San José del Rio  
Fresnillo, Zacatecas**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL

**REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE  
SAN JOSE DEL RIO, FRESNILLO, ZCATECAS.**

*TEMF	Pintura vinimex vinil-acrítica, 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	388.70
-------	--	----	--------

*TEMF	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asphaltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreos a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	131.18
-------	--	----	--------

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	63.97
-------	---	----	-------

CHAP.	Suministr é instalación de chapa para puerta metalica marca philips ó similar.	pza	5.00
-------	--	-----	------

**INSTALACION HIDRAULICA**

INH90	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	5.00
-------	---	-----	------

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
-------	--	------	------

REGA	Suministro é instalación de regadera, incluye, material, herramienta y mano de obra.	pza	1.00
------	--	-----	------

**Total de INSTALACION HIDRAULICA**

**Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD  
DE SAN JOSE DEL RIO, FRESNILLO, ZCATECAS.**

**Subtotal de Presupuesto**

**AUTORIZÓ:**

**ELABORÓ:**

  
**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**

  
**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Comunidad de Tortuguillas

FRESNILLO, ZACATECAS

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 29-FEBRERO-2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
<b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE TORTUGUILLAS, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>					
*TEMF	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	269.24		
PINT0	Pintura esmalte comex 100 c/r (esm. sintético), en superficies metálicas, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: dos manos de pintura y una mano de primer anticorrosivo, preparación de la superficie y acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m2	10.90		
*TEMF	Impermeabilización losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsión asfáltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreos a 1a. estación a 20.00 m.	m2	86.25		
SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	2.00		
LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.00		
VID00	Vidrio medio doble 3mm de espesor con mastique, hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreos a 1a. estación a 20.00m.	m2	0.50		
CHAP.	Suministr � instalación de chapa para puerta metálica marca philips � similar.	pza	5.00		
INH90	Salida de instalación hidráulica con tubería y conexiones de p.v.c.	sal	4.00		
<b>Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE TORTUGUILLAS, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>					

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad San Martin de Pajaritos  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN DE PAJARITOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		ESTRUCTURA				
Concepto	170202	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	53.37		
		Total de ESTRUCTURA				
Subcapítulo		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	86.21		
		Total de AZOTEAS				
Subcapítulo		PINTURA				
Concepto	*TEMP7	Pintura vinimex vinil-acrítica, 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	269.2		
Concepto	INH900	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	4.1		
Concepto	SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	2.		
Concepto	LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.		
		Total de PINTURA				
		Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN DE PAJARITOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
		Subtotal de Presupuesto				

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

Comunidad Las Mercedes

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD LAS MERCEDES, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		REPOSICION DE TECHO EN AULA DE CAPACITACION ANEXA A LA CLINICA				
Concepto	010151	Desmantelamiento de techo de lamina y vigas de madera, por medios manuales con recuperación de material.	m2	52.12		
Concepto	RANURAL	Ranurado en barda existente para alojar castillos, incluye retiro del material a una distancia de 20 metros, herramienta y mano de obra.	m3	1.00		
Total de REPOSICION DE TECHO EN AULA DE CAPACITACION ANEXA A LA CLINICA						
Concepto	050101	Anclaje de castillo de 30 x 30 x 50 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	8.00		
Subcapítulo		MUROS, DALAS , COLUMNAS Y CASTILLOS				
Subcapítulo		MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS				
Concepto	050817	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 25 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	29.32		
Concepto	050863	Trabe T-1 de 20 x 50 cm. armada con 4 varillas corridas en lecho inferior de 1/2" Ø; 3 varillas corridas en lecho superior de 1/2" y 2 bastones de 1/2" en los extremos hasta 1/4 del claro, estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 K/c2 Ø 1 1/2 N.	m.l.	6.06		
Total de MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS						
Concepto	050911	Castillo en muro de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 K/cm2 Ø 1 1/2 N	ml	24.00		
Subcapítulo		ESTRUCTURA				
Concepto	LOSA01	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	61.27		
Concepto	170202	Aplanado de yeso-cemento-agua de 2.0 cm de espesor	m2	61.27		

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad Las Mercedes  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
		promedio en plafon a reventón y regla, hasta una altura de 2.50 mts.				
		<b>Total de ESTRUCTURA</b>				
Subcapítulo		<b>AZOTEAS</b>				
Concepto	220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	61.27		
		<b>Total de AZOTEAS</b>				
Subcapítulo		<b>PINTURA</b>				
Concepto	*TEMP7	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	219.60		
		<b>Total de PINTURA</b>				
Subcapítulo		<b>PISOS</b>				
Concepto	060613	Loseta interceramic Iron Slate de 33.5 x 33.5 cms de primera; asentado con Adhesivo blanco premier, lechadeado con cemento blanco.	m2	52.11		
Concepto	060601	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.	m.l.	29.31		
Concepto						
		<b>Total de PISOS</b>				
Subcapítulo		<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
Concepto	SALEL01	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 scoth # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.	sal	3.00		

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO DEL TRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUÍS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

Comunidad Las Mercedes

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Presupuesto	Total
Concepto	SALEL02	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	6.00		
Concepto	SALEL03	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	3.00		
Concepto	SALEL04	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.	pieza	1.00		
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
Subcapítulo	LIMPIEZA					
Concepto	LMP0017	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	90.09		
Total de LIMPIEZA						
Subcapítulo	REHABILITACION DE CASA DE SALUD					
Concepto	*TEMP16	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asphaltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreos a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	85.50		
Concepto	*TEMP8	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	243.50		
Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD						
Subcapítulo	OBRA EXTERIOR REPOSICION DE CERCO PERIMETRAL A BASE DE MALLA					

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

FRESNILLO, ZACATECAS

Comunidad Las Mercedes

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Concepto	010531	Desmantelamiento de cerca malla ciclon de 2.50 mts de altura por medios manuales con recuperación de material incluye: postes, largueros, alambrado de puas	m2	163.24		
Concepto	AGPO004	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	22.26		
Concepto	020349	Cimiento ciclópeo de piedra braza y concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 agregado máximo 38 mm, con un revenimiento de 8 a 10 cm, a una profundidad de 0.00 a 1.50 mts.	m3	22.26		
Concepto	MFOC-02C	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	74.20		
Concepto	0102010	Suministro, instalación y montaje de malla ciclónica, inc. postes esquineros e intermedios, abrazaderas, solera, tornillos galvanizados, diente de tubo de 38 mm, coronas de paso o espadas horizontal, uniones, conectores, tapones, puerta abatible de 1 hoja de 1x2 + puas, alambre galvanizado de puas de 3 hilos, malla ciclónica a una altura de 2.50 mts. Con abertura de 5.5 y calibre de 10.5 mm.	M2	163.24		

Total de OBRA EXTERIOR REPOSICION DE CERCO PERIMETRAL A BASE DE MALLA

Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD LAS MERCEDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad Plan de Vallesitos  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD PLAN DE VALLESITOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	85.46		
		Total de AZOTEAS				
Subcapítulo		PINTURA				
Concepto	*TEMP7	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	242.11		
Concepto	*TEMP5	Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.	sal	4.00		
Concepto	SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	2.00		
Concepto	LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.00		
		Total de PINTURA				
		Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD PLAN DE VALLESITOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
		Subtotal de Presupuesto				
					Im	

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Rehabilitación de Casa de Salud    FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 29-FEBRERO-2016**

**Ubic. 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>

**REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SANTA TERESA, FRESNILLO, ZCATECAS.**

*TEMF	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	180.14		
*TEMF	Impermeabilizacion losa plana a base de 1 capa de microprimer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsion asphaltica y acabado con riego de arena cernida, incluye: limpieza de la superficie y acarreo a 1a. estacion a 20.00 m.	m2	63.04		

**Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SANTA TERESA, FRESNILLO, ZCATECAS.**

**Subtotal de Presupuesto**

**AUTORIZÓ:**

  
**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**

  
**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

FRESNILLO, ZACATECAS

Comunidad Los Pocitos

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD LOS POCITOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		ESTRUCTURA				
Concepto	170202	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	13.76		
Concepto	*TEMP5	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	35.40		
		Total de ESTRUCTURA				
Subcapítulo		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	84.24		
		Total de AZOTEAS				
Subcapítulo		PINTURA				
Concepto	*TEMP14	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	376.20		
		Total de PINTURA				
Subcapítulo		PISOS				
Concepto	060613	Loseta interceramic Iron Slate de 33.5 x 33.5 cms de primera; asentado con Adhesivo blanco premier, lechadeado con cemento blanco.	m2	70.20		
Concepto	060601	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.	m.l.	32.00		
		Total de PISOS				

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad Los Pocitos  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Subcapítulo:		<b>PUERTAS</b>				
Concepto	*TEMP6	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	4.00		
Concepto	VID0001	Vidrio medio doble 3mm de espesor con mastique, hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	10.00		
<b>Total de PUERTAS</b>						
Subcapítulo:		<b>OBRA EXTERIOR REPOSICION DE CERCO PERIMETRAL A BASE DE MALLA</b>				
Concepto	AGPO004	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	48.00		
Concepto	020349	Cimiento ciclópeo de piedra braza y concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 agregado máximo 38 mm, con un revenimiento de 8 a 10 cm, a una profundidad de 0.00 a 1.50 mts.	m3	48.00		
Concepto	MFOC-02	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M	160.00		
Concepto	0102010	Suministro, instalación y montaje de malla ciclónica, inc. postes esquineros e intermedios, abrazaderas, solera, tornillos galvanizados, diente de tubo de 38 mm, coronas de paso o espadas horizontal, uniones, conectores, tapones, puerta abatible de 1 hoja de 1x2 + puas, alambre galvanizado de puas de 3 hilos, malla ciclónica a una altura de 2.50 mts. Con abertura de 5.5 y calibre de 10.5 mm.	m.l.	160.00		
<b>Total de OBRA EXTERIOR REPOSICION DE CERCO PERIMETRAL A BASE DE MALLA</b>						

Subcapítulo: **INSTALACION SANITARIA**

AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

  
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

Comunidad Los Pocitos

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

### Presupuesto

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Concepto	13000154	Suministro, tendido y colocación de albañal de P.V.C. Sanitario con extremos lisos, marca OMEGA ó REX incluye: 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		
Concepto	SANIT	Suministro e instalación de sanitario marca Miryam standar en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	1.00		
Concepto	LAV.	Suministro e instalación de lavabo modelo Metaflu en color hueso, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.0		
Total de INSTALACION SANITARIA						
Subcapítulo		INSTALACION HIDRAULICA				
Concepto	*TEMP12	Salida de instalacion hidraulica con tubería y conexiones de p.v.c.	sal	4.		
Concepto	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		
Total de INSTALACION HIDRAULICA						
Subcapítulo		BIODIGESTOR				
Concepto	EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de proteccion, senalizacion y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)	m3			
Concepto	A05027C0	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3			
Concepto	PLAN002	Plantilla de tepetate en cepas, apisonada a mano para apoyo de tubería, incluye: volteo con pala.	m3			
Concepto	BIODI001	Suministro é instalación de Biodigestor de 1300 litros de capacidad marca Rotoplas	pza			

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

Comunidad Los Pocitos

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Concepto	MAM0025	Muro de mamposteria de 3a. fabricado con piedra de braza de banco, caras rostreadas hasta 3.60 m. de altura y espesor menor de 0.60 m., juntado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: elaboracion del mortero y acarreo en carretilla del material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	4.78	1,227.04	5,866.15
Concepto	DDS0027	Dala de desplante, seccion 15 x 20 cm, concreto $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> , 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	9.25		
Concepto	ECO0077	Losa plana 10 cm. peralte concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero 5/8" y 1/2" x m3 de concreto.	m2	5.29		
Concepto	TA002	Suministro y colocación de tapa de fierro fundido de 60 cms. De diametro, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00		
Concepto	070118	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	20.20		

Total de BIODIGESTOR

Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA  
COMUNIDAD LOS POCITOS, FRESNILLO, ZACATECAS

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

FRESNILLO, ZACATECAS

Comunidad Santa Ana

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SANTA ANA, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	112.34		
		Total de AZOTEAS				
Subcapítulo		PINTURA				
Concepto	*TEMP6	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	280.64		
		Total de PINTURA				
Subcapítulo		INSTALACION HIDRAULICA				
Concepto	*TEMP12	Salida de instalacion hidraulica con tubería y conexiones de p.v.c.	sal	4.00		
Concepto	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				
		Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SANTA ANA, FRESNILLO, ZACATECAS				
		Subtotal de Presupuesto				

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ