

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitación de casa de salud

Ubic. Comunidad de San Juan De

FRESNILLO, ZACATECAS

Los Hornillos

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 24-FEBRERO-2016

### Presupuesto

| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
|--|---|--------|----------|-----------------|-------|
| <b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.</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     | 171.71   |                 |       |
| *TEMF  | Pintura vinimex vinil-acrífica, 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     | 170.50   |                 |       |
| PAL0C  | Suministro y colocación de puerta multipanel, incluye: chapa, marco de aluminio de 0.85 x 1.90 m., bisagras, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.}   | pieza  | 1.00     |                 |       |
| 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     | 9.61     |                 |       |
| 07020  | Azulejo de 25 x 40 modelo venecia mca. interceramic, asentado con adhesivo blanco, sobre muro, incluye lechada de cemento blanco.   | m2     | 3.68     |                 |       |
| <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 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    | 6.00     |                 |       |
| 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    | 6.00     |                 |       |
| 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    | 6.00     |                 |       |
| SALEI  | Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.  | pieza  | 2.00     |                 |       |
| 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     |                 |       |
| <b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>  |   |        |          |                 |       |
| <b>CERCO PERIMETRAL</b>  |   |        |          |                 |       |
| AGPO   | Excavación a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.   | m3     | 14.45    |                 |       |
| 02034  | Cimiento ciclópico 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   | m3     | 14.94    |                 |       |

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 San Juan De

FRESNILLO, ZACATECAS

Los Hornillos

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 24-FEBRERO-2016

Presupuesto

| Clave | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-------|
|       | profundidad de 0.00 a 1.50 mts.  |        |          |                 |       |
| MFOC  | 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      | 49.57    |                 |       |
| 01020 | 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     | 124.76   |                 |       |

Total de CERCO PERIMETRAL

Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitación de Casa de Salud FRESNILLO, ZACATECAS  
 ubic. Colonia Guanajuato  
 Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 24-FEBRERO-2016

| Presupuesto  |  |        |          |                 |       |
|--|--|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
| <b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN COMUNIDAD COLONIA GUANAJUATO, 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     | 210.50   |                 |       |
| *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 acarreo a 1a. estación a 20.00 m. | m2     | 116.32   |                 |       |
| *TEMF  | Piso de loseta interceramic romana de 1 $\frac{1}{2}$ 30x30 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco-agua, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.             | m2     | 100.68   |                 |       |
| 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 todo lo necesario para su correcto funcionamiento.   | Pza.   | 1.00     |                 |       |
| <b>Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN COMUNIDAD COLONIA GUANAJUATO, FRESNILLO, ZACATECAS.</b> |  |        |          |                 |       |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>   |  |        |          |                 |       |

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 El Obligado

FRESNILLO, ZACATECAS

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 24-FEBRERO-2016

Presupuesto

| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
|--|---|--------|----------|-----------------|-------|
| REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE EL OBLIGADO, FRESNILLO, ZACATECAS.          |   |        |          |                 |       |
| *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     | 151.53   |                 |       |
| PINTO  | 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     | 7.45     |                 |       |
| *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     | 55.02    |                 |       |
| Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE EL OBLIGADO, FRESNILLO, ZACATECAS. |   |        |          |                 |       |

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Rehabilitación de salon anexo y Csa de Salud. FRESNILLO, ZACATECAS**

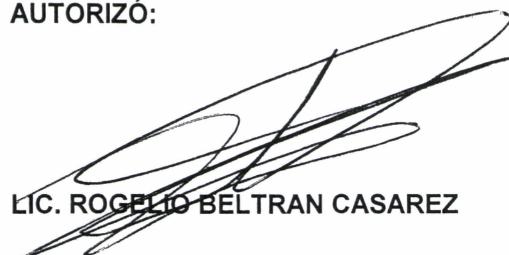
**FECHA: 24-FEBRERO-2016**

**Ubic. Comunidad de Ramón López Velarde  
Fresnillo, Zacatecas**

| Presupuesto |  |        |          |                 |       |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
|             | <b>REHABILITACION DE SALON ANEXO Y CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE RAMON LOPEZ VELARDE, FRESNILLO, ZCATECAS.</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     | 313.24   |                 |       |
| *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 acarreo a 1a. estacion a 20.00 m. | m2     | 34.64    |                 |       |
| *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     | 34.87    |                 |       |
| 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 1.00 X 1.80 M.)             | pza    | 1.00     |                 |       |
| 16031       | Ventana de 1.00x 0.75 m. de aluminio prefabricada, con cristal claro de 3 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.   | pieza  | 4.00     |                 |       |
|             | <b>Total de REHABILITACION DE SALON ANEXO Y CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE RAMON LOPEZ VELARDE, FRESNILLO, ZCATECAS.</b>   |        |          |                 |       |

**Subtotal de Presupuesto**

**AUTORIZÓ:**

  
**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**

**ELABORÓ:**

  
**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Rehabilitación de salon anexo  
y Casa de Salud.**

**FRESNILLO, ZACATECAS**

**FECHA: 24-FEBRERO-2016**

**Ubic. Comunidad de Piedras  
Fresnillo, Zacatecas**

| Presupuesto  |  |        |          |                 |       |
|--|--|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
| <b>REHABILITACION DE SALON ANEXO Y CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE PIEDRAS, FRESNILLO, ZCATECAS.</b>          |  |        |          |                 |       |
| *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     | 214.56   |                 |       |
| *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 acarreo a 1a. estacion a 20.00 m. | m2     | 35.21    |                 |       |
| *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     | 46.36    |                 |       |
| 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 1.00 X 1.80 M.)           | pza    | 1.00     |                 |       |
| 16031  | Ventana de 1.20x 2.00 m. de aluminio prefabricada, con cristal claro de 3 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.   | pieza  | 2.00     |                 |       |
| 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     | 27.79    |                 |       |
| *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     | 123.61   |                 |       |
| <b>Total de REHABILITACION DE SALON ANEXO Y CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE PIEDRAS, FRESNILLO, ZCATECAS.</b> |  |        |          |                 |       |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>   |  |        |          |                 |       |

**AUTORIZÓ:**

**ELABORÓ:**

  
**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**

  
**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**

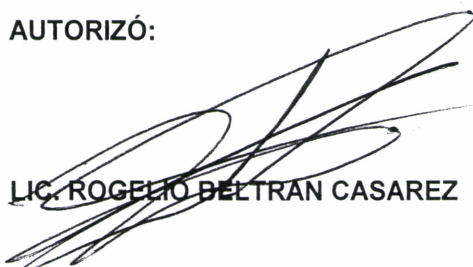
**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**  
**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

**Obra: Rehabilitación de casa de salud      FRESNILLO, ZACATECAS**  
**Ubic. Comunidad de Presa de Linares**  
**Fresnillo, Zacatecas**

**FECHA: 24-FEBRERO-2016**

| Presupuesto   |   |        |          |                 |       |
|---|---|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
| <b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD COMUNIDAD DE PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS</b>          |   |        |          |                 |       |
| REJA  | Suministro, instalación y montaje de reja tex en paneles de 1.50 x 1.70 m.l.<br>M, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. | m.l.   | 20.90    |                 |       |
| <b>Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD COMUNIDAD DE PRESA DE LINARES, FRESNILLO, ZACATECAS</b> |   |        |          |                 |       |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>  |   |        |          |                 |       |

**AUTORIZÓ:**

  
**LIC. ROGELIO DELTRAN CASAREZ**

**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 Potrero Blanco

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

Fresnillo, Zacatecas

| Presupuesto |         |   |        |          |           |       |
|-------------|---------|---|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo        | Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Capítulo    |         | REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE POTRERO BLANCO, FRESNILLO, ZACATECAS  |        |          |           |       |
| Subcapítulo |         | REPOSICION DE TECHO   |        |          |           |       |
| Concepto    | 010151  | Demolición de techo de tierra y vigas de madera, por medios manuales sin recuperación de material.  | m2     | 70.00    |           |       |
| Concepto    | RANURAC | 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  |        |          |           |       |
| Concepto    | 050101  | Anclaje de castillo de 30 x 30 x 50 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.   | pieza  | 16.00    |           |       |
| Subcapítulo |         | MUROS, DALAS , COLUMNAS Y CASTILLOS   |        |          |           |       |
| Subcapítulo |         | MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS  |        |          |           |       |
| Concepto    | DLI0042 | Dala de liga 14x15cm concreto f'c=200kg/cm2 con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" @ 20cm cimbra común, incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00 m.  | m      | 38.00    |           |       |
| Concepto    | 050863  | Trabe T-1 de 20 x 40 cm. armada con 3 varillas corridas en lecho inferior de 1/2" Ø; 2 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.   | 17.60    |           |       |
|             |         | 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     | 48.00    |           |       |
| 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     | 70.00    |           |       |
| 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     | 70.00    |           |       |

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

Ubic. Casa de salud

Comunidad Potrero Blanco

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

| Presupuesto         |          |  |        |          |           |       |
|---------------------|----------|--|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo                | Clave    | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| 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     | 70.00    |           |       |
| 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     | 260.00   |           |       |
| 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     | 70.00    |           |       |
| 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.   | 37.80    |           |       |
| Concepto            |          |  |        |          |           |       |
| Total de PISOS      |          |  |        |          |           |       |
| Subcapítulo         |          | INSTALACIÓN ELÉCTRICA  |        |          |           |       |
| Concepto            | REG00002 | Registro 0.4x0.6x1m de tabique rojo asentado con mortero cem-are 1:4 incluye: marco y tapa.  | pza    | 1.00     |           |       |
| 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 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. | sal    | 4.00     |           |       |

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORO:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad Potrero Blanco  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

| Presupuesto                    |                  |  |        |          |           |       |
|--------------------------------|------------------|--|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo                           | Clave            | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | 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    | 4.00     |           |       |
| Concepto                       | SALEL04          | Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.   | pieza  | 1.00     |           |       |
| Concepto                       | SALEL05          | 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 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                    | CERCO PERIMETRAL |  |        |          |           |       |
| 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     | 13.90    |           |       |
| 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     | 14.88    |           |       |
| Concepto                       | MFOC-02C         | DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO  | M      | 49.14    |           |       |

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO DEL TRÁN 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

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

Comunidad Potrero Blanco

Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto

| Tipo | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
|------|-------|-------------|--------|----------|-----------|-------|
|------|-------|-------------|--------|----------|-----------|-------|

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.

|          |         |  |    |        |  |  |
|----------|---------|--|----|--------|--|--|
| 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 | 124.50 |  |  |
|----------|---------|--|----|--------|--|--|

Total de CERCO PERIMETRAL

Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE POTRERO BLANCO, FRESNILLO, ZACATECAS

Subtotal de Presupuesto

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

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

Comunidad El Tepetatillo

Fresnillo, Zacatecas

| Presupuesto |         |   |        |          |           |       |
|-------------|---------|---|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo        | Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Capítulo    |         | REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE EL TEPETATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  |        |          |           |       |
| Subcapítulo |         | REPOSICION DE TECHO   |        |          |           |       |
| Concepto    | 010151  | Demolición de techo de tierra y vigas de madera, por medios manuales sin recuperación de material.  | m2     | 45.03    |           |       |
| Concepto    | RANURAC | Ranurado en barda existente para alojar castillos, incluye retiro del material a una distancia de 20 metros, herramienta y mano de obra.  | m3     | 0.60     |           |       |
|             |         | Total de REPOSICION DE TECHO  |        |          |           |       |
| Concepto    | 050101  | Anclaje de castillo de 30 x 30 x 50 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.   | pieza  | 14.00    |           |       |
| Subcapítulo |         | MUROS, DALAS , COLUMNAS Y CASTILLOS   |        |          |           |       |
| Subcapítulo |         | MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS  |        |          |           |       |
| Concepto    | DLI0042 | Dala de liga 14x15cm concreto f'c=200kg/cm2 con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" @ 20cm cimbra comun, incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00 m.  | m      | 30.09    |           |       |
| Concepto    | 050863  | Trabe T-1 de 20 x 40 cm. armada con 3 varillas corridas en lecho inferior de 1/2" Ø; 2 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.   | 12.14    |           |       |
|             |         | 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     | 41.76    |           |       |
| 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     | 49.48    |           |       |
| 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     | 48.55    |           |       |

AUTORIZÓ:

G. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

LEADO.

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud  
Ubic. Casa de salud  
Comunidad El Tepetatillo  
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

| Presupuesto         |          |  |        |          |           |       |
|---------------------|----------|--|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo                | Clave    | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Concepto            | MFOC-08C | 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    | 2.00     |           |       |
| 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     | 49.18    |           |       |
| 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     | 203.96   |           |       |
| 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     | 49.33    |           |       |
| 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.   | 30.00    |           |       |
| Concepto            |          |  |        |          |           |       |
| Total de PISOS      |          |  |        |          |           |       |
| Subcapítulo         |          | INSTALACIÓN ELÉCTRICA  |        |          |           |       |
| Concepto            | REG0000Z | Registro 0.4x0.6x1m de tabique rojo asentado con mortero cem-are 1:4 incluye: marco y tapa.  | pza    | 1.00     |           |       |

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES  
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORO:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Casa de salud

Comunidad El Tepetatillo

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

| Presupuesto   |          |  |        |          |           |       |
|---|----------|--|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo  | Clave    | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| 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 scotch # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.  | sal    | 4.00     |           |       |
| 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    | 4.00     |           |       |
| Concepto  | SALEL04  | Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.   | pieza  | 1.00     |           |       |
| Concepto  | SALEL05  | 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 INSTALACIÓN ELÉCTRICA  |          |  |        |          |           |       |
| Subcapítulo   | LIMPIEZA |  |        |          |           |       |
| Concepto  | LMP0017  | 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     | 90.09    |           |       |
| Total de LIMPIEZA   |          |  |        |          |           |       |
| Total de REHABILITACION CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE EL TEPETATILLO, FRESNILLO, ZACATECAS |          |  |        |          |           |       |
| Subtotal de Presupuesto   |          |  |        |          |           |       |

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 El Tepetatillo

Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO DEL 2016

| Presupuesto |       |             |        |          |                   |       |
|-------------|-------|-------------|--------|----------|-------------------|-------|
| Tipo        | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U.         | Total |
|             |       |             |        |          | Impuesto<br>Total |       |

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 El Angelito  
Fresnillo, Zacatecas**

| Presupuesto  |   |        |          |                 |       |
|--|---|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
| <b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE EL ANGELITO, FRESNILLO, ZCATECAS.</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     | 386.08   |                 |       |
| *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 acarreo a 1a. estacion a 20.00 m.  | m2     | 85.50    |                 |       |
| PINTO  | Pintura esmalte comex 100 c/r (esm. sintetico), en superficies metalicas, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: dos manos de pintura y una mano de primer anticorrosivo, preparacion de la superficie y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.   | m2     | 12.20    |                 |       |
| <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 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    | 4.00     |                 |       |
| 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    | 7.00     |                 |       |
| 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    | 5        |                 |       |
| SALEI  | Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.  | pieza  |          |                 |       |
| <b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>  |   |        |          |                 |       |
| <b>Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE EL ANGELITO, FRESNILLO, ZCATECAS.</b> |   |        |          |                 |       |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>   |   |        |          |                 |       |

**AUTORIZÓ:**

**ELABORO:**

**LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ**

**ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ**



# AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

## DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitacion de casa de salud

Ubic. Comunidad de El Epazote

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 EL EPAZOTE, 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   |                 |       |
| PINTO   | 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 emulsion 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    | 2.00     |                 |       |

**Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE EL EPAZOTE, FRESNILLO, ZACATECAS.**

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ

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 San José del Quelite  
Fresnillo, Zacatecas

| Presupuesto   |   |        |          |                 |       |
|---|---|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
| <b>REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE DEL QUELITE, FRESNILLO, ZCATECAS.</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     | 243.50   |                 |       |
| *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     | 82.08    |                 |       |
| VID00   | Vidrio medio doble 3mm de espesor con mastique, hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.   | m2     | 1.23     |                 |       |
| INH90   | Salida de instalacion hidraulica con tuberia y conexiones de p.v.c.   | sal    | 4.00     |                 |       |
| <b>Total de REHABILITACION DE CASA DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE DEL QUELITE, FRESNILLO, ZCATECAS.</b> |   |        |          |                 |       |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>  |   |        |          |                 |       |

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CASAREZ

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ