

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad
de Potrero Blanco
Fresnillo, Zacatecas**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 3.50 X 2.10 METROS, EN CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD POTRERO BLANCO, 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		
PLANI	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		
22011	Impermeabilización en cadena de cimentación capa de 40 cm/ml a base de 2 capas de emulsión asfáltica y 1 capa de fierlo asfáltico, para desplante de muro.	ml	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		
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 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	7.35		
*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	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 a reventón y regla, hasta una altura de 2.50 mts.	m2	7.35		

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad
de Potrero Blanco
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
*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, acarreo, 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		
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS.					
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		
REG0	Registro 0.4x0.6x1m de tabique rojo asentado con mortero cem-are 1:4 incluye: marco y tapa.	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 todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	1.00		
Total de INSTALACION SANITARIA					
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	2.1		

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad
de Potrero Blanco
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
*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		
*TEMF	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	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	6.40		
*TEMF	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		
*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	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	1.20		
Total de TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS PARA 30 PERSONAS SERVIDAS					
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		
Total de INSTALACION HIDRAULICA					
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 de lámina y tubo conduit p.d. de diámetro de 13mm y 25m. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pieza	2.00		
*TEMF	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner	pieza	1.00		

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO DEL TRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de baño
Ubic. Casa de Salud, comunidad
de Potrero Blanco
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 25 DE FEBRERO

Presupuesto					
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 INSTALACION ELECTRICA

Total de CONSTRUCCION DE BAÑO DE 3.50 X 2.10 METROS, EN CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD POTRERO BLANCO, FRESNILLO, ZACATECAS

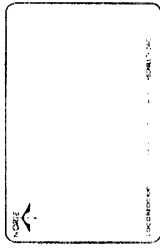
Subtotal de Presupuesto

Impuesto
Total

AUTORIZÓ:


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ELABORÓ:
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



OFICINA DE PROYECTOS

Presidencia Municipal de Pinar del Rio
 Calle J. Martí s/n. Tercer No. 8000. Ciudad. Tel: (051) 242.0000

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
 PRESIDENTE MUNICIPAL

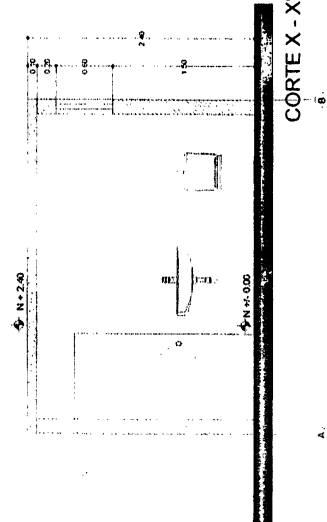
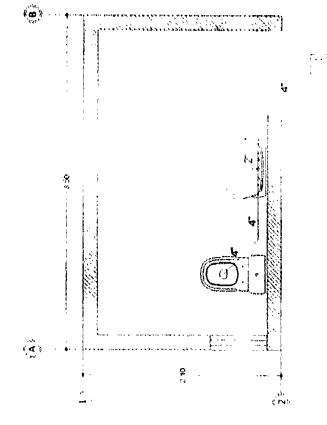
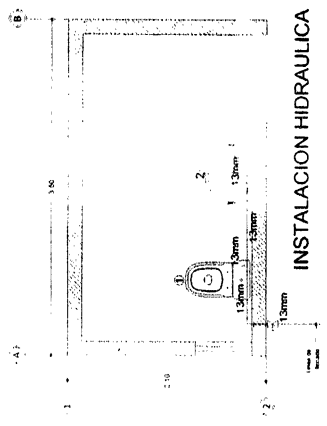
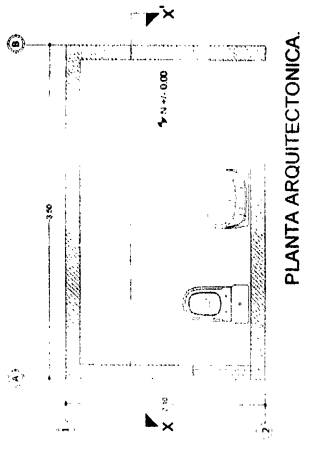
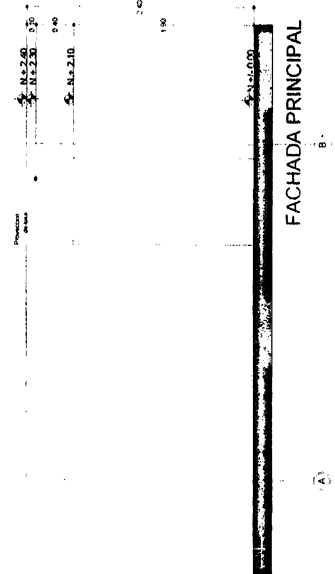
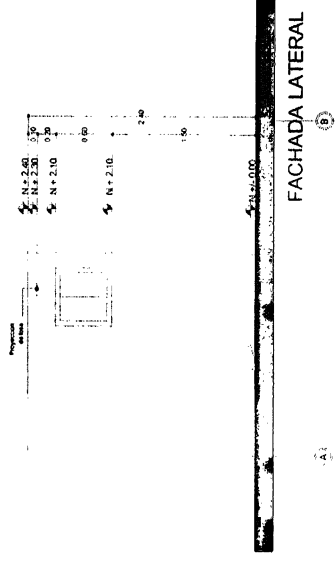
LIC. CESAR BONILLA BADILLO
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

MRQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PROYECTO: BARRIO CENICO
 UBICACION:
 REGISTRO: F.M.O. 33 FONDO 01

PLANTA ARQUITECTONICA
 A-1



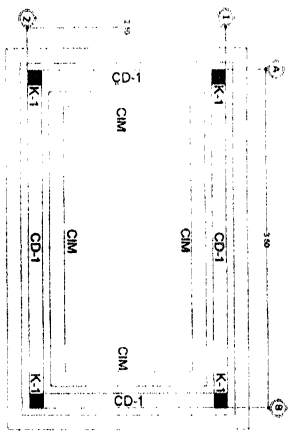
- Valvula de paso
 Codo de 90°
 Tee
 Agua Fria
 Sanitario marca Miryam standar color
 hueso
 Lavabo modelo Metaflu color hueso

- INSTALACION SANITARIA
- Codo de 90° pvc
 Yee de pvc
 Tee de pvc con reduccion
 Codo de 45° pvc
 Registro de 0.40x0.60 de
 tabique rojo incluye tapa y
 marco

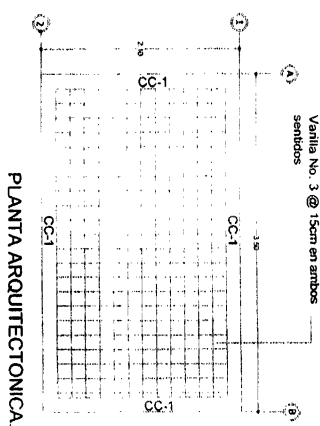
INSTALACION ELECTRICA

CIRCUITOS	35	110	TOTAL
C-1	1	2	255

- Spot
 Contacto Duplex
 Apagador Sencillo
 Tuberia conduit por fosa

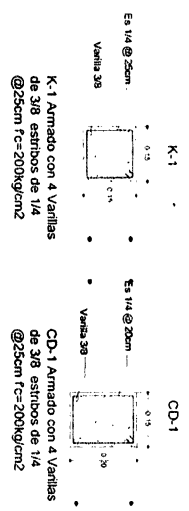


PLANTA DE CIMENTACION.

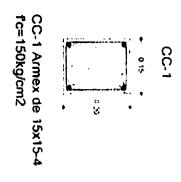


PLANTA ARQUITECTONICA.

Losa de 10cm $f_c=200\text{kg/cm}^2$
 Vanilla No. 3 @ 15cm en ambos sentidos

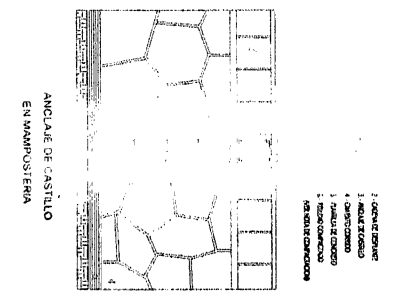
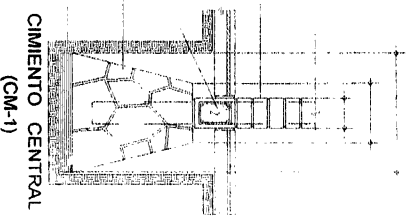


DETALLE DE CIMENTACION

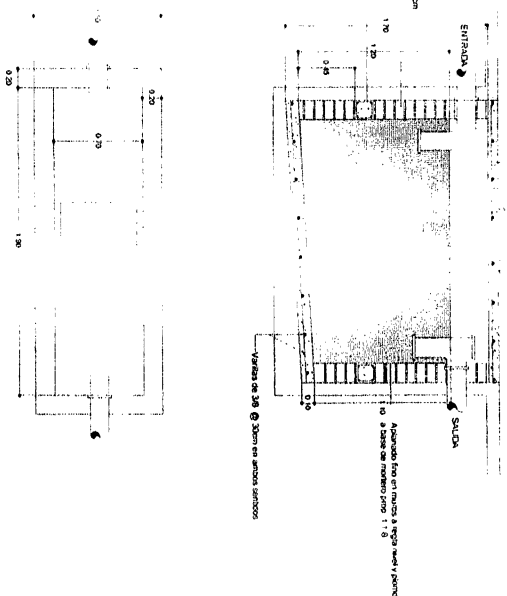


Muro de Block de concreto, espesor de 10x20x40cm
 armado con varillas No. 3 @ 20cm
 Cimbra perimetral de 15x15-4 @ 15cm
 armado con varillas No. 3 @ 20cm

Castillo de 15x15cm armado con
 4varillas de 3/8 y estibos de 1/4
 @25cm
 Muro de Block de 10 x 20 x 40cm
 asentado con mortero prop. 1:5
 aplanado fino
 CD-1 Armado con 4 Varillas de 3/8
 estibos de 1/4 @25cm $f_c=200\text{kg/cm}^2$
 Cimiento de mampostería piedra brasa
 asentado con mortero 1:1:3
 Planilla de concreto
 $f_c=100\text{kg/cm}^2$ de 5cm



TANQUE SEPTICO CAP. 1500 LITROS
 PARA 30 PERSONAS



AREA DE PROYECTOS

Presidencia Municipal de Progreso,
 Dirección de Desarrollo Social
 Calle Juan de Guzmán No. 200, Col. Centro, P.O. Box 100, Progreso, Yucatán

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
 PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. CESAR BONILLA BADIOLA,
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

MRO. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ,
 DIRECTOR DE OBRA P. B. I. C. S. N. L.

PROYECTO: BANO COMUNICACIONAL

CONDOMINIO: TANKO 33 FONDO 07

PLANTA ARQUITECTONICA

E.I.