



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

| Presupuesto |  |        |          |
|-------------|--|--------|----------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|             | <b>CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>  |        |          |
|             | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |
| MFOC-020169 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE  | M3     | 19.04    |
|             | <b>PLANTILLA Y CIMIENTACIÓN</b>  |        |          |
| MFOC-020201 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 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     | 17.40    |
| MFOC-020307 | CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.   | M3     | 6.58     |
| MFOC-020801 | ANLAJE DE CASTILLO EN CIMIENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 DE 3/8", INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 0.30X0.30X0.50 M.)                            | PZA    | 6.00     |
|             | <b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>  |        |          |
| MFOC-020606 | DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 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.  | ML     | 17.70    |
| MFOC-050101 | MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 7 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2     | 52.99    |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

| Presupuesto            |   |        |          |
|------------------------|---|--------|----------|
| Clave                  | Descripción   | Unidad | Cantidad |
| MFOC-051003            | CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.  | ML     | 19.20    |
| MFOC-050919            | CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO ARMEX DE 3/8": CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 20X20 CM.)   | ML     | 21.00    |
| MFOC-051402            | LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X15 CM, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" A CADA 40 CM., Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M2     | 19.80    |
| <b>RELLENO Y PISOS</b> |   |        |          |
| MFOC-020708            | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.   | M3     | 7.19     |
| MFOC-060113            | PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.  | M2     | 14.60    |
| MFOC-060112            | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.  | M2     | 4.50     |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

**Presupuesto**

| Clave                                     | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|---|---|--------|----------|
| <b>INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA</b> |   |        |          |
| MFOC-051204                               | ELABORACION DE BASE PARA TINACO DE SECCION: 1.50 X 1.50 X 1.00 MTS., A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO, LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM EN AMBOS LADOS, INCLUYE: .ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.  | PZA    | 1.00     |
| MFOC-080261                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE POLIETILENO LINEA DE BAJA DENSIDAD DE 1,100 LTS. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR; INCLUYE: ACCESORIOS, FLOTADOR, TAPA CON ARILLO DE 18", VALVULA CON FLOTADOR DE 3/4", MULTICONECTOR CON VALVULA Y FILTRO CON CARTUCHO, TUBERIA DE COBRE DE 1/2 (12.00 MTS), 1.00 LLAVE COMPUERTA DE COBRE DE 1/2", 1.00 TUERCA BUSHING GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1/2", 1.00 NIPLE DE 1/2" X 10", 8.00 CODOS DE COBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA    | 1.00     |
| MFOC-120501                               | INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2 Y 3/4", INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION  | SAL    | 3.00     |
| MFOC-080241                               | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO REDONDO ( TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CUELLO DE CERA, PIJAS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, VÁLVULA DE ADMISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN   | PZA    | 3.00     |
| MFOC-080234                               | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO MARCA VITROMEX; INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE NARIZ CROMADA, GESPOL METÁLICO CROMADO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | PZA    | 2.00     |
| MFOC-110101                               | INSTALACION SANITARIA A BASE DE TUBERIA PVC DE 2" Y 4" SANITARIO MCA. OMEGA O REX INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA COMO DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO   | SAL    | 5.00     |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

| Presupuesto  |   |        |          |
|--------------|---|--------|----------|
| Clave        | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|              | NECESARIO PARA SU EJECUCION.  |        |          |
| MFOC-110111  | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA A BASE DE TUBERIA PVC DE 4" SANITARIO MCA. OMEGA O REX, INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA COMO DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION..  | SAL    | 2.00     |
| MFOC-110201  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX TIPO MODELO 342-R, CONEXIÓN PARA TUBO DE 102 MM (4") DE ROSCAR. INCLUYE: DESCARGA, COLOCACIÓN, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | PZA    | 3.00     |
| MFOC-030102. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                         | ML     | 5.40     |
|              | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA</b>  |        |          |
| MFOC-130401  | INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA APAGADOR CON DESARROLLO DE 6.00 MTS., INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.   | SAL    | 4.00     |
| MFOC-130402  | INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.10 PARA CONTACTO CON DESARROLLO DE 6.00 MTS, INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.    | SAL    | 2.00     |
| MFOC-130403  | ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: CABLE CAL 8 THW ( 8.00 MTS), BASE SOCKET, MUFA 1 1/4", TUBO CONDUIT 1 1/2", VARILLA 5/8" ( 1.00 MTS), CONECTOR, TUBO CONDUIT P.D. 1/2" ( 1 TRAMO ), MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00     |
| MFOC-130407  | INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA LUMINARIAS CON DESARROLLO DE 6.00 MTS., INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | SAL    | 4.00     |
| MFOC-130506  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT  | PZA    | 4.00     |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

| Presupuesto                |  |        |          |
|----------------------------|--|--------|----------|
| Clave                      | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|                            | FLUORESCENTE CON LUZ REFLECTOR, MARCA TECNO LITE 3, MODELO RCC SPOT C/HERRAJES/01/SAT EN COLOR ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.   |        |          |
| MFOC-130445                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POL. CON PROTECCION A FALLA A TIERRA  | PZA    | 2.00     |
| MFOC-130443                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR INTERCAMBIABLE SENCILLO  | PZA    | 2.00     |
| MFOC-130601                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO CARGA ELECTRICO QO-2 MARCA SQUAR-D CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30 AMP., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.  | PZA    | 1.00     |
| <b>CONEXIÓN Y DESCARGA</b> |  |        |          |
| MFDJ-0210                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" ( 160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.  | ML     | 25.00    |
| MFOC-030210                | REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.   | PZA    | 1.00     |
| MFDJ-0372                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DISTANCIA 10.00 MTS.)   | PZA    | 1.00     |
| MFOC-120716                | TOMA DOMICILIARIA Y LINEA DE ALIMENTACION A TINACO PARA INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2 Y 3/4" CON 19 MTS DE LONGITUD Y TUBERIA PE-AL-PE, CON 6 MTS DE LONGITUD; INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA; HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | PZA    | 1.00     |

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA  
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

| Presupuesto                  |  |        |          |
|------------------------------|--|--------|----------|
| Clave                        | Descripción  | Unidad | Cantidad |
| <b>HERRERIA Y CANCELERIA</b> |  |        |          |
| MFOC-080148                  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (SECCIÓN DE 0.90X2.20 M.) , INCLUYE; PINTURA DE FONDO Y ESMALTE | PZA    | 2.00     |
| MFOC-081370                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FABRICADA A-BASE-DE-PERFIL-TUBULAR-CAL.-18,-DE-SECCIÓN-1.00 X 0.70 MTS; INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.            | PZA    | 2.00     |
| MFOC-081218                  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 3" ( FIJO, LATERAL Y PUERTA ); INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | M2     | 9.32     |

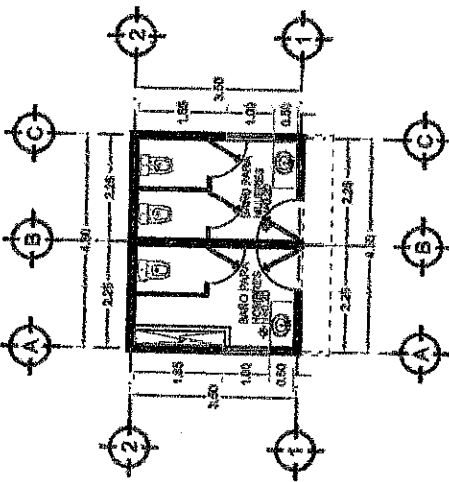
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

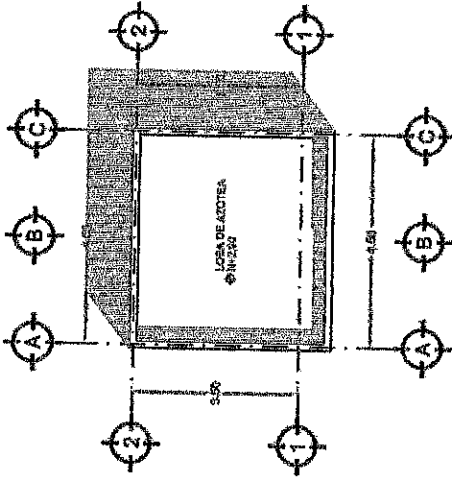
COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

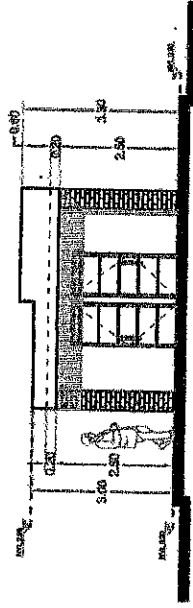
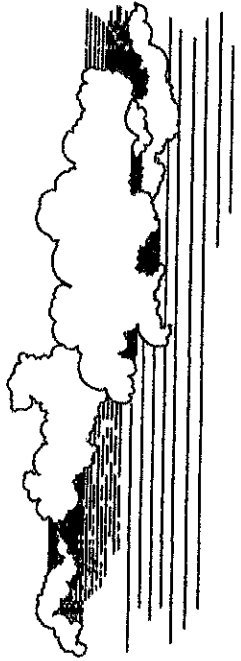
CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.



**PLANTA ARQUITECTÓNICA**  
SUPERFICIE CONSTRUIDA 27.76 m<sup>2</sup>



**LOSA DE AZOTEA**  
SUPERFICIE CONSTRUIDA 27.76 m<sup>2</sup>



**FACHADA**  
SUPERFICIE CONSTRUIDA 27.76 m<sup>2</sup>

ESC. 1:100



10 0



FRESNILLO  
ZACATECAS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.

