



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE AZOTEA, EN LA 2DA IGLESIA  
APOSTOLICA DE LA FE EN CRISTO JESUS, EN LA COLONIA DEL  
VALLE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CALLE RIO BRAVO, COLONIA DEL VALLE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE AZOTEA EN LA 2DA IGLESIA APOSTOLICA DE LA FE EN CRISTO JESÚS EN LA COLONIA DEL VALLE, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
MFOC-050309	MURO DE BLOCK HUECO LIGERO DE 15 x 20 x 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, A UNA ALTURA DE 6.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	38.00
MFOC-050933	CADENA DE CERRAMIENTO, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM: INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO EN PROPORCION 1 KG POR BULTO DE 50 KG, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTAS. (SECCIÓN 0.15X0.25 M.)	ML	63.00
MFOC-051602	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8"	TON	0.79
MFOC-051603	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2"	TON	2.26
MFOC-051604	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8"	TON	0.18
MFOC-051605	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 AL 12	TON	0.36
MFOC-051503	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, UNIDAD DE MEDICION, AREA DE CONTACTO INFERIOR EN LOSA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLAN, GOTERO, DESPERDICIOS, DEPRECIACION DE MADERA POR USOS, CORTES, TRAZO, NIVELACION A PLOMO, PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO PARA REFUERZO DE CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	181.00
MFOC-051463	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO DE 40 X 40 X 20 CMS., AMARRADO A	PZA	1,844.00

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  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE AZOTEA, EN LA 2DA IGLESIA  
APOSTOLICA DE LA FE EN CRISTO JESUS, EN LA COLONIA DEL  
VALLE, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: CALLE RIO BRAVO, COLONIA DEL VALLE.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACERO CON RAFIA BLANCA PARA ASEGURARLO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.		
MFOC-051726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 MM, PREMEZCLADO BOMBEADO, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACIÓN, VACIADO EN ARTESA DE LAMINA PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, ACABADO EN LOSAS A VUELTA DE PLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS.	M3	26.50
MFOC-090110	PLANILLA EN AZOTEA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, CON ESPESOR PROMEDIO 7.00 CMS., ACABADO A VUELTA DE PLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, HASTA 8.00 MTS DE ALTURA; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	181.00
MFOC-050403	PRETEL A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. DE 14 CMS., DE ESPESOR , 50 CM DE ALTO, INCLUYE: CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3.00 MTS. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, ACABADO COMUN, A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	63.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



FRESNILLO  
ZACATECAS



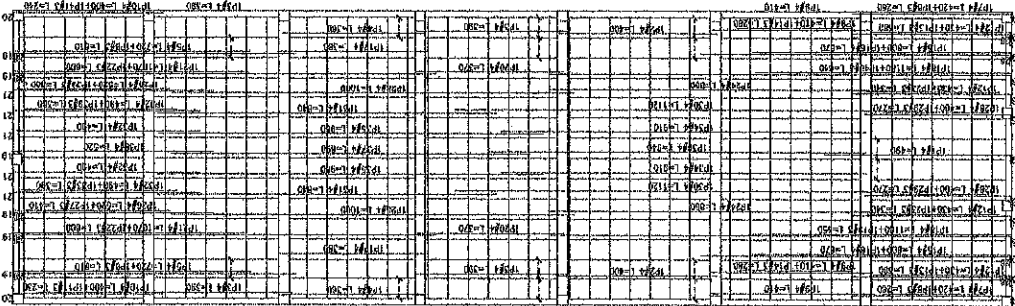
FRESNILLO  
Sociedad Anónima

INSTRUMENTOS DEPARTAMENTAL DE FRESNILLO  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
ESTADO DE ZACATECAS

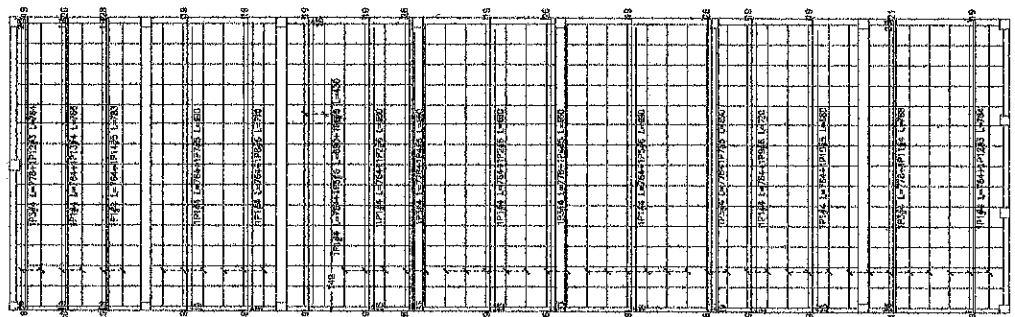


LOCALIZACIÓN: J19

AZOTEA  
Armas Compañía Inferior  
Cuerpo: F-250  
Escala: 1:400



AZOTEA  
Armas Compañía Inferior  
Cuerpo: F-250  
Escala: 1:100





**FRESNILLO**  
**ZACATECAS**



**FRESNILLO**  
Sociedad Anónima de Capital Abierto

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE  
DE LA CARRETERA FEDERAL NO. 100  
EN EL CANTÓN DE SAN FRANCISCO DE ASÍS,  
ESTADO DE ZACATECAS

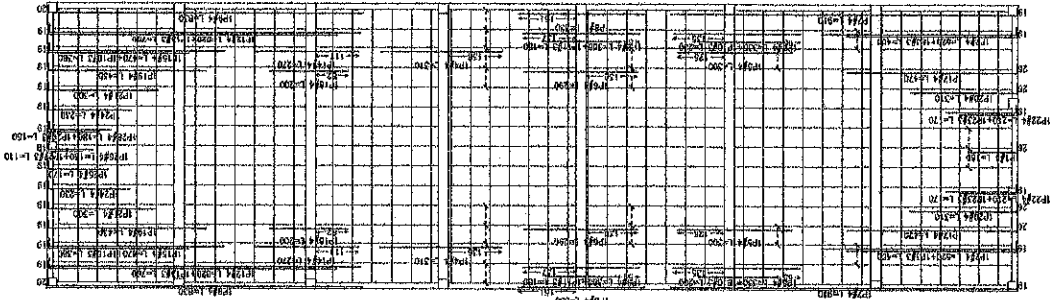
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE  
DE LA CARRETERA FEDERAL NO. 100  
EN EL CANTÓN DE SAN FRANCISCO DE ASÍS,  
ESTADO DE ZACATECAS

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE  
DE LA CARRETERA FEDERAL NO. 100  
EN EL CANTÓN DE SAN FRANCISCO DE ASÍS,  
ESTADO DE ZACATECAS

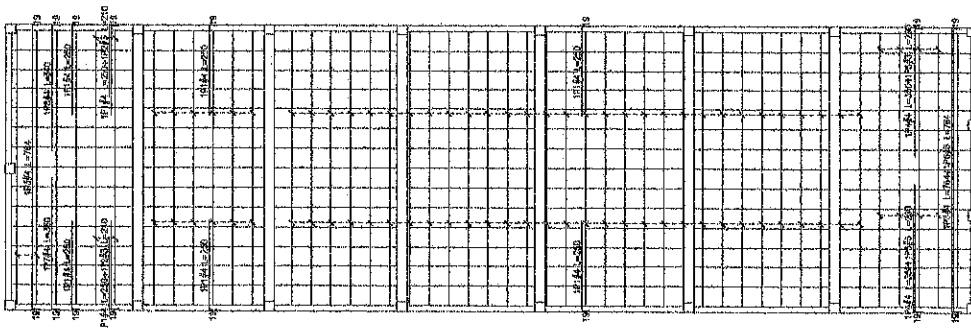


**LOCALIZACIÓN**

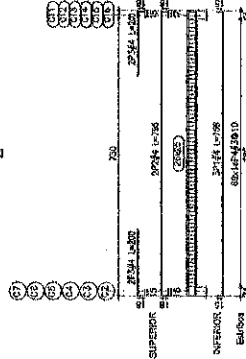
**AZOTEA**  
Armado transversal superior  
Concreto: f'c=250  
fy = 4200  
Escala: 1:100



**AZOTEA**  
Armado longitudinal superior  
Concreto: f'c=250  
fy = 4200  
Escala: 1:100



- Barra 1
- Barra 2
- Barra 3
- Barra 4
- Barra 5
- Barra 6
- Barra 7
- Barra 8
- Barra 9
- Barra 10



**AZOTEA**  
Diseño de Vías  
Concreto: f'c=250  
Acero: fy = 4200  
Escala: 1:100

