

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL  
FRESNILLO, ZAC.



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.  
UBICACIÓN: CALLE: JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ  
COLONIA HIDALGO DE OJUELOS, FRESNILLO, ZAC.

| Presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad         | Cantidad   |
|             | <b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ ENTRE LAS CALLES MIGUEL HIDALGO Y VICENTE GUERRERO EN LA COLONIA MIGUEL HIDALGO DE OJUELOS FRESNILLO, ZAC.</b>                                                                                       |                |            |
| 010401      | Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m <sup>2</sup> , por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2,470.00   |
| A05020C010  | Excavación en corte en material B con medios mecánicos de 15 cms. De espesor ,cuando no se requiera hoja a capacidad completa y el material se desperdicie.                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 494.00     |
| B10035A035  | Guarnicion concreto f <sub>c</sub> =200kg/cm <sup>2</sup> , 525 cm <sup>2</sup> de seccion. rn tma. de 40mm, acabado aparente, colada en el lugar.                                                                                                                              | m.l.           | 409.60     |
| A10020A020  | Relleno en caja con material de banco en área de pavimento compactado al 90 % de la prueba proctor con compactador manual. Incluye : materiales, manode obra, herramienta y equipo.                                                                                             | m <sup>3</sup> | 123.50     |
| RE001       | Suministro y compactación de relleno al 90% prueba proctor con material de banco en área de banqueta incluye: acarreo dentro y fuera de la obra carga y extracción del material y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                 | me             | 48.00      |
| 060106      | Banquetas de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado escobillado, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm <sup>2</sup> ,                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 480.00     |
| PA001       | Construcción de pavimento hidráulico a base de concreto hecho en obra con una resistencia f= 250 kg/cms <sup>2</sup> y con agregado máximo de 1 1/2" de 15 cms. De espesor.incluye: materiales, herramienta,cimbra,mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución. | m <sup>2</sup> | 2,470.00 : |
| 170416      | Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 mts Ø exterior y 0.61 mts Ø interior.                                                                                                                                                                                            | pza            | 4.00 :     |
| 170417      | Tapa de concreto para brocal.                                                                                                                                                                                                                                                   | pza            | 4.00 :     |
| CA001       | Suministro y aplicación de calafateo en caliente a base de emulsión asfáltica en juntas de concreto de 1.5 cms. De grosor.                                                                                                                                                      | m.l.           | 1,482.00 : |
| A10091A938  | Pintura color amarillo o blanca tipo trafico, en topes de 60 cms. De ancho y guarniciones, 15 cm. de corona y 30 cm. de altura,incluye limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.                                                                                | m.l.           | 458.40 :   |
| 010224      | Carga y acarreo sobre camión de volteo de 7 m <sup>3</sup> de material tipo C, primer kilómetro, sobre camino de terracería.                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 642.20 :   |

AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

  
ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL  
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.  
UBICACIÓN: CALLE: JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ  
COLONIA HIDALGO DE OJUELOS, FRESNILLO, ZAC.

| Presupuesto                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave                                                                                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad |
| TO001                                                                                                                                                                                       | Construcción de tope de concreto integrado al mismo pavimento de 60 cms. De base x 10 cms. De alto en forma de arco de concreto f'c= 250 kg/ cm2 incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, | m.l.   | 49.40    |
| PR001                                                                                                                                                                                       | Estudios de prueba de laboratorio de control de calidad del concreto.                                                                                                                                                                           | Prueba | 5.00     |
| Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ ENTRE LAS CALLES MIGUEL HIDALGO Y VICENTE GUERRERO EN LA COLONIA MIGUEL HIDALGO DE OJUELOS FRESNILLO, ZAC. |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

  
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:

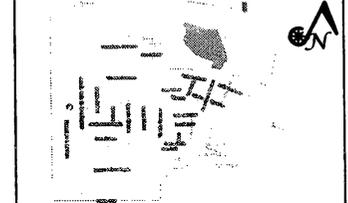
  
ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN

AGEB 2410

CALLE: JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ

**Col. Miguel Hidalgo**



**LEVANTAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA Y PAVIMENTACIÓN, EN ZONAS EN ALTA Y BAJA MARGINACIÓN**

**NOTAS**

La construcción de la base se realizara con material de banco y comprende las siguientes operaciones: Extensión y humedecimiento de una capa, conformación, compactación y acabado de la misma capa.

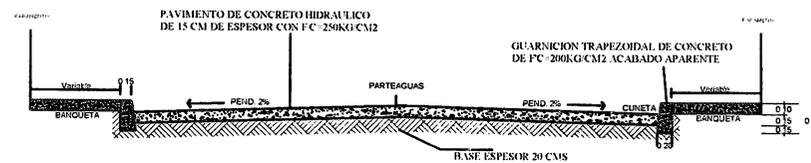
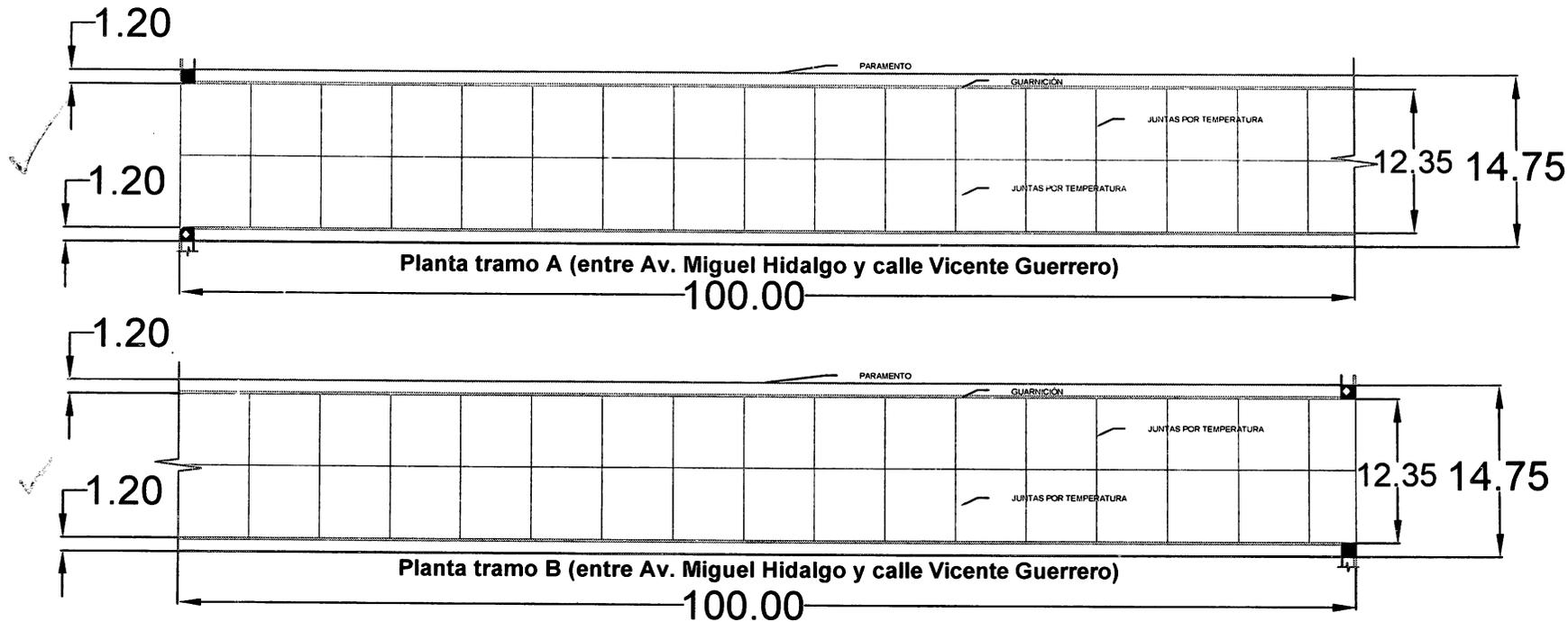
La base se colocará en capas no mayores de 20 cm. de espesor, medido antes de la compactación, y mantendrá un contenido de humedad cercano al óptimo para compactarse a un mínimo del 95% de la densidad máxima.

En el pavimento se utilizará concreto hidráulico  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , con un t.m.a. de 3/4" cuidando que los agregados pétreos así como el agua utilizados para su elaboración estén libres de elementos (materia orgánica, grasa, etc.) que disminuya la adherencia entre ellos.

Al vaciar el concreto este se vibrara para lograr un pavimento uniforme y evitar oquedades en las losas.

A la superficie de rodamiento se le dará un acabado adecuado con llanas y rayadores de aluminio.

*una cuadra de 200 mtk*



Detalle de corte transversal de calle S/E

NUM. DE PLANO:

**8**

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

LIC. MIGUEL ALONSO REYES

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

LIC. GILBERTO DEVORA HERNÁNDEZ

C. ROGELIO BELTRÁN CASARES

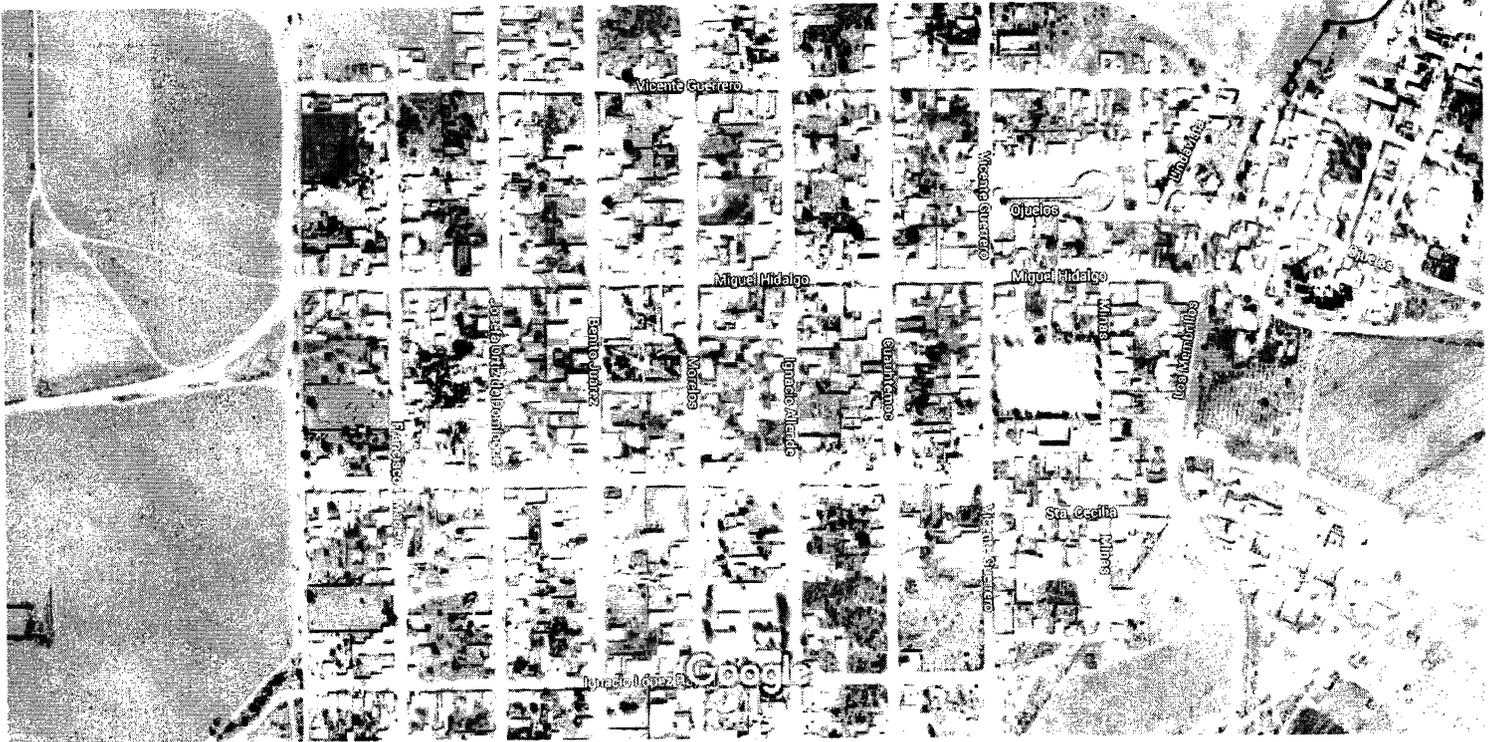
LIC. MARCOS EDUARDO SAUCEDO

Simbología Básica:

Fecha:

ABRIL DEL 2016

SIN ESCALA



Imágenes ©2016 DigitalGlobe, Datos del mapa ©2016 Google, INEGI 100 m