



# ING. GABRIEL AUDE VENZOR

CALLE 12 No. 42 CD. CUAUHTEMOC, CHIH. TELS Y FAX (01-625) 581-13-80 Y 582-70-60  
 GARCIA SALINAS No. 4309 CD. CHIHUAHUA CHIH. TELS Y FAX (01-614) 421-90-92 Y 421-90-94  
 AUVG-651108-AC3

CONCURSO No. POR INVITACION  
 OBRA: REPARACION DEL PUENTE UBICADO  
 EN EL KM. 28+314 DE LA CARRETERA  
 LA CASITA - HUEJOTITAN  
 FECHA DE INICIO: 12 DE MAYO DEL 2014  
 FECHA DE TERMINO: 25 DE JUNIO DEL 2014  
 DURACION: 45 DIAS  
 FECHA: 12 DE MAYO DEL 2014

HOJA 2

## CATALOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO FORMA E-7

| No. | Descripción  | Unidad | Cantidad | P.U.           | Importe             |
|-----|--|--------|----------|----------------|---------------------|
|     | <b>DEMOLICIONES</b>  |        | 1.00     | 110,769.36     |                     |
| 11  | Demoliciones, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.043-H.01 y EP-236): De concreto hidraulico: Simple   | M3     | 7.00     | 1,578.48       | 11,049.36           |
| 12  | Demoliciones, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.043-H.01 y EP-236): De concreto hidraulico: Reforzado  | M3     | 55.40    | 1,800.00       | 99,720.00           |
|     | <b>Total de DEMOLICIONES</b>   |        | 1.00     | 110,769.36     | 110,769.36          |
|     | <b>Total de 3.01.02 ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>   |        | 1.00     | 893,410.43     | 893,410.43          |
|     | <b>3.01.03 PAVIMENTACION</b>   |        | 1.00     | 36,418.06      |                     |
|     | <b>SUB-BASES Y BASES</b>   |        | 1.00     | 11,625.66      |                     |
| 13  | Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.03.074-H.04 EP-407 y EP-137): Sub-base. Compactada al cien por ciento (100%). Del banco ubicado en el Km. 24+500 con 1,600 m. de desviación izquierda.                         | M3     | 28.00    | 215.29         | 6,028.12            |
| 14  | Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.03.074-H.04 EP-407 y EP-137): Base: Compactada al cien por ciento (100%). Del banco ubicado en el Km. 24+500 con 1,600 m. de desviación izquierda.                             | M3     | 26.00    | 215.29         | 5,597.54            |
|     | <b>Total de SUB-BASES Y BASES</b>  |        | 1.00     | 11,625.66      | 11,625.66           |
|     | <b>MATERIALES ASFALTICOS</b>   |        | 1.00     | 9,989.00       |                     |
| 15  | Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.03.076-H.05): Emulsiones Asfálticas: Empleadas en riegos: En riego de impregnación (EP-453)  | LT     | 300.00   | 12.38          | 3,714.00            |
| 16  | Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.03.076-H.05): Emulsiones asfálticas: Empleadas en carpetas: En carpetas asfálticas por el sistema de riego de sello (EP-451)   | LT     | 500.00   | 12.55          | 6,275.00            |
|     | <b>Total de MATERIALES ASFALTICOS</b>  |        | 1.00     | 9,989.00       | 9,989.00            |
|     | <b>CARPETAS ASFALTICAS POR EL SISTEMA DE RIEGOS</b>  |        | 1.00     | 3,232.40       |                     |
| 17  | Carpetas de uno (1), dos (2) y tres (3) riegos, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.03.079-H.03 y EP-137): De dos (2) riegos: Con material No.2 y material 3-A: Del banco ubicado en el km. 14+460 con 800 m. de desviación izquierda | M3     | 4.00     | 808.10         | 3,232.40            |
|     | <b>Total de CARPETAS ASFALTICAS POR EL SISTEMA DE RIEGOS</b>   |        | 1.00     | 3,232.40       | 3,232.40            |
|     | <b>ACARREOS DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS</b>  |        | 1.00     | 11,571.00      |                     |
| 18  | Acarreos de materiales petreos para pavimentos, por unidad de obra terminada (EP-130): Cuando el volumen acarreado para la sub-base y base, se determine conforme a lo señalado en el sub-párrafo 2 del párrafo d) del Inciso: 085-G.03      | M3-K   | 1,890.00 | 5.70           | 10,773.00           |
| 19  | Acarreos de materiales petreos para pavimentos, por unidad de obra terminada (EP-130): Cuando el volumen acarreado para el riego de sello, se determine conforme a lo señalado en el sub-párrafo 2 del párrafo d) del Inciso: 085-G.03       | M3-K   | 140.00   | 5.70           | 798.00              |
|     | <b>Total de ACARREOS DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS</b>   |        | 1.00     | 11,571.00      | 11,571.00           |
|     | <b>Total de 3.01.03 PAVIMENTACION</b>  |        | 1.00     | 36,418.06      | 36,418.06           |
|     | <b>Total de REPARACION DEL PUENTE UBICADO EN EL KM. 28+314 DE LA CARRETERA LA CASITA - HUEJOTITAN</b>  |        | 1.00     | 949,035.15     | 949,035.15          |
|     | <b>Subtotal de Presupuesto</b>   |        |          |                | 949,035.15          |
|     |  |        |          | 16 % de I.v.a. | 151,845.62          |
|     |  |        |          | <b>Total</b>   | <b>1'100,880.77</b> |

ING. GABRIEL AUDE VENZOR  
 ADMINISTRADOR UNICO