

Localidad: **CHIHUAHUA, CHIH.**  
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

Obra: **REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES  
HASTA BLVD. FUENTES MARES**

**Presupuesto de Obra**

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | P. U.       | Importe         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-----------------|
| I        | <b>REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |                 |
| 1        | Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo: corte con cortadora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto, retiro de escombros a lugar indicado por la DDUE, compactación del terreno expuesto al 90% de la prueba proctor, colocación de losa de Concreto hidráulico MR= 50 kg/cm2 de acuerdo a la especificación particular de 15 cm de espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                   | m2     | 1001.84  | \$ 1,901.93 | \$ 1,905,429.63 |
| 2        | Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo: corte con cortadora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto, retiro de escombros a lugar indicado por la DDUE, compactación del terreno expuesto al 90% de la prueba proctor, colocación de losa de Concreto hidráulico MR= 50 kg/cm2 TMA 3/4 Fraguamax de acuerdo a la especificación particular de 15 cm de espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | m2     | 128.1    | \$ 2,948.58 | \$ 377,713.10   |
| 3        | Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P.V.S.M, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T                                                                                                                                                                         | m3     | 85.75    | \$ 534.71   | \$ 45,851.38    |
| 4        | Perforación para pasajuntas en juntas de construcción perimetrales a losas existentes con losas nuevas mediante equipo menor (rotomartillo y broca especial para concreto y generador de energía de 500 watts), hasta 2.54 cm de diámetro y hasta 38 cm de profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, trazo, equipo, herramienta menor, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                     | m2     | 1000     | \$ 195.67   | \$ 195,670.00   |
| 5        | Reubicación de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: materiales, excavación manual, relleno compactado, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 23       | \$ 188.28   | \$ 4,330.44     |
| 6        | Renivelación de caja de válvulas tipo 2 de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de fofu nuevo sobre losa existente, colocación de tapa de fofu, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T                                                                                                                                                                          | pza    | 9        | \$ 2,525.51 | \$ 22,729.59    |
| Subtotal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             | \$ 2,551,724.14 |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Subtotal | \$ 2,551,724.14 |
| IVA      | \$ 408,275.86   |
| Total    | \$ 2,960,000.00 |

| RESUMEN |                                 |                 |
|---------|---------------------------------|-----------------|
| I       | REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO | \$ 2,551,724.14 |