



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LAS COLONIAS GUADALUPE VICTORIA Y ALMENDROS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL  
 LOCALIDAD: CHETUMAL  
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

NO. DE CONVOCATORIA: 001  
 LO-5205900-0-17  
 NO. DE LICITACION: 05/05/17  
 FECHA:

| C/C | CLAVE   | DESCRIPCION  | UNI | CANTIDAD    | CON NUMERO | PRECIO UNITARIO                          |    | IMPORTE           |
|-----|---------|--|-----|-------------|------------|--|----|-------------------|
|     |         |  |     |             |            | CON LETRA                                |    |                   |
|     |         | REHABILITACION DE CALLES   |     |             |            |  |    |                   |
|     |         | PRELIMINARES   |     |             |            |  |    |                   |
| 1   | BACA14  | CAJEO DE CALLE CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: CORTE DE CARPETA Y AFINE DE TALUDES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.  | M2  | 3,250.68 \$ | 57.04      | CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.      | \$ | 185,418.79        |
|     | CR002   | DESPERDICIOS PRODUCTO DE CORTES, DESPALMES Y/O EXCAVACIONES/CON MAQUINARIA SOBRE NEUMÁTICOS PARA TRABAJAR SOBRE PAVIMENTOS. INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL DE ESCOMBROS Y DESPERDICIOS.         | M3  | 364.96 \$   | 27.46      | VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N.            | \$ | 10,021.80         |
|     | BACO112 | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM CON BASE HIDRAULICA, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.   | M3  | 650.15 \$   | 247.24     | DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 24/100 | \$ | 160,743.09        |
|     |         | <b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>   |     |             |            |  | \$ | <b>356,183.68</b> |
|     |         | CARPETA  |     |             |            |  |    |                   |
|     | 57001   | BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HTAS.   | M2  | 3,250.70 \$ | 6.40       | SEIS PESOS 40/100 M.N.                   | \$ | 20,804.48         |
|     | 570090  | RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION TIPO IMPREGNACION A UNA PROPORCION DE 1.20 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.   | M2  | 3,250.69 \$ | 22.36      | VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.              | \$ | 72,665.43         |
|     | DESC    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 3 A 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO. INCLUYE: RASTRILLO, ACARREO, COMPACTACIÓN, MATERIAL, TENDIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2  | 3,250.69 \$ | 245.46     | DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 | \$ | 797,914.37        |
|     |         | <b>TOTAL DE CARPETA</b>  |     |             |            |  | \$ | <b>891,404.28</b> |
|     |         | HUNDIMIENTO DE 1'00 A 4.00 MTS   |     |             |            |  |    |                   |
|     |         | PRELIMINARES   |     |             |            |  |    |                   |
|     | BACA14  | CAJEO DE CALLE CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: CORTE DE CARPETA Y AFINE DE TALUDES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.  | M2  | 436.31 \$   | 57.04      | CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.      | \$ | 24,887.12         |

*[Handwritten signatures and initials over the table content]*



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LAS COLONIAS GUADALUPE VICTORIA Y ALMENDROS EN LA CIUDAD DE CHETUMAL

NO. DE CONVOCATORIA: 001

NO. DE LICITACION: LO-52059000-0-17

FECHA: 05/05/17

MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO

| NO | CLAVE   | DESCRIPCION   | UNI | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE                                   |    |                     |
|----|---------|---|-----|----------|-----------------|-----------|---|----|---------------------|
|    |         |   |     |          | CON NUMERO      | CON LETRA |   |    |                     |
|    | EXCAG   | EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" A CIELO ABIERTO, DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, CON PRESENCIA DE AGUA. INC. BOMBEO DE AGUA, ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO A ORILLAS DE LA CEPA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3. | 654.46   | \$              | 202.38    | DOSCIENTOS DOS PESOS 38/100 M.N.          | \$ | 132,449.61          |
|    | 1.03    | PEDRAPLEN A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACOMODADO A UN APROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS  | M3  | 1,308.92 | \$              | 627.90    | SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. | \$ | 821,870.87          |
|    | BACO112 | RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CM CON BASE HIDRAULICA, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.  | M3  | 87.26    | \$              | 247.24    | DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 24/100  | \$ | 21,574.16           |
|    |         | <b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>  |     |          |                 |           |   | \$ | <b>1,000,781.76</b> |
|    |         | <b>CARPETA</b>  |     |          |                 |           |   |    |                     |
|    | 57001   | BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HTAS.  | M2  | 436.31   | \$              | 6.40      | SEIS PESOS 40/100 M.N.                    | \$ | 2,792.38            |
|    | 570090  | IMPREGNACION A UNA PROPORCION DE 1.20 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.  | M2  | 436.31   | \$              | 22.36     | VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.               | \$ | 9,755.89            |
|    | DESC    | EN CALIENTE DE 3 A 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO. INCLUYE: RASTRILLEO, ACARREO.  | M2  | 436.31   | \$              | 245.46    | DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100  | \$ | 107,096.65          |
|    |         | <b>TOTAL DE CARPETA</b>   |     |          |                 |           |   | \$ | <b>119,644.92</b>   |

|             |    |              |
|-------------|----|--------------|
| SUBTOTAL    | \$ | 2,368,014.64 |
| I.V.A (16%) | \$ | 378,882.34   |
| TOTAL       | \$ | 2,746,896.98 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| REHABILITACION DE CALLES       |  |
| HUNDIMIENTO DE 1.00 A 4.00 MTS |  |

|             |    |              |
|-------------|----|--------------|
| SUBTOTAL    | \$ | 1,247,587.96 |
| I.V.A (16%) | \$ | 1,120,426.68 |
| TOTAL       | \$ | 2,368,014.64 |
| I.V.A (16%) | \$ | 378,882.34   |
| TOTAL       | \$ | 2,746,896.98 |