



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ  
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



Contrato No: MCV-OP/2019300430121  
 Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO ASFÁLTICO (BACHEO) TRAMO DOS CRUCES - COL. GUADALUPE, BOCA DEL MONTE.  
 Contratista: C. REY DAVID MELCHOR RAMOS  
 Estimación No. 1 (UNO) Tipo: NORMAL Y FINIQUITO  
 Período Estimación: 02-may-19 al 29-may-19  
 Período de Contrato: 02-may-19 al 29-may-19  
 Importe de Contrato: \$ 316,000.00 Anticipo (c/iva) \$ 0.00  
 Convenio: \$ 0.00

FINIQUITO DE OBRA

| CLAVE         | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |               |              |                | PRECIOS UNITARIOS |                |                |                | IMPORTES TOTALES |                  |                    |                   |  |  |  |
|---------------|--|--------|--------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|--|--|--|
|               |  |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS | VOL. REDUCT. | VOL. FINIQUITO | P.U. PRESUP.      | P.U. INCREMEN. | P.U. DECREMEN. | P.U. FINIQUITO | IMPORTE PRESUP.  | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE REDUCTIVAS | IMPORTE FINIQUITO |  |  |  |
|               | <b>PRELIMINARES</b>  |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 1             | CORTE EN CARPETA ASFALTICA CON DISCO DE 6.35 CM., DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA EL CUADRAR LOS BACHES , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                      | ML     | 694.02             | -             | -            | 694.02         | \$ 11.13          | -              | -              | \$ 11.13       | \$ 7,724.44      | -                | -                  | \$ 7,724.44       |  |  |  |
|               | <b>EXCAVACIÓN Y ACARREOS</b>   |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 2             | EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL SECO TIPO II ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTRS., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                              | M3     | 257.51             | -             | -            | 257.51         | \$ 191.19         | -              | -              | \$ 191.19      | \$ 49,233.34     | -                | -                  | \$ 49,233.34      |  |  |  |
| 3             | ACARREOS EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA                                       | M3     | 257.51             | -             | -            | 257.51         | \$ 41.97          | -              | -              | \$ 41.97       | \$ 10,807.69     | -                | -                  | \$ 10,807.69      |  |  |  |
| 4             | ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.   | M3/KM  | 515.02             | -             | -            | 515.02         | \$ 10.49          | -              | -              | \$ 10.49       | \$ 5,402.56      | -                | -                  | \$ 5,402.56       |  |  |  |
|               | <b>MATERIAL DE BOLEO - GRAVOSO PARA RELLENO EN BACHES</b>  |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 5             | RELLENO CON MATERIAL DE BOLEO - GRAVOSO DE BANCO DE LA ZONA COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM.   | M3     | 150.22             | -             | -            | 150.22         | \$ 348.84         | -              | -              | \$ 348.84      | \$ 52,402.74     | -                | -                  | \$ 52,402.74      |  |  |  |
|               | <b>BASE DE 20 CM., TRADA DEL BANCO EL BOQUERON</b>   |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 6             | BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 20 CM., DE ESPESOR, COMPACTADA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DEL BANCO DEL BOQUERON AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | M2     | 429.20             | -             | -            | 429.20         | \$ 97.61          | -              | -              | \$ 97.61       | \$ 41,894.21     | -                | -                  | \$ 41,894.21      |  |  |  |
|               | <b>RIEGO DE LIGA</b>   |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 7             | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA EN BACHES CON EMULSIÓN ASFALTICA EN PROPORCIÓN DE 1.2 L. POR M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.                            | M2     | 429.20             | -             | -            | 429.20         | \$ 28.32          | -              | -              | \$ 28.32       | \$ 12,154.94     | -                | -                  | \$ 12,154.94      |  |  |  |
|               | <b>ACARREO Y ENCARPETADO EN BACHES</b>   |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                |                  |                  |                    |                   |  |  |  |
| 8             | ACARREOS EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA                                       | M3     | 29.19              | -             | -            | 29.19          | \$ 41.97          | -              | -              | \$ 41.97       | \$ 1,225.10      | -                | -                  | \$ 1,225.10       |  |  |  |
| SUMA TOTALES= |  |        |                    |               |              |                |                   |                |                |                | \$ 180,845.02    | \$ 0.00          | \$ 0.00            | \$ 180,845.02     |  |  |  |

ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ  
 RESIDENTE DE OBRA  
 EJECUTOR

ARQ. BRENDA GUTIERREZ GONZALEZ  
 SUPERVISOR  
 VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MURILLO HDEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 Vo. Bq.

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ  
 TESORERO MUNICIPAL  
 PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AUTORIZO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE COMAPA, VERACRUZ  
2018- 2021

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS



MEJOR  
CONSTRUCCION Y EDIFICACION



Contrato No: MCV-OP/2019300430121  
Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO ASFÁLTICO (BACHEO) TRAMO DOS CRUCES - COL. GUADALUPE, BOCA DEL MONTE.  
Contratista: C. REY DAVID MELCHOR RAMOS  
Estimación No. 1 (UNO) Tipo: NORMAL Y FINIQUITO  
Periodo Estimación: 02-may-19 al 29-may-19  
Periodo de Contrato: 02-may-19 al 29-may-19  
Importe de Contrato: \$ 316,000.00 Anticipo (c/iva) \$ 0.00  
Convenio: \$ 0.00

FINIQUITO DE OBRA

| CLAVE          | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |               |              |                | PRECIOS UNITARIOS |                 |                 |                | IMPORTES TOTALES |                  |                    |                   |
|----------------|---|--------|--------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                |   |        | VOL. PRESUP.       | VOL. ADITIVAS | VOL. REDUCT. | VOL. FINIQUITO | P.U. PRESUP.      | P.U. INCREMENT. | P.U. DECREMENT. | P.U. FINIQUITO | IMPORTE PRESUP.  | IMPORTE ADITIVAS | IMPORTE REDUCTIVAS | IMPORTE FINIQUITO |
| 9              | ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.  | M3/KM  | 437.85             | -             | -            | 437.85         | \$ 10.49          | -               | -               | \$ 10.49       | \$ 4,593.05      | -                | -                  | \$ 4,593.05       |
| 10             | CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR YA COMPACTADO, CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, NCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA). | M2     | 429.20             | -             | -            | 429.20         | \$ 202.20         | -               | -               | \$ 202.20      | \$ 86,784.24     | -                | -                  | \$ 86,784.24      |
| 11             | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA IMPRESA DE 60 X 80 CM.   | PZA    | 1.00               | -             | -            | 1.00           | \$ 191.48         | -               | -               | \$ 191.48      | \$ 191.48        | -                | -                  | \$ 191.48         |
| SUMA TOTALES=  |   |        |                    |               |              |                |                   |                 |                 |                | \$ 91,568.77     | \$ 0.00          | \$ 0.00            | \$ 91,568.77      |
| MONTO ACUMULDO |   |        |                    |               |              |                |                   |                 |                 |                | \$ 272,413.79    |                  |                    |                   |
| IVA            |   |        |                    |               |              |                |                   |                 |                 |                | \$ 43,586.21     |                  |                    |                   |
| TOTAL          |   |        |                    |               |              |                |                   |                 |                 |                | \$ 316,000.00    |                  |                    |                   |

ARQ. DARIO SANTIAGO MARTINEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
EJECUTOR

ARQ. BERTHA GONZALEZ  
SUPERVISOR  
VERIFICO

ARQ. CARLOS A. MURILLO HDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
Vo. Bo.

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNANDEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
PAGO

L.C.C. MARIA DEL CARMEN CANTON CRODA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
AUTORIZO