



| Clav | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|------------------------|---|--------|-----------|-----------------|------------------------|
| I | OTATAL | | | | |
| A | CARGAS | | | | |
| 1 | CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO | M3 | 4,270.50 | \$ 32.95 | \$ 140,712.98 |
| 2 | ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE) | M3 | 4,270.50 | \$ 12.89 | \$ 55,046.75 |
| 3 | ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE) | M3*KM | 32,028.75 | \$ 7.82 | \$ 250,464.83 |
| 4 | MATERIAL EN SITIO DEL BANCO DE OJITE. | M3 | 3,285.00 | \$ 45.28 | \$ 148,744.80 |
| 5 | AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, ESCARIFICACIÓN Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 21,900.00 | \$ 10.09 | \$ 220,971.00 |
| 6 | TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO DEL BANCO DE OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCIÓN DE 30 KG POR METRO CÚBICO, DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 4,270.50 | \$ 165.08 | \$ 704,974.14 |
| 7 | APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 2:1 | ML | 8,760.00 | \$ 7.89 | \$ 69,116.40 |
| Total de CARGAS | | | | | \$ 1'590,030.90 |
| B | ACARREOS INTERNOS | | | | |
| 8 | ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES | M3 | 4,270.50 | \$ 12.28 | \$ 52,441.74 |

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO
PERSONA FÍSICA



| Clav | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|-----------------------------------|---|--------|-----------|-----------------|-------------------|
| 8 | SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTES (MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE) | M3*KM | 14,434.29 | \$ 8.52 | \$ 122,980.15 |
| Total de ACARREOS INTERNOS | | | | \$ | 175,421.89 |
| C | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 10 | CONSTRUCCIÓN DE VADO CON DIMENSIÓN 6 X 5 M A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, CON DENTELLÓN ARMADO CON VRS 3/8" DE DIÁMETRO A CADA 70 CM. EN ESCUADRA ENTRE DENTELLÓN Y LOSA, INCLUYE: 36 M2 DE TRAZO, 0.72 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 10.50 M2 DE CIMBRA, 5.04 M3 DE VACIADO DE CONCRETO, 21.90 KG DE ACERO EL #3 PARA REFUERZO ENTRE DENTELLÓN Y LOSA, Y 30 M2 DE ACABADO ESCOBILLADO. | PZA | 3.00 | \$ 28,965.53 | \$ 86,896.59 |
| 11 | LOSA MACIZA DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADA CON VR # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 100.00 | \$ 1,475.42 | \$ 147,542.00 |
| 12 | CONSTRUCCIÓN DE CLUNETA DE DE 130 CMS. DE ANCHO TOTAL CONSIDERANDO TALUDES DE 2:1 CON RESPECTO A LA CALLE Y A 30° CON RESPECTO AL CORTE, CON UN TIRANTE DE 50 CMS. CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 REFORZADO CON CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X 6 - 10 / 10 ALCANZANDO UN DESARROLLO DE 2.10 MTS. /M (VER DETALLE EN PLANO) | ML | 50.00 | \$ 606.44 | \$ 30,322.00 |
| 13 | CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS TIPO RAMPA VEHICULAR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, 1.00 M DE ANCHO Y 3.50 M. DE LONGITUD POR RODADA, INCLUYE 3.50 M2 DE TRAZO Y NIVELACIÓN, 0.10 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 2.35 M2 DE CIMBRA EN FRONTERAS Y DENTELLONES, 0.60 M3 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 POR PIEZA CON RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, 4.09 KG DE ACERO DEL #3 FORMANDO ESCUADRAS DE REFUERZO ENTRE LOSA Y DENTELLÓN, 3.50 M2 DE ACABADO RANURADO EN SUPERFICIE UTILIZANDO CEPILLO HECHIZO DE VARILLAS DE 3/8" Y SEPARADAS ENTRE SI @ 5 CMS., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 58.00 | \$ 1,927.62 | \$ 111,801.96 |

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO
PERSONA FISICA

SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES MAROGA

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO



Construcción de Obra Civil y en General, Obras de Urbanización, Edificación, Instalaciones y Suministros

FECHA: 02-Jun-14

OBRA: 2014301890037

INV: DOP_2014301890037_FISM-DF_ARBITRIOS_IR_015

NOMBRE: REHABILITACION DE CAMINO RURAL EN LA COMUNIDAD OTATAL

IR-E-2 Presupuesto

| Clav | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|------|---------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------------|
| | Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | \$ | 376,562.55 |
| | Total de OTATAL | | | \$ | 2'142,015.34 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | \$ | 2'142,015.34 |
| | | | | Iva \$ | 342,722.46 |
| | | | | Total \$ | 2'484,737.79 |

MAURICIO RODRIGUEZ GALINDO
PERSONA FISICA