



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO,  
OBRA: ESTADO DE SINALOA.

**RESUMEN**

**E1 PAVIMENTACIÓN**

**P01 PRELIMINARES**

TOTAL DE PRELIMINARES \$ 143,829.70

**P04 CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA**

TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 515,818.35

**P05 CONCRETO HIDRÁULICO**

TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO \$ 988,717.51

**P06 OBRAS VIALES**

TOTAL DE OBRAS VIALES \$ 17,508,304.93

**P07 ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 131,891.10

**P34 SEÑALIZACIÓN VIAL**

TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 2,064,697.20

TOTAL DE PAVIMENTACIÓN \$ 21,353,258.79

SUB TOTAL \$ 21,353,258.79

I. V. A. 16% \$ 3,416,521.41

TOTAL \$ 24,769,780.20

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

**0000013**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

**PRESUPUESTO**

| Clave      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| E1         | PAVIMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |              |
| P01        | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |              |
| P01S17     | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.                                                                                                                                                             |        |          |                 |              |
| P01S17C011 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.<br>P.U con letra: ** NOVENTA PESOS 76/100 M.N.**                                                                                            | M3     | 334.69   | \$ 90.76        | \$ 30,376.46 |
|            | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.                                                                                                                                                             |        |          |                 | \$ 30,376.46 |
| P01S29     | EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |              |
| P01S29C007 | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.<br>P.U con letra: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.** | M3     | 276.00   | \$ 97.73        | \$ 26,973.48 |
|            | EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 | \$ 26,973.48 |
| P01S30     | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS                                                                                                                           |        |          |                 |              |
| P01S30C007 | AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>P.U con letra: ** CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.**                                                                                                              | M2     | 423.78   | \$ 41.85        | \$ 17,735.19 |
|            | AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS                                                                                                                           |        |          |                 | \$ 17,735.19 |
| P01S45     | DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |              |
| P01S45C019 | DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.<br>P.U con letra: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.**                                       | M3     | 49.87    | \$ 681.43       | \$ 33,982.91 |
|            | DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 | \$ 33,982.91 |
| P01S70     | CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.                                                                                                                                            |        |          |                 |              |
| P01S70C004 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.<br>P.U con letra: ** SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.**                                             | M3     | 219.92   | \$ 65.31        | \$ 14,362.98 |

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

## PRESUPUESTO

| Clave                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad                                                                                                                                           | Cantidad | Precio Unitario | Importe       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECIENTES CON DESCARGA, DE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| Total de MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |          |                 | \$ 14,362.98  |
| P01S72                                                                                                                                                                                                                                        | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS |          |                 |               |
| P01S72C029                                                                                                                                                                                                                                    | M3                                                                                                                                               | 165.52   | \$ 123.24       | \$ 20,398.68  |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO                                                         |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| P.U con letra: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 24/100 M.N.**                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES                                                                                                     |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| Total de GRADOS                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |          |                 | \$ 20,398.68  |
| Total de PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |          |                 | \$ 143,829.70 |
| P04                                                                                                                                                                                                                                           | CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA                                                                                                                     |          |                 |               |
| P04S04                                                                                                                                                                                                                                        | CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES                            |          |                 |               |
| P04S04C010                                                                                                                                                                                                                                    | M2                                                                                                                                               | 838.92   | \$ 614.86       | \$ 515,818.35 |
| CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| P.U con letra: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 86/100 M.N.**                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| Total de PILOTES PARA PUENTES                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |          |                 | \$ 515,818.35 |
| Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |          |                 | \$ 515,818.35 |
| P05                                                                                                                                                                                                                                           | CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                              |          |                 |               |
| P05S25                                                                                                                                                                                                                                        | CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR                                                                                                       |          |                 |               |
| P05S25C004                                                                                                                                                                                                                                    | M3                                                                                                                                               | 29.66    | \$ 4,218.38     | \$ 125,117.15 |
| CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.                                            |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| P.U con letra: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 38/100 M.N.**                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| P05S25C005                                                                                                                                                                                                                                    | M3                                                                                                                                               | 221.71   | \$ 3,895.18     | \$ 863,600.36 |
| CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                |                                                                                                                                                  |          |                 |               |
| P.U con letra: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.**                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |          |                 |               |

0000015

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |          |                 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Clave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad                                                                               | Cantidad | Precio Unitario | Importe         |
| Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |          |                 | \$ 988,717.51   |
| Total de CONCRETO HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |          |                 | \$ 988,717.51   |
| P06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OBRAS VIALES                                                                         |          |                 |                 |
| P06S02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE                            |          |                 |                 |
| P06S02C004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                                                   | 4,203.00 | \$ 69.50        | \$ 292,108.50   |
| COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                         |                                                                                      |          |                 |                 |
| P.U con letra: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |          |                 |                 |
| P06S02C015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                                                   | 8,406.00 | \$ 479.01       | \$ 4,026,558.06 |
| MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |                                                                                      |          |                 |                 |
| P.U con letra: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |          |                 |                 |
| P06S02C020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                                                   | 6,052.00 | \$ 376.38       | \$ 2,277,851.76 |
| FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                         |                                                                                      |          |                 |                 |
| P.U con letra: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |          |                 |                 |
| CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |          |                 | \$ 6,596,518.32 |
| P06S05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. |          |                 |                 |
| P06S05C022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                                                   | 310.00   | \$ 637.42       | \$ 197,600.20   |
| ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                              |                                                                                      |          |                 |                 |
| P.U con letra: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |          |                 |                 |
| CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |          |                 | \$ 197,600.20   |

P06S07 OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

0000016  
TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |           |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Clave                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad                                                                                             | Cantidad  | Precio Unitario | Importe         |
| P06S07C011                                                    | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                | M3                                                                                                 | 5,161.00  | \$ 727.81       | \$ 3,756,227.41 |
| P.U con letra: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N.** |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |           |                 |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% |           |                 |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total de                                                                                           |           |                 | \$ 3,756,227.41 |
| P06S17                                                        | RIEGO DE IMPREGNACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |           |                 |                 |
| P06S17C014                                                    | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                        | LT                                                                                                 | 38,707.50 | \$ 19.07        | \$ 738,152.03   |
| P.U con letra: ** DIECINUEVE PESOS 07/100 M.N.**              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |           |                 |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN                                                                     |           |                 | \$ 738,152.03   |
| P06S18                                                        | RIEGO DE LIGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |           |                 |                 |
| P06S18C006                                                    | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS. | LT                                                                                                 | 10,930.00 | \$ 18.68        | \$ 204,172.40   |
| P.U con letra: ** DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.**               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |           |                 |                 |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total de RIEGO DE LIGA                                                                             |           |                 | \$ 204,172.40   |
| P06S27                                                        | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |           |                 |                 |

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| Clave                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe          |
| P06S27C002                                                                                                                    | SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO. | M3     | 1,093.00 | \$ 4,936.83     | \$ 5,395,955.19  |
| P06S27C003                                                                                                                    | P.U con letra: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.**<br>TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.<br>P.U con letra: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 1,093.00 | \$ 365.66       | \$ 399,666.38    |
| CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 | \$ 5,795,621.57  |
| P06S35                                                                                                                        | OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |                  |
| P06S35C027                                                                                                                    | FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 90.00    | \$ 652.10       | \$ 58,689.00     |
| P06S35C087                                                                                                                    | BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM.DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                  | ML     | 620.00   | \$ 260.20       | \$ 161,324.00    |
| P.U con letra: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N.**                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
| Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 | \$ 220,013.00    |
| Total de OBRAS VIALES                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 | \$ 17,508,304.93 |
| P07                                                                                                                           | ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
| P07S01                                                                                                                        | ACERO DE REFUERZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |                  |
| P07S01C005                                                                                                                    | ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1" ), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 2,805.00 | \$ 47.02        | \$ 131,891.10    |
| P.U con letra: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.**                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
| Total de ACERO DE REFUERZO                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 | \$ 131,891.10    |
| Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 | \$ 131,891.10    |
| P34                                                                                                                           | SEÑALIZACIÓN VIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |                  |
| CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
| LUGAR Y FECHA                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |
| TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.<br>ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDAN.<br>NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRM              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  |

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

00000018  
TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA





**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| Clave                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe       |
| P34S02                                                                        | PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |               |
| P34S02C007                                                                    | MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.             | KM     | 1.40     | \$ 12,754.98    | \$ 17,856.97  |
| P.U con letra: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.** |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| P34S02C009                                                                    | MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.                      | KM     | 6.00     | \$ 12,754.98    | \$ 76,529.88  |
| P.U con letra: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.** |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| P34S02C010                                                                    | MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.     | KM     | 1.18     | \$ 10,949.00    | \$ 12,919.82  |
| P.U con letra: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.**   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| P34S02C042                                                                    | MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA-DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO C/U, COLOR AMARILLO M-1.4, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | KM     | 0.42     | \$ 10,949.00    | \$ 4,598.58   |
| P.U con letra: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.**   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 | \$ 111,905.25 |
| P34S04                                                                        | VIALETAS                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |               |
| P34S04C009                                                                    | VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                               | PZA    | 220.00   | \$ 129.49       | \$ 28,487.80  |
| P.U con letra: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 49/100 M.N.**                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| P34S04C011                                                                    | VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                             | PZA    | 110.00   | \$ 129.49       | \$ 14,243.90  |
| P.U con letra: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 49/100 M.N.**                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| Total de VIALETAS                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 | \$ 42,731.70  |
| P34S05                                                                        | COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |               |
| P34S05C002                                                                    | BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.                                                                                                                                                                            | ML     | 1,591.93 | \$ 1.16         | \$ 1,846.64   |
| P.U con letra: ** UN PESOS 16/100 M.N.**                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 | \$ 1,846.64   |
| P34S07                                                                        | SEÑALES INFORMATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |               |
| P34S07C026                                                                    | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 CON DOS TABLEROS DE 56X178 CMS                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00     | \$ 6,267.25     | \$ 18,801.75  |
| P.U con letra: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.**     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |               |
| Total de SEÑALES INFORMATIVAS                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 | \$ 18,801.75  |

CULIACAN, SINALOA A 13 DE ABRIL DE 2023  
LUGAR Y FECHA

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
ARQ. OSCAR ALBERTO URQUIZA ALDANA  
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

0000019



**D-06**
**OBRA:** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe      |
| P34S12      | SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-34 (CINTURON OBLIGATORIO)<br>SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. |        |          |                 |              |
| P34S12C111  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 4.00     | \$ 4,010.24     | \$ 16,040.96 |
|             | P.U con letra: ** CUATRO MIL DIEZ PESOS 24/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-12 (ENTRONQUE EN T) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m. , ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.                                                                        |        |          |                 |              |
| P34S12C033  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 3.00     | \$ 4,458.37     | \$ 13,375.11 |
|             | P.U con letra: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-10 (CAMINO SINUOSO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.                                                                         |        |          |                 |              |
| P34S12C028  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 2.00     | \$ 3,987.32     | \$ 7,974.64  |
|             | P.U con letra: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.                                                                |        |          |                 |              |
| P34S12C018  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 10.00    | \$ 3,956.16     | \$ 39,561.60 |
|             | P.U con letra: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.                                                                                                                                              |        |          |                 |              |
| P34S12C015  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 4.00     | \$ 4,090.73     | \$ 16,362.92 |
|             | P.U con letra: ** CUATRO MIL NOVENTA PESOS 73/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |              |
|             | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.                                                                                                                    |        |          |                 |              |
| P34S12C012  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     | \$ 3,563.39     | \$ 3,563.39  |
|             | P.U con letra: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |              |



0900020





**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

| PRESUPUESTO                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| Clave                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Importe          |
| Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | \$ 96,878.62     |
| P34S18                                      | DEFENSAS METALICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |                  |
|                                             | DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. |        |          |                 |                  |
| P34S18C004                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 171.00   | \$ 9,927.72     | \$ 1,697,640.12  |
|                                             | P.U con letra: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |                  |
| P34S18C005                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 18.00    | \$ 4,803.28     | \$ 86,459.04     |
|                                             | P.U con letra: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 28/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                  |
| P34S18C007                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 9.00     | \$ 937.12       | \$ 8,434.08      |
|                                             | P.U con letra: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                  |
| Total de DEFENSAS METALICAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | \$ 1,792,533.24  |
| Total de SEÑALIZACIÓN VIAL                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | \$ 2,064,697.20  |
| Total de PAVIMENTACIÓN                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | \$ 21,353,258.79 |
| Total del Presupuesto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | \$ 21,353,258.79 |