

**Finiquito de Obra**

\* El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua\*

**PAVIMENTACION DE 2.28 KMS DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAULICO EN Km 21+980. CAMINO PEÑAS AZULES A SOLEDAD DE MAJALCA**

**Contratista:** LERAU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: LIC-091118-R91

|                                           |  |                                                            |  |                                                |  |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|
| <b>Contrato No.</b> 167/2016              |  | <b>Período Contratado:</b> 18 JULIO A 31 DE AGOSTO DE 2016 |  | <b>Elaborado:</b> 11 DE JULIO DEL 2016         |  |
| <b>Anticipo del 30%</b> \$834,866.00      |  | <b>Entregado:</b> 26 DE JULIO DEL 2016                     |  | <b>Acuerdo elaborado:</b> 26 DE JULIO DEL 2016 |  |
| <b>Suspensión apartir:</b> Sep 1 del 2016 |  | <b>Elaborado:</b> Ago 31 del 2016                          |  | <b>Elaborado:</b> Septiembre 13 del 2016       |  |
| <b>Convenio Adicional</b>                 |  | <b>Fecha de Terminación</b> 9 de Octubre de 2016           |  | <b>Elaborado:</b> Septiembre 14 del 2016       |  |
| <b>Convenio</b>                           |  | <b>Fecha de Terminación</b>                                |  | <b>Elaborado:</b>                              |  |

|                                          |                                    |                              |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <b>Fianza Vicios Ocultos No.</b> 1757569 | <b>Monto con Iva \$</b> 407,896.48 | <b>Fecha:</b> Oct 9 del 2016 |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

**Recursos 2016**

2016-PDM-FISM-OP-066 \$ 5,984,866.58  
2016-PDM-33FM-OP-213 \$ 1,506,130.73

**TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 7,490,797.29**

**SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 3,412,132.46**

| TRAMITE                   | NÚMERO | DESCRIPCION         | FACTURA | ESTIMADO            |                   |             |                   | REINTEGRACION     |                 |                 |                 | AMORTIZACION    |                 |                 |                 | RETENCIONES     |                 |                 |                 | SALDO               |                     | EJERCIDO |         | PERIODO DE EJECUCION |                 |
|---------------------------|--------|---------------------|---------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------|---------|----------------------|-----------------|
|                           |        |                     |         | IMPORTE             | IMPUESTO          | SANCION     | IMPORTE           | IVA               | IMPORTE         | IVA             | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | 0.20%           | NETO                | FINANC.             | FINANC.  | FINANC. | INICIO               | TERMINACION     |
| Anticipo                  | Nº 150 | Normales            |         | 719,712.06          | 115,153.94        |             | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 834,866.00          | 834,866.00          |          |         | Jul 18 del 2016      | Jul 31 del 2016 |
| Estimación 1              | Nº 157 | Normales, Exc y Ext |         | 1,351,635.64        | 216,261.70        |             | 405,490.69        | 64,875.51         | 2,703.27        | 2,703.27        | 2,703.27        | 2,703.27        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,097,928.14        | 1,097,928.14        |          |         | Ago 1 del 2016       | Ago 20 del 2016 |
| Estimación 2              | Nº 159 | Normales, Exc y Ext |         | 953,915.51          | 152,626.48        |             | 286,174.65        | 45,787.95         | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 1,907.83        | 774,579.40          | 774,579.40          |          |         | Ago 21 del 2016      | Ago 31 del 2016 |
| Estimación 3 (CIERRE DE C | Nº 160 | Normales            |         | 93,489.07           | 14,956.27         |             | 28,046.72         | 4,487.48          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 186.98          | 75,913.13           | 75,913.13           |          |         | Sep 14 del 2016      | Sep 30 del 2016 |
| Estimación 4 CONVENIO     | Nº 165 | Normales            |         | 497,924.43          | 79,667.91         |             | 0.00              | 0.00              | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 995.85          | 574,604.79          | 574,604.79          |          |         | Oct 1 del 2016       | Oct 9 del 2016  |
| Estimación 5 CONVENIO UI  | Nº 173 | Normales, Exc y Ext |         | 619,125.71          | 99,060.11         |             | 0.00              | 0.00              | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 1,238.25        | 714,471.07          | 714,471.07          |          |         | Oct 1 del 2016       | Oct 9 del 2016  |
| <b>SALDOS 2016</b>        |        |                     |         | <b>3,516,090.36</b> | <b>562,574.47</b> | <b>0.00</b> | <b>719,712.06</b> | <b>115,153.94</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>7,032.18</b> | <b>4,078,664.83</b> | <b>4,078,664.83</b> |          |         | Jul 18 del 2016      | Oct 9 del 2016  |

|                                    |                                  |                                      |                           |                           |                           |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>COSTO DE OBRA:</b> 4,078,664.83 | <b>EJERCIDO:</b> 4,078,664.83    | <b>PERIODO REAL:</b> Jul 18 del 2016 | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 |
| <b>POR ESTIMAR:</b> 210,352.67     | <b>POR EJERCER:</b> 3,412,132.46 | <b>POR EJERCER:</b> 3,412,132.46     | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 | <b>RET. 0.2%</b> 7,032.18 |

**CONTRATISTA**

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFA DEPTO. DE CONSTRUCCION

LERAU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOTA: EL MONTO POR EJERCER CORRESPONDE AL SUMINISTRO DEL CONCRETO QUE SE PAGO POR SEPARADO. POR LO TANTO EL IMPORTE A CANCELAR EN POR LA CANTIDAD DE \$210,352.67.

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 17 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

PAVIMENTACION DE 2.28 KMS DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAULICO EN Km 21+960. CAMINO PEÑAS AZULES A SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

| N°                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONCEPTOS |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | UNIDAD    | VOLUMENES<br>CONTRATO | VOLUMENES<br>CONVENIO | PUNITARIO      | IMPORTE   | VOLUMEN EJERCIDO | POR<br>ESTIMAR | VOLUMEN REAL<br>EJECUTADO | VOLUMEN NO EJERCIDOS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| I.- PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                       |                       |                |           |                  |                |                           |                      |
| NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                       |                       |                |           |                  |                |                           |                      |
| 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                 | I.-       | F.C. 003  | CONTRÓLES<br>CONTROL DE CALIDAD, INCLUYE: VERIFICACIÓN DE GRADOS DE COMPACTACIÓN EN TERRACERÍAS TERMINADAS DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA SCOP DEL ESTADO.                                                                                                                                                                                        | M2  | 15,504.00 |                       | 3.98                  | \$61,705.92    | 15,504.00 | 61,705.92        | 0.00           | 15,504.00                 | 0.00                 |
| 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 004  | SEÑALAMIENTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA A BASE DE MAMPARAS, CONOS, CINTAS HASTA LA APERTURA AL TRÁFICO ORDENADA POR LA SUPERVISIÓN.                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 15,504.00 |                       | 2.12                  | \$32,868.48    | 15,504.00 | 32,868.48        | 0.00           | 15,504.00                 | 0.00                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | I.-       |           | TERRACERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                       |                       |                |           |                  |                |                           |                      |
| 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 005  | TRAZO Y NIVELACIÓN DE ACERQUE A LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO INCLUYE: DEFINICIÓN DE NIVELES DE BASANTE.                                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 15,504.00 |                       | 3.92                  | \$60,775.68    | 15,504.00 | 60,775.68        | 0.00           | 15,504.00                 | 0.00                 |
| 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 007A | CORTE DE MATERIAL INCLUYE: CORTE Y ACAMELLONADO, CONSIDERANDO UN SOBRE ANCHO DE 20 CMS. PARA CADA LADO DE LA GUARNICIÓN PARA EFECTOS DE EJECUCIÓN Y PAGO EN MATERIAL "B".                                                                                                                                                                                       | M3  | 866.4     |                       | 32.25                 | \$27,941.40    | 842.11    | 27,158.05        | 24.29          | 842.11                    | 24.29                |
| 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 007B | CORTE DE MATERIAL INCLUYE: CORTE Y ACAMELLONADO, CONSIDERANDO UN SOBRE ANCHO DE 20 CMS. PARA CADA LADO DE LA GUARNICIÓN PARA EFECTOS DE EJECUCIÓN Y PAGO EN MATERIAL "C".                                                                                                                                                                                       | M3  | 866.4     |                       | 46.64                 | \$40,408.90    | 0.00      | 0.00             | 866.40         | 0.00                      | 866.40               |
| 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 010  | SUMINISTRO DE BASE HIDRÁULICA. INCLUYE: DERECHO DE BANCO, EXTRACCIÓN, CRIBADO, CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA, MEDIDO SUELTO, ESTE MATERIAL DEBE DE SER APROBADO EN BANCO O EN PATIO POR EL LABORATORIO, EN APEGO A LAS NORMAS VIGENTES DE LA SCOP DEL ESTADO.                                                                                                  | M3  | 2,471.52  |                       | 129.91                | \$321,075.16   | 3,392.20  | 440,880.70       | -920.68        | 3,392.20                  | 440,880.70           |
| 7.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 011  | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM AL DESTINO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN MEDIDO SUELTO                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 4,386.72  |                       | 31.55                 | \$138,401.02   | 0.00      | 0.00             | 4,386.72       | 0.00                      | 4,386.72             |
| 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 012  | TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA FORMAR UN PISO COMPACTO EN UN ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: AFINE, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE PRUEBAS                                                                                                                                                                   | M2  | 15,504.00 |                       | 7.47                  | \$115,814.88   | 15,960.00 | 119,221.20       | -456.00        | 15,960.00                 | -3,406.32            |
| 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | F.C. 013  | TRATAMIENTO DE MATERIAL BASE PARA FORMAR UN PISO COMPACTO INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, DISGREGADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. DETERMINADO MEDIANTE PRUEBAS PROCTOR O AASHTO SEGUN SE REQUIERA                                                                                                                 | M3  | 2,006.40  |                       | 50.67                 | \$101,864.29   | 2,394.00  | 121,303.98       | -387.60        | 2,394.00                  | 121,303.98           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | III.-     |           | TRABAJOS DE TENDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                       |                       |                |           |                  |                |                           |                      |
| 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 017  | TENDIDO DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 0.15 METROS DE ESPESOR, CON ANCHO DE LOSA NO MAYOR A 3.50 METROS, JUNTA LONGITUDINAL CON VARILLA CORRUGADA DE 58" DE 45 CMS A CADA 60 CMS, JUNTA TRANSVERSAL ASERRADA DE 1/4" DE ESPESOR A CADA 350 METROS, JUNTA DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE 1000' DE ANCHO, 3/4" DE 500' DE ANCHO Y 1/4" DE 250' DE ANCHO A CADA 30' | M2  | 14,592.00 | 274.81                | 56.50                 | \$839,974.68   | 14,708.10 | 830,894.65       | -114.10        | 14,708.10                 | 830,894.65           |
| 11.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 019  | CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE 60' LTSM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, CERRADO, COLADO Y CURADO                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 9,120.00  |                       | 37.28                 | \$339,993.60   | 2,280.00  | 84,998.40        | 6,840.00       | 2,280.00                  | 84,998.40            |
| 12.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 020  | CURADO DE LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CURACRETO A BASE DE DIESEL, A RAZON DE 0.25 LTS/M2 INCLUYE: MATERIAL, COLOCACION DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA                                                                                                                                                                                       | M2  | 14,592.00 | 316.55                | 7.90                  | \$117,777.55   | 14,708.10 | 116,178.19       | -114.10        | 14,708.10                 | 116,178.19           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | IV.-      |           | TRABAJOS ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                       |                       |                |           |                  |                |                           |                      |
| 13.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 037  | SELLADO DE JUNTAS CON SONOMERIC O KEMPRO EN TODAS LAS JUNTAS LONGITUDINALES, TRANSVERSALES Y DE CONSTRUCCION TANTO EN LOSAS COMO EN GUARNICIONES INCLUYE: LIMPIEZA, SOPLETEADO Y COLOCACION DE COLA DE RATA DE 1/4"                                                                                                                                             | ML  | 6,840.00  | 205.32                | 17.68                 | \$124,561.22   | 6,460.25  | 114,217.22       | 379.75         | 6,460.25                  | 114,217.22           |
| 14.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 038  | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL, ALTOS, NOMENCLATURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA | 30        |                       | 2,148.23              | \$64,446.90    | 60.00     | 128,893.80       | -30.00         | 60.00                     | 128,893.80           |
| 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                |           | F.C. 039  | PINTURA DE CIRCULACIÓN VIAL CON PINTURA AMARILLO O BLANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML  | 2,280.00  |                       | 14.60                 | \$33,288.00    | 6,834.00  | 99,776.40        | -4,554.00      | 6,834.00                  | 99,776.40            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                       |                       | \$2,420,697.87 |           | \$2,238,072.87   |                |                           | \$2,238,072.87       |

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PAVIMENTACION DE 2.28 KMS DE CAMINO CON CONCRETO HIDRAULICO EN Km 21+960. CAMINO PEÑAS AZULES A SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

| N°     | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | VOLUMENES<br>CONTRATACION | PUNITARIO  | IMPORTE        | VOLUMEN EJERCIDO | POR<br>ESTIMAR | VOLUMEN REAL<br>EJECUTADO | VOLUMEN NO EJERCIDOS |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| EXT-01 | PRECIOS EXTRAORDINARIOS<br>Riego de impregnación de la base con emulsión asfáltica superestable de rompimiento lento a razón de 1.5 litros/m2. Incluye barrido de la superficie por tratar, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.            | M2     |                           | \$17.62    | \$0.00         | 15,618.10        | -15,618.10     | 15,618.10                 | -15,618.10           |
| EXT-02 | Poreo con arena proveniente del banco que elija el contratista, para cubrir la base impregnada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | M2     |                           | \$4.41     | \$0.00         | 15,504.00        | -15,504.00     | 15,504.00                 | -15,504.00           |
| EXT-03 | Ruptura y demolición de concreto simple. Incluye: retiro del mismo.                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 48.24                     | \$245.05   | \$11,821.63    | 6.78             | -6.78          | 6.78                      | -6.78                |
| EXT-04 | Excavación a mano para desplante de estructuras, en material "B", en seco incluye: afloje y extracción de material con amacora o limpieza de plantillas o taludes, remoción acarreo hasta 10 mts dentro de la misma y traspaños verticales para su extracción. hasta 2.00 metros de profundidad. | M3     | 494.57                    | \$138.34   | \$68,419.38    | 0.00             | 0.00           | 0.00                      | 0.00                 |
| EXT-05 | Relleno de zanjas, compactado al 90% proctor con material de banco. Incluye: suministro de material.                                                                                                                                                                                             | M3     | 973.79                    | \$199.77   | \$194,533.93   | 819.40           | -819.40        | 819.40                    | -819.40              |
| EXT-06 | Instalación y prueba de tubería de pvc (hidráulico o sanitario), con cople integral, incluye todas las manobras: de 100 mm de diámetro.                                                                                                                                                          | M      | 210.61                    | \$25.89    | \$5,452.74     | 58.50            | -58.50         | 58.50                     | -58.50               |
| EXT-07 | Instalación de tubería de acero galvanizado corrugado cal. 14 atornillado de 91.44 cms (36") de diámetro.                                                                                                                                                                                        | M      | 4.17                      | \$458.92   | \$1,913.22     | 2.10             | -2.10          | 2.10                      | -2.10                |
| EXT-08 | Mampostería de piedra con paramentos rostreados, incluye todos los materiales y mano de obra, junteada con mortero cemento-arena 1:5 con resistencia mínima de 60 kg/cm2.                                                                                                                        | M3     | 414.63                    | \$1,698.40 | \$704,214.61   | 314.78           | -314.78        | 314.78                    | -314.78              |
| EXT-09 | Fabricado y colocado de concreto vibrado y curado, incluye todos los materiales y mano de obra: de f'c=100 kg/cm2.                                                                                                                                                                               | M3     | 18.16                     | \$1,696.61 | \$30,806.40    | 13.49            | -13.49         | 13.49                     | -13.49               |
| EXT-10 | Fabricado y colocado de concreto vibrado y curado, incluye todos los materiales y mano de obra: de f'c=200 kg/cm2.                                                                                                                                                                               | M3     | 48.64                     | \$1,967.61 | \$95,709.41    | 54.72            | -54.72         | 54.72                     | -54.72               |
| EXT-11 | Fabricado y colocado de concreto vibrado y curado, incluye todos los materiales y mano de obra: de f'c=200 kg/cm2.                                                                                                                                                                               | M3     | 47.40                     | \$2,173.64 | \$103,035.93   | 31.71            | -31.71         | 31.71                     | -31.71               |
| EXT-12 | Limpieza y trazo en terrenos para desplante de estructuras, incluye todas las manobras: limpieza y trazo.                                                                                                                                                                                        | M2     | 1626.66                   | \$12.50    | \$20,333.23    | 489.25           | -489.25        | 489.25                    | -489.25              |
| EXT-13 | Suministro de tubería de pvc hidráulica, SI, LAOB obra: tubo duralon atornillado de 91.44 cms (36") de diámetro.                                                                                                                                                                                 | M      | 213.61                    | \$99.26    | \$21,203.27    | 58.50            | -58.50         | 58.50                     | -58.50               |
| EXT-14 | Suministro de tubería de acero galvanizado corrugado, cal. 14 atornillado de 91.44 cms (36") de diámetro.                                                                                                                                                                                        | M      | 2.73                      | \$1,946.79 | \$5,314.52     | 2.10             | -2.10          | 2.10                      | -2.10                |
| EXT-15 | Tendido de banquetas de concreto. Incluye: cimbra, corte, sellado y curado: de 8 cms de espesor.                                                                                                                                                                                                 | M2     | 206.58                    | \$67.64    | \$13,972.86    | 0.00             | 0.00           | 0.00                      | 0.00                 |
| EXT-16 | Obras y dispositivos diversos OD-6, indicadores de alineamiento (fantasmas), fantasmas de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2. Por Unidad de Obra Terminada.                                                                                                                                      | pza    |                           | \$569.40   | \$0.00         | 27.00            | -27.00         | 27.00                     | -27.00               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                           |            | \$1,278,731.11 |                  |                | \$1,277,417.89            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                           |            |                |                  |                |                           |                      |

SUBTOTAL \$3,697,428.78

IVA \$591,588.61  
TOTAL \$4,289,017.40

\$3,516,090.36

\$562,574.47  
\$4,078,664.83

\$181,338.42

\$29,014.15  
\$210,352.57

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 167/2016, con un saldo por cancelar de \$210,352.57 (doscientos diez mil trescientos cincuenta y dos pesos 57/100 m.n.).

POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

LERAU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 17 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.