



## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 24 de Enero de 2017 se elabora el presente finiquito

### Finiquito de Obra

REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN C. DOBLADO ENTRE C. 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS

Ejecutada por: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V.

R.F.C. VSI0408091C4

|                       |                             |                                                     |                                  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Contrato No. 254/2016 | Monto con Iva \$ 146,892.39 | Período Contratado: 29 de Nov. al 31 de Dic de 2016 | Elaborado: Noviembre 29 del 2016 |
| Anticipo del 0%       | \$0.00                      | Período Diferido:                                   | Acuerdo elaborado:               |
| Suspensión apartir:   | Elaborado:                  | Levantamiento de Suspensión apartir:                | Elaborado:                       |

| OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-OP-266 \$ 146,892.39 |             |         |          |          |         |           |              |      |             |       |       |            |                  |                      |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------|---------|-----------|--------------|------|-------------|-------|-------|------------|------------------|----------------------|-------------|
| Recursos 2016                                          |             |         |          |          |         |           |              |      |             |       |       |            |                  |                      |             |
| TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 146,892.39          |             |         |          |          |         |           |              |      |             |       |       |            |                  |                      |             |
| SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 146,892.39         |             |         |          |          |         |           |              |      |             |       |       |            |                  |                      |             |
| TRAMITE                                                |             | FACTURA | ESTIMADO |          |         |           | AMORTIZACION |      | RETENCIONES |       |       | SALDO NETO | EJERCIDO FINANC. | PERIODO DE EJECUCION |             |
| NÚMERO                                                 | DESCRIPCION |         | IMPORTE  | IMPUESTO | SANCION | REINTEGRO | IMPORTE      | IVA  | 0.20%       | 0.20% | 0.20% |            |                  | INICIO               | TERMINACION |
| Anticipo                                               |             |         | 0.00     | 0.00     |         |           | 0.00         | 0.00 | 0.00        | 0.00  | 0.00  | 0.00       | 0.00             |                      |             |
| Estimación 1                                           | Normales    |         | 0.00     | 0.00     |         |           | 0.00         | 0.00 | 0.00        | 0.00  | 0.00  | 0.00       | 0.00             |                      |             |
| TOTALES                                                |             |         | 0.00     | -0.01    | 0.00    | 0.00      | 0.00         | 0.00 | 0.00        | 0.00  | 0.00  | 0.00       | 0.00             |                      |             |

|                                           |                                                           |             |            |           |  |  |              |      |             |        |       |            |            |                      |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|--|--|--------------|------|-------------|--------|-------|------------|------------|----------------------|-----------------|
| Recursos 2017                             | OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-33FMREF/16-OP-014 146,892.39 |             |            |           |  |  |              |      |             |        |       |            |            |                      |                 |
|                                           | TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 146,892.39                |             |            |           |  |  |              |      |             |        |       |            |            |                      |                 |
| SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 1,176.63 |                                                           |             |            |           |  |  |              |      |             |        |       |            |            |                      |                 |
| TRÁMITE                                   |                                                           | FACTURA     | ESTIMADO   |           |  |  | AMORTIZACION |      | RETENCIONES |        |       | SALDO      | EJERCIDO   | PERÍODO DE EJECUCIÓN |                 |
| NÚMERO                                    | DESCRIPCION                                               |             | IMPORTE    | IMPUESTO  |  |  | IMPORTE      | IVA  | 0.20%       | 0.20%  | 0.50% | NETO       | FINANC.    | INICIO               | TERMINACIÓN     |
| Estimación 1                              | Normales y Extras                                         | Nº 2031     | 125,617.03 | 20,098.73 |  |  | 0.00         | 0.00 | 251.23      | 251.23 | 0.00  | 145,213.29 | 145,715.76 | Nov 29 del 2016      | Dic 28 del 2016 |
|                                           |                                                           | SALDOS 2017 | 125,617.03 | 20,098.73 |  |  | 0.00         | 0.00 | 251.23      | 251.23 | 0.00  | 145,213.29 | 145,715.76 |                      |                 |

|                       |                   |                       |             |                     |                   |                          |               |                          |               |                        |             |  |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|--|
| <b>COSTO DE OBRA:</b> | <b>145,715.76</b> | <b>AMORTIZACIÓN:</b>  | <b>0.00</b> | <b>EJERCIDO:</b>    | <b>145,715.76</b> | <b>PERÍODO REAL:</b>     |               |                          |               |                        |             |  |
|                       |                   |                       |             |                     |                   | <b>Nov 29 del 2016</b>   |               | <b>Dic 28 del 2016</b>   |               |                        |             |  |
| <b>POR CANCELAR:</b>  | <b>1,176.63</b>   | <b>POR AMORTIZAR:</b> | <b>0.00</b> | <b>POR EJERCER:</b> | <b>1,176.63</b>   | <b>RET 0.2% I.C.I.C.</b> | <b>251.23</b> | <b>RET 0.2% C.M.I.C.</b> | <b>251.23</b> | <b>RET 0.2% D.I.F.</b> | <b>0.00</b> |  |

CONTRATISTA

VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARÍA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABEJÓN GIL

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**Subdirección de Infraestructura Urbana**

**REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN C. DOBLADO ENTRE C. 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS**

**Finiquito de los Trabajos**

| N°  | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | VOLUMENES | P.UNITARIO  | IMPORTE      | VOLUMEN EJERCIDO | VOLUMEN REAL EJECUTADO |       |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------|------------------|------------------------|-------|-----------|
|     |                                                                                                                                                                                                   |        | CONTRATO  |             |              |                  |                        |       |           |
| 1   | CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE EL TRAZO                                                                                                                                 | ml     | 19.821    | \$ 83.57    | \$ 1,656.44  | 9.15             | 764.67                 | 9.15  | 764.67    |
| 2   | DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA                                                                                                                                | m3     | 1.5       | \$ 558.66   | \$ 837.99    | 1.75             | 977.66                 | 1.75  | 977.66    |
| 3   | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL HASTA 40 MTS. DENTRO DE CANAL                                     | m3     | 69        | \$ 209.04   | \$ 14,423.76 | 39.04            | 8,160.92               | 39.04 | 8,160.92  |
| 4   | MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2 INCLUYE ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE BOVEDA.                                        | m3     | 28        | \$ 1,185.74 | \$ 33,200.72 | 21.01            | 24,912.40              | 21.01 | 24,912.40 |
| 5   | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE BOVEDA ,CIMBRA, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 Y MEMBRANA DE CURADO. | m2     | 78        | \$ 370.72   | \$ 28,916.16 | 72.45            | 26,858.66              | 72.45 | 26,858.66 |
| 6   | MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#3 A CADA 20 CMS.                                                 | m2     | 22        | \$ 566.65   | \$ 12,466.30 | 2.52             | 1,427.96               | 2.52  | 1,427.96  |
| 7   | CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X20 ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS.                                                                                                     | ml     | 51        | \$ 320.17   | \$ 16,328.67 | 56.43            | 18,067.19              | 56.43 | 18,067.19 |
| 8   | APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.                                                                                                     | m2     | 64        | \$ 163.00   | \$ 10,432.00 | 65.76            | 10,718.88              | 65.76 | 10,718.88 |
| 9   | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.                                                                                                | m2     | 41        | \$ 49.81    | \$ 2,042.21  | 72.45            | 3,608.73               | 72.45 | 3,608.73  |
| 10  | BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 2"                                                                                                                                                                    | jor    | 4         | \$ 1,581.80 | \$ 6,327.20  | 5.00             | 7,909.00               | 5.00  | 7,909.00  |
| E-1 | REPARACION DE FUGA EN ARCO DE MEDIDOR, CONSISTENTE EN DOS COPLES DRESSER, INCLUYE MATERIAL, HERRAMNIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                          | PZA    | 0         | \$ 569.99   | \$ -         | 1.00             | 569.99                 | 1.00  | 569.99    |
| E-2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC 4" PARA ENCAUSAR PROVISIONALMENTE LOS ESCURRIMIENTOS, GENERADOS POR FUGAS DE AGUA.                                                                           | ML     | 0         | \$ 86.64    | \$ -         | 24.00            | 2,079.36               | 24.00 | 2,079.36  |

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**Subdirección de Infraestructura Urbana**

**REPARACIÓN DE PISO DE BÓVEDA EN ARROYO PLAZA DE TOROS EN C. DOBLADO ENTRE C. 22 Y C. MARÍA LUISA COL. ARQUITOS**

**Finiquito de los Trabajos**

| N°       | CONCEPTOS                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMENES | P.UNITARIO  | IMPORTE       | VOLUMEN EJERCIDO |               | VOLUMEN REAL EJECUTADO |               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|---------------|
|          |                                                                                                                                                              |        | CONTRATO  |             |               |                  |               |                        |               |
| E-3      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC DE 4" PARA PERMITIR PASO DE DRENAJE DE VECINO (PROVISIONAL) PARA PERMITIR LABORAR EN CANAL DE BOVEDA.                   | ML     | 0         | \$ 86.64    | \$ -          | 3.05             | 264.25        | 3.05                   | 264.25        |
| E-4      | RESANE DE HOQUEDADES EN PISO DAÑADO DE EMPEDRADO CON CEMENTO FC=150 KG/CM2 EN DIFERENTES PUNTOS DEL CANAL (AREA PROM. 4.00 M2) 10 CM. DE ESPESOR PROM.       | LOTE   | 0         | \$ 1,167.84 | \$ -          | 1.00             | 1,167.84      | 1.00                   | 1,167.84      |
| E-5      | BARRENO DE 10 CM. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAJE DE VARILLAS No. 3 PARA SUJECION DE BLOCK Y DALA DE REMATE.                                                     | PZA    | 0         | \$ 45.85    | \$ -          | 137.00           | 6,281.45      | 137.00                 | 6,281.45      |
| E-6      | MURETE A BASE DE BLOCK DE 20 X 20 X 40 CM. RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1: 4 Y ARMADO CON UNA VARILLA No. 3 A CADA 40 CM. | M2     | 0         | \$ 561.52   | \$ -          | 21.10            | 11,848.07     | 21.10                  | 11,848.07     |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                                              |        |           |             | \$ 126,631.37 |                  | \$ 125,617.03 |                        | \$ 125,617.03 |
| IVA      |                                                                                                                                                              |        |           |             | \$ 20,261.02  |                  | \$ 20,098.73  |                        | \$ 20,098.73  |
| TOTAL    |                                                                                                                                                              |        |           |             | \$ 146,892.39 |                  | \$ 145,715.76 |                        | \$ 145,715.76 |

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 24 de Enero de 2017 según contrato de obra pública 254/2016.

POR EL CONTRATISTA

VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA