

El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de 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.

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS EN RANCHO PALO BLANCO (2 BAÑOS)

Contratista.  
LARROC EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: LEM 090421CU5

|                                  |          |                         |           |                                             |                                          |                           |                   |
|----------------------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Contrato No.</b>              | 152/2016 | <b>Monto con Iva \$</b> | 89,831.76 | <b>Periodo Contratado:</b>                  | 21 DE JULIO AL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2015 | <b>Elaborado:</b>         | Julio 21 del 2016 |
| <b>Anticipo del</b>              | 0%       | <b>Entregado:</b>       |           | <b>Periodo Difirido:</b>                    |                                          | <b>Acuerdo elaborado:</b> |                   |
| <b>Suspensión apartir:</b>       |          |                         |           | <b>Levantamiento de Suspensión apartir:</b> |                                          | <b>Elaborado:</b>         |                   |
| <b>Convenio</b>                  |          | <b>Incremento \$</b>    |           | <b>Fecha de Terminación</b>                 |                                          | <b>Elaborado:</b>         |                   |
| <b>Convenio</b>                  |          | <b>Incremento \$</b>    |           | <b>Fecha de Terminación</b>                 |                                          | <b>Elaborado:</b>         |                   |
| <b>Fianza Vuelos Ocultos No.</b> |          | <b>Monto con Iva \$</b> |           | <b>Fecha:</b>                               |                                          |                           |                   |

2016-PDM-FISM-DR-093 \$ 89,831.16

**SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 13,482.22**

| NÚMERO | TRÁMITE | DESCRIPCIÓN                     | FACTURA | IMPORTE          | IMPUESTO         | ESTIMADO    | AMORTIZACIÓN                  | RETENCIONES   | 0.20%         | 0.20%         | SALDO                   | EJERCIDO                | PERIODO DE EJECUCIÓN   |                       |
|--------|---------|---------------------------------|---------|------------------|------------------|-------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|        |         |                                 |         |                  |                  |             | IMPORTE                       | IVA           |               |               | NETO                    | FINANC.                 | INICIO                 | TERMINACIÓN           |
|        |         | Anticipo                        |         |                  |                  | 0.00        |                               |               |               |               |                         |                         |                        |                       |
|        |         | Normal y Ext                    | N° 58   | 34,538.64        | 5,528.18         |             | 0.00                          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00                    |                         |                        |                       |
|        |         | Estimación 1                    |         |                  |                  |             | 0.00                          | 0.00          | 69.08         | 69.08         | 39,857.69               | 40,064.92               | Jul 21 del 2016        | Ago 9 del 2016        |
|        |         | Estimación 2                    | N° 62   | 31,279.41        | 5,004.71         |             | 0.00                          | 0.00          | 62.55         | 62.55         | 36,086.47               | 36,284.12               | Ago 9 del 2016         | Sep 8 del 2016        |
|        |         | <b>SALDOS 2016</b>              |         | <b>65,818.05</b> | <b>10,530.89</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>                   | <b>131.63</b> | <b>131.63</b> | <b>131.63</b> | <b>75,954.05</b>        | <b>76,348.94</b>        |                        |                       |
|        |         | <b>COSTO DE OBRA: 76,348.94</b> |         |                  |                  |             | <b>EJERCIDO: 76,348.94</b>    |               |               |               |                         |                         | <b>Jul 21 del 2016</b> | <b>Sep 8 del 2016</b> |
|        |         | <b>POR ESTIMAR: 13,482.22</b>   |         |                  |                  |             | <b>POR EJERCER: 13,482.22</b> |               |               |               | <b>RET.0.2%: 131.63</b> | <b>RET.0.2%: 131.63</b> | <b>RET 0.2%</b>        | <b>131.63</b>         |

**CONTRATISTA**

RESIDENTE D.O.P. M.

**JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION**

**L. ARROC EMPRESARIAL S.A. DE C.V.**

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

ING. ENRIQUE VILCARREAL ALEMAN

ING. XÓCHITL PEREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 07 DE OCTUBRE DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS." ESTACION OJO LAGUNA (3 BAÑOS).

Finiquito de los Trabajos

| N° | CONCEPTOS | UNIDAD | VOLUMENES<br>CONTRATO | P.UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL<br>EJECUTADO | VOLUMEN A FINIQUITAR |
|----|-----------|--------|-----------------------|------------|---------|------------------|-------------|---------------------------|----------------------|
|    |           |        |                       |            |         |                  |             |                           |                      |

**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 correspondan

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |          |            |       |  |            |       |          |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------------|-------|--|------------|-------|----------|--|
| 1 | CIMENTACION Y PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |            | 0.00  |  | \$0.00     |       |          |  |
| 1 | Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 |       |          | \$122.10   | 10.94 |  | \$80.17    | 10.94 | 60.17    |  |
| 2 | Trazo y Nivelación del terreno. (Area de Edificios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 22.2  | \$5.50   | \$65.07    | 10.94 |  | \$53.61    | 10.94 | 53.61    |  |
| 3 | Excavación a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. ( No se pagaran Sobre Anchos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3 | 13.28 | \$4.90   | \$1,051.83 | 4.86  |  | \$618.87   | 4.86  | 618.87   |  |
| 4 | Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 8.26  | \$127.34 | \$1,005.22 | 6.84  |  | \$716.22   | 6.84  | 716.22   |  |
| 5 | Zanata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm <sup>2</sup> , H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., f'y=4200 kg/cm <sup>2</sup> , en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio por cada 4 m <sup>3</sup> a los 7,14 y 28 días. Cimbrado, desmoldado y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                           | M3 | 9.6   | \$104.71 | \$5,425.44 | 11.40 |  | \$3,865.63 | 11.40 | 3,865.63 |  |
| 6 | Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactación con pison a mano y agua en capas de 20 cms. Incluye: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apisonado, l a herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                  | ML | 16    | \$339.09 | \$1,521.63 | 4.29  |  | \$901.63   | 4.29  | 901.63   |  |
| 7 | Murete de enrase en cimentación de bloq de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm <sup>2</sup> , H. en O. T.M.A 3/4" (19 MM). Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                    | M3 | 7.24  | \$210.17 | \$3,316.92 | 7.37  |  | \$2,425.17 | 7.37  | 2,425.17 |  |
| 8 | Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> T.M.A. 19 MM (3/4" ) H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                       | M2 | 10.08 | \$329.06 | \$3,064.64 | 12.30 |  | \$2,355.94 | 12.30 | 2,355.94 |  |
| 9 | Piso de concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frías con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: el piso deba colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelación, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso. | ML | 16    | \$191.54 | \$1,532.85 | 7.16  |  | \$1,662.91 | 7.16  | 1,662.91 |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 6.6   | \$232.25 |            |       |  |            |       |          |  |

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS." ESTACIÓN OJO LAGUNA (3 BAÑOS).

| Finiquito de los Trabajos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |           |             |                  |             |                        |                      |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------|-------------|------------------|-------------|------------------------|----------------------|--|
| N°                        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | VOLUMENES CONTRATO | PUNITARIO | IMPORTE     | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | VOLUMEN A FINIQUITAR |  |
|                           | ALBANILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |           |             | 0.00             | \$0.00      | 0.00                   |                      |  |
|                           | Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 19 M.M. (3/4") H. en O., de 15 x 15 cms., Armada con armex de 4 puntas ( 10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                | ML     | 30.72              | \$164.96  | \$10,319.72 | 29.00            | \$7,363.97  | 29.00                  | 7,363.97             |  |
|                           | Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 . Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 40.64              | \$253.93  | \$3,164.64  | 12.30            | \$2,432.82  | 12.30                  | 2,432.82             |  |
|                           | Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera Inc. Trtemates y emboquillados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 15.2               | \$86.13   | \$596.16    | 3.15             | \$521.84    | 3.15                   | 521.84               |  |
|                           | Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num 3/8" y revestido con ceramica, incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamono de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                           | ML     | 3.6                | \$165.60  | \$1,353.16  | 2.00             | \$1,353.16  | 2.00                   | 1,353.16             |  |
|                           | Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2                  | 676.58    | \$3,193.67  | 17.23            | \$3,620.19  | 17.23                  | 3,620.19             |  |
|                           | agua, mosquetero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura. Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del atea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. | M2     | 15.2               | \$210.11  | \$914.18    | 7.41             | \$1,881.89  | 7.41                   | 1,881.89             |  |
|                           | Suministro y colocacion de loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todn lo necesario para su correcta instalacion.                                                                | M2     | 3.6                | \$253.94  | \$3,729.31  | 35.64            | \$2,628.81  | 35.64                  | 2,628.81             |  |
|                           | Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion preva de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                | M2     | 50.56              | \$73.76   |             |                  |             |                        |                      |  |





**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

**"CONSTRUCCIÓN DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS." ESTACION OJO LAGUNA (3 BAÑOS).**

| Finiquito de los Trabajos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |            |            |                  |             |                        |                      |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------|------------|------------------|-------------|------------------------|----------------------|--|
| N°                        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | VOLUMENES CONTRATO | P.UNITARIO | IMPORTE    | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | VOLUMEN A FINIQUITAR |  |
|                           | Maniqueta en la parte exterior del baño con una dimencion de .60 de ancho y 12 de espesor Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2. con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 17.2               | \$186.39   | \$2,477.38 |                  |             | 15.30                  | 2,851.77             |  |
| 19                        | Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metálica. Incluye el suministro de los materiales y sus desperdicios. El revaseo de exedentes de concreto, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 33.2               | 74.62      | \$2,347.12 |                  |             | 28.17                  | 2,102.05             |  |
| 20                        | Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts. Incluye: Marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 2                  | \$1,173.56 |            |                  |             | 2.00                   | 2,347.12             |  |
| 21                        | TECHUMBRE<br>Chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                    |            |            |                  |             | 0.00                   | 0.00                 |  |
|                           | Enrase de muros de block 15x20x40 cm a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms. Incluye: cimbría y descimbra por ambas caras, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 16                 | \$24.54    | \$392.64   |                  |             | 6.20                   | 152.15               |  |
| 22                        | Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.                                                                                                                                                                   | M2     | 11                 | \$532.53   | \$5,857.83 |                  |             | 11.74                  | 6,251.90             |  |
| 23                        | Impermeabilizacion a base de Material Aslante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixile con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.           | M2     | 11                 | \$120.30   | \$1,323.30 |                  |             | 11.74                  | 1,412.32             |  |
| 24                        | Impermeabilizacion de Pretit a base de Material Aslante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixile con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones. | M2     | 11                 | \$120.30   | \$1,323.30 |                  |             | 0.00                   | 0.00                 |  |
| 25                        | INSTALACION HIDROSANITARIAS<br>salida de agua fria en wc incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 1.4                | \$120.30   | \$168.42   |                  |             | 0.00                   | 0.00                 |  |
| 26                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SALIDA | 2                  | \$814.89   | \$1,629.78 |                  |             | 2.00                   | 1,629.78             |  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

**"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS." ESTACIÓN OJO LAGUNA (3 BAÑOS).**

**Finiquito de los Trabajos**

| N° | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | VOLUMENES CONTRATO | P. UNITARIO | IMPORTE    | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | VOLUMEN A FINQUITAR |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------------------|---------------------|
|    | salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, incluye registro sanitario de 60 x 40 de adobon repellado y altura promedio de 80 cms.,                                                                           | SALIDA | 2                  | \$405.38    | \$810.76   | 2.00             |             | 2.00                   | \$810.76            |
| 27 | ventilador, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 2                  | 765.46      | \$1,530.92 | 2.00             |             | 2.00                   | 1,530.92            |
| 28 | inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso.                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 40                 | \$88.80     | \$3,552.00 | 19.00            |             | 19.00                  | 1,887.20            |
| 29 | suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado arroyo y conexiones.                                                                                                                                                                                                           | ML     | 40                 | \$21.75     | \$870.00   | 55.00            |             | 55.00                  | 1,196.25            |
| 30 | suministro y colocación de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado mínimo de 30 cms, coplees, tees, conexiones, zanjeado y relleno.                                                                                                                                                                          | ML     | 40                 | \$21.75     | \$870.00   | 2.00             |             | 2.00                   | \$961.40            |
| 31 | salida agua fría y caliente en regadera incluye: Suministro, colocación, tubo plus, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                        | SALIDA | 2                  | 480.7       | \$1,707.04 | 2.00             |             | 2.00                   | 1,707.04            |
| 32 | Suministro y colocación de sanitario Vitromex Miraton blanco o similar, incluye: Plías de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula de retención, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.                                               | PZA    | 2                  | \$853.52    | \$1,707.04 | 2.00             |             | 2.00                   | 1,178.70            |
| 33 | Suministro y colocación de Lavabo, Maraton o similar incluye: Lave mezcladora, alimentadores, rampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.                                                                                                     | PZA    | 2                  | \$589.35    | \$800.60   | 2.00             |             | 2.00                   | 800.60              |
| 34 | Suministro y colocación de Accesorios de Porcelana para baño color. 6 piezas ( 2 jabonera, Porta rollo de paoel), cepillero, porta vaso, gancho, toallero. Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra. | PZA    | 2                  | \$400.30    | \$800.60   | 0.00             |             | 0.00                   | 0.00                |
| 35 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |             |            |                  |             |                        |                     |
|    | Salida de Centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.                                                                                                                                                | SALIDA | 2                  | \$317.63    | \$635.26   | 2.00             |             | 2.00                   | \$635.26            |
| 36 | Salida para apagador y contacto con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal 12 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.                                                                                               | SALIDA | 2                  | \$324.16    | \$648.32   | 2.00             |             | 2.00                   | \$648.32            |
| 37 | LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |             |            |                  |             |                        |                     |
|    | Limpieza exterior, Pisos de concreto, mosaico de pasta, cerámica etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 20                 | \$11.92     | \$238.40   | 20.16            |             | 20.16                  | 240.31              |
| 38 | Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabon)                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 0.72               | \$9.96      | \$7.17     | 0.70             |             | 0.70                   | 6.97                |
| 39 | Limpieza de Recubrimiento de cerámica con Cepillo, Jabon. Agua y ácido clorhídrico.                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 18.8               | \$8.49      | \$159.61   | 26.66            |             | 26.66                  | 226.34              |
| 40 | Limpieza de Muebles de baño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 4                  | \$46.20     | \$184.80   | 4.00             |             | 4.00                   | \$184.80            |
|    | EXTRAORDINARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                    |             |            | 0.00             |             | 0.00                   | 0.00                |

*[Firma]*

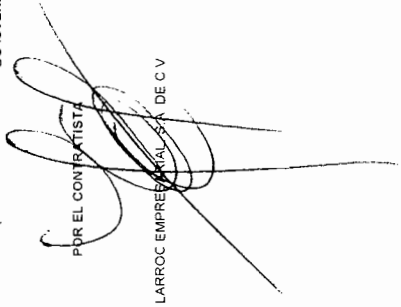
4 de 10

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS." ESTACION OJO LAGUNA (3 BAÑOS).

| Finiquito de los Trabajos |                                                                                                                                                                                  |                |                    |            |             |                  |             |                        |                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------|-------------|------------------|-------------|------------------------|----------------------|
| N°                        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                        | UNIDAD         | VOLUMENES CONTRATO | P.UNITARIO | IMPORTE     | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO | VOLUMEN A FINIQUITAR |
| EXT-1                     | Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada Cal. 26, incluye: clavo para concreto, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. | m <sup>2</sup> |                    | \$46.36    | \$0.00      | 13.70            | \$635.13    | 13.70                  | 635.13               |
|                           |                                                                                                                                                                                  |                |                    |            |             | 0.00             | \$0.00      | 0.00                   | 0.00                 |
|                           |                                                                                                                                                                                  |                |                    |            | \$77,440.85 |                  | \$65,818.05 | \$65,818.05            |                      |
|                           |                                                                                                                                                                                  |                |                    | IVA        | \$12,390.50 |                  | \$10,530.89 | \$10,530.89            |                      |
|                           |                                                                                                                                                                                  |                |                    | TOTAL      | \$89,831.35 |                  | \$76,348.94 | \$76,348.94            |                      |

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 152/2016; resultando sin saldo a cancelar

  
 POR EL CONTRATISTA  
 LARROC EMPRESARIAL SA DE CV

  
 POR EL CONTRATANTE  
 ING. MANUEL ESCOBEDO, HERNANDEZ

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 07 DE OCTUBRE DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

UNIDAD



