



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 246/2015

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

**LUGAR Y FECHA:** EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 25 DE FEBRERO DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

**OBJETO:** ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.5 X 2.5MTS, RANCHO SAN AGUSTÍN, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA ING. JESUS JUAREZ CALVILLO REPRESENTANTE LEGAL DE JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

**INTERVIENEN:** POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS CC. ING. EDMUNDO MELENDEZ LÓPEZ EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y EL ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. JESUS JUAREZ CALVILLO, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA. QUIEN ENTREGA.

**DATOS BÁSICOS:** CONTRATO NÚMERO: 246/2015 P.D. DE FECHA 13 DE OCTUBRE 2015.

**MONTO CONTRATADO:** CONTRATO ORIGINAL: \$70,079.84 (SETENTA MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

Camino a la  
Presa Chuvíscar No. 1108  
Col. Campesina Nueva  
C.P. 31410  
Chihuahua, Chih. Mex

Commutador 072  
Tel./Fax Directo 418-65-51  
Larga Distancia  
(614) 200 48 00



## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 246/2015

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:

MUNICIPAL:

2015-PDM-FISM-DR-100

2016-PDM-FISMREF/15-DR-019

22 DE SEPTIEMBRE DE 2015.

19 DE FEBRERO DE 2016.

PERIODO DE

EJECUCIÓN:

CONTRATO ORIGINAL 15 DE OCTUBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2015.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

15/10/2015

FECHA DE CIERRE

16/12/2015

| GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS: | PAGARÉ | No. 1/1 | FECHA<br>16 DE DICIEMBRE DE 2015 | IMPORTE<br>\$7,895.61 |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------|-----------------------|
|-----------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------|-----------------------|

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

| ESTIMACION   | IMPORTE     |
|--------------|-------------|
| ESTIMACIÓN 1 | \$68,065.60 |
|              |             |
| SUBTOTAL     | \$68,065.60 |
| I.V.A        | \$10,890.50 |
| TOTAL        | \$78,956.10 |

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR FINIQUITAR DE **\$2,336.51** C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA **ING. JESUS JUÁREZ CALVILLO** HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA **C. ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ**.

Camino a la  
Presa Chuviscar No. 1108  
Col. Campesina Nueva  
C.P. 31410  
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072  
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia  
(614) 200 48 00



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 246/2015

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. EDMUNDO MELENDEZ LÓPEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN  
DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JESUS JUÁREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL  
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 246/2015 PARA LA  
EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE  
1.5 X 2.5MTS, RANCHO SAN AGUSTÍN.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. EDMUNDO MELENDEZ LÓPEZ EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y EL ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. JESUS JUAREZ CALVILLO REPRESENTANTE LEGAL DE JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 246/2015 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.5 X 2.5MTS, RANCHO SAN AGUSTÍN.

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 25 de Febrero de 2016, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 13 de Octubre de 2015 se formalizó contrato de Obra Pública no. 246/2015 con el contratista JUCA Construcciones Civiles y Mecánicas, S.A de C.V., por un monto de \$70,079.84 (Setenta mil setenta y nueve pesos 84/100 M.N.) más el

Camino a la  
Presa Chuvascar No. 1108  
Col. Campesina Nueva  
C.P. 31410  
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072  
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia  
(614) 200 48 00

[www.mpiochihuahua.gob.mx](http://www.mpiochihuahua.gob.mx)





Correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.5 X 2.5MTS, RANCHO SAN AGUSTÍN.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$68,065.60 (Sesenta y ocho mil sesenta y cinco pesos 60/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **25 de Febrero de 2016.**

Camino a la  
Presa Chuviscar No. 1108  
Col. Campesina Nueva  
C.P. 31410  
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072  
Tel./Fax Directo 418-65-51  
Larga Distancia  
(614) 200 48 00

[www.mpiochihuahua.gob.mx](http://www.mpiochihuahua.gob.mx)



POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. EDMUNDO MELENDEZ LÓPEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN  
DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JESUS JUÁREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 246/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.5 X 2.5MTS, RANCHO SAN AGUSTÍN.



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013-2016

## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

### Finiquito de Obra

Construcción de baño de 1.5 x 2.5mts, Rancho San Agustín

Ejecutada por: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

R.F.C. JCC-000222-K64

|                       |                            |                                                              |                                |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Contrato No. 246/2015 | Monto con Iva \$ 81,292.61 | Periodo Contratado: 15 de Octubre al 18 de Diciembre de 2015 | Elaborado: Octubre 13 del 2015 |
| Anticipo del 0%       | \$0.00                     | Periodo Diferido:                                            | Acuerdo elaborado:             |
| Suspensión apartir:   |                            | Levantamiento de Suspensión apartir:                         | Elaborado:                     |

OFICIO AUTORIZACION 2015-PDM-FISM-DR-100 \$ 81,292.61

| Recursos 2015                                 |             |         |          |          |              |           |             |       |       |      |                      |         |        |             |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------|--------------|-----------|-------------|-------|-------|------|----------------------|---------|--------|-------------|
| TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 81,292.61  |             |         |          |          |              |           |             |       |       |      |                      |         |        |             |
| SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 81,292.61 |             |         |          |          |              |           |             |       |       |      |                      |         |        |             |
| TRAMITE                                       |             | FACTURA | ESTIMADO |          | AMORTIZACION |           | RETENCIONES |       | SALDO |      | PERIODO DE EJECUCION |         |        |             |
| NÚMERO                                        | DESCRIPCION |         | IMPORTE  | IMPUESTO | SANCION      | REINTEGRO | IVA         | 0.20% | 0.20% | NETO | EJERCIDO             | FINANC. | INICIO | TERMINACION |
| Anticipo                                      |             |         | 0.00     | 0.00     |              | 0.00      | 0.00        | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00                 |         |        |             |
| TOTALES                                       |             |         | 0.00     | 0.00     |              | 0.00      | 0.00        | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00                 |         |        |             |

2016-PDM-FISMREF/15-DR-019 \$ 81,292.61

| Recursos 2016                                |                             |         |           |           |              |     |             |        |        |                      |                 |                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|-----------|--------------|-----|-------------|--------|--------|----------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 81,292.61 |                             |         |           |           |              |     |             |        |        |                      |                 |                 |
| SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 2,336.51    |                             |         |           |           |              |     |             |        |        |                      |                 |                 |
| TRAMITE                                      |                             | FACTURA | IMPORTE   | ESTIMADO  | AMORTIZACION |     | RETENCIONES |        | SALDO  | PERIODO DE EJECUCION |                 |                 |
| NÚMERO                                       | DESCRIPCION                 |         |           |           | IMPORTE      | IVA | 0.20%       | 0.20%  | NETO   | FINANC.              | INICIO          | TERMINACION     |
| Estimación 1                                 | Normal, Excedentes y Extras | Nº 463  | 68,065.60 | 10,890.50 | 0.00         |     | 0.00        | 136.13 | 136.13 | 78,547.70            | Oct 15 del 2015 | Dic 16 del 2015 |
| SALDOS 2016                                  |                             |         | 68,065.60 | 10,890.50 | 0.00         |     | 0.00        | 136.13 | 136.13 | 78,956.70            |                 |                 |

|                          |                     |                       |                               |                        |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|
| COSTO DE OBRA: 78,956.10 | AMORTIZACIÓN: 0.00  | EJERCIDO: 78,956.10   | PERÍODO REAL: Oct 15 del 2015 | Dic 16 del 2015        |
| POR ESTIMAR: 2,336.50    | POR AMORTIZAR: 0.00 | POR EJERCER: 2,336.51 | RET 0.2% C.M.I.C. 136.13      | RET 0.2% D.I.E. 136.13 |

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEPTO. DE CONSERVACIÓN  
DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. EDMUNDO MELENDEZ LOPEZ

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

**Construcción de baño de 1.5 x 2.5mts, Rancho San Agustín**

**Finiquito de los Trabajos**

| N° | CONCEPTOS                                                                                                                                                           | UNIDAD | VOLUMENES |    | P.UNITARIO | IMPORTE     | VOLUMEN EJERCIDO | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----|------------|-------------|------------------|-------------|------------------------|
|    |                                                                                                                                                                     |        | CONTRATO  | 0  |            |             |                  |             |                        |
| 0  | CIMENTACION Y PISO                                                                                                                                                  | 0      | 0         | \$ | \$         | -           | 0.00             | 0.00        | 0.00                   |
| 1  | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                          | m2     | 12        | \$ | 7.34       | \$ 88.14    | 88.14            | 0.00        | 88.14                  |
| 2  | EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.                                                       | m3     | 6.64      | \$ | 116.38     | \$ 772.76   | 565.60           | 1.78        | 565.60                 |
| 3  | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR                                                                                                           | M2     | 10        | \$ | 93.79      | \$ 937.93   | 750.34           | 2.00        | 750.34                 |
| 4  | ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. # 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2 | ML     | 18        | \$ | 306.01     | \$ 5,508.16 | 4,896.14         | 2.00        | 4,896.14               |
| 5  | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA                     | M3     | 3         | \$ | 208.72     | \$ 626.15   | 442.48           | 0.88        | 442.48                 |
| 6  | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2             | M2     | 8.84      | \$ | 295.66     | \$ 2,613.59 | 3,184.21         | -1.93       | 3,184.21               |
| 7  | DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO                                                       | ML     | 16        | \$ | 140.29     | \$ 2,244.69 | 1,907.99         | 2.40        | 1,907.99               |
| 8  | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA                                   | M2     | 7.6       | \$ | 218.18     | \$ 1,658.18 | 1,152.00         | 2.32        | 1,152.00               |
| 9  | ALBANILERIA                                                                                                                                                         | 0      | 0         | \$ | -          | \$ -        | 0.00             | 0.00        | 0.00                   |
| 10 | SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO                   | SALIDA | 2         | \$ | 1,632.81   | \$ 3,265.62 | 3,265.62         | 0.00        | 3,265.62               |
| 11 | SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO               | SALIDA | 2         | \$ | 996.32     | \$ 1,992.64 | 1,992.64         | 0.00        | 1,992.64               |
| 12 | REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO                          | PIEZA  | 2         | \$ | 861.11     | \$ 1,722.22 | 1,722.22         | 0.00        | 1,722.22               |
| 13 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.                                                                                 | ML     | 40        | \$ | 117.31     | \$ 4,692.41 | 4,692.41         | 0.00        | 4,692.41               |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. COPLES, TEE, CONEXIONES, ZANJEADO Y AROPE.                                                  | ML     | 40        | \$ | 139.57     | \$ 5,582.76 | 5,582.76         | 0.00        | 5,582.76               |
| 15 | CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA                                                                       | ML     | 24        | \$ | 152.34     | \$ 3,656.07 | 3,619.51         | 0.24        | 3,619.51               |

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

**Construcción de baño de 1.5 x 2.5mts, Rancho San Agustín**

**Finiquito de los Trabajos**

| N° | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | VOLUMENES |  | P.UNITARIO  | IMPORTE     | VOLUMEN EJERCIDO |          | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--|-------------|-------------|------------------|----------|-------------|------------------------|----------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | CONTRATO  |  |             |             |                  |          |             |                        |          |
| 16 | MURO DE BLOQUE DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 48        |  | \$ 202.76   | \$ 9,732.41 | 31.14            | 6,313.90 | 16.86       | 31.14                  | 6,313.90 |
| 17 | CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C= 200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEY DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 16        |  | \$ 146.69   | \$ 2,347.03 | 13.60            | 1,994.98 | 2.40        | 13.60                  | 1,994.98 |
| 18 | REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 32.7      |  | \$ 84.28    | \$ 2,755.82 | 34.87            | 2,938.70 | -2.17       | 34.87                  | 2,938.70 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BOULDER DE 33 X 33 CMS. COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE: BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 16        |  | \$ 177.50   | \$ 2,840.00 | 22.08            | 3,919.20 | -6.08       | 22.08                  | 3,919.20 |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                           | PZA.   | 2         |  | \$ 1,165.46 | \$ 2,330.91 | 2.00             | 2,330.91 | 0.00        | 2.00                   | 2,330.91 |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 60 X 40 CMS INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2         |  | \$ 669.61   | \$ 1,339.22 | 2.00             | 1,339.22 | 0.00        | 2.00                   | 1,339.22 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                           | PIEZA  | 2         |  | \$ 945.78   | \$ 1,891.55 | 2.00             | 1,891.55 | 0.00        | 2.00                   | 1,891.55 |
| 23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2         |  | \$ 710.10   | \$ 1,420.21 | 2.00             | 1,420.21 | 0.00        | 2.00                   | 1,420.21 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA QUE INCLUYE TUBERIA, CODOOS, TE, LLAVES MEZCLADORAS, REGADERA, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2         |  | \$ 521.81   | \$ 1,043.62 | 2.00             | 1,043.62 | 0.00        | 2.00                   | 1,043.62 |
| 0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0      | 0         |  | \$ -        | \$ -        | 0.00             | 0.00     | 0.00        | 0.00                   | 0.00     |
| 0  | TECHUMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0      | 0         |  | \$ -        | \$ -        | 0.00             | 0.00     | 0.00        | 0.00                   | 0.00     |
| 25 | ENRASE A BASE DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2 ALTURA PROMEDIO 11 CMS. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                          | ML     | 16        |  | \$ 53.29    | \$ 852.64   | 8.80             | 468.95   | 7.20        | 8.80                   | 468.95   |
| 26 | LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.                                                                                                                                                                      | M2     | 12.5      |  | \$ 433.55   | \$ 5,419.38 | 10.08            | 4,370.18 | 2.42        | 10.08                  | 4,370.18 |

*Ja.*

*[Firma]*

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

**Construcción de baño de 1.5 x 2.5mts, Rancho San Agustín**

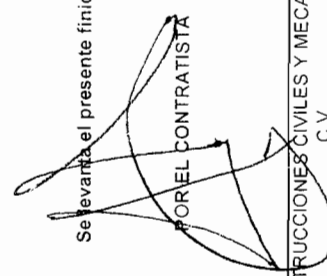
**Finiquito de los Trabajos**

| N°    | CONCEPTOS                                                                                                                                                     | UNIDAD | VOLUMENES |  | P.UNITARIO      | IMPORTE             | VOLUMEN EJERCIDO    | POR ESTIMAR | VOLUMEN REAL EJECUTADO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--|-----------------|---------------------|---------------------|-------------|------------------------|
|       |                                                                                                                                                               |        | CONTRATO  |  |                 |                     |                     |             |                        |
| 27    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPAC-5000, A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC-5000. SELLADOR, MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 12.5      |  | \$ 113.27       | \$ 1,415.88         | 10.08               | 2.42        | 1,141.76               |
| 28    | SALIDA PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.      | SALIDA | 2         |  | \$ 345.29       | \$ 690.58           | 2.00                | 0.00        | 690.58                 |
| 29    | SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                               | SALIDA | 2         |  | \$ 319.56       | \$ 639.12           | 2.00                | 0.00        | 639.12                 |
| 0     | EXCEDENTE                                                                                                                                                     | 0      | 0         |  | \$ -            | \$ -                | 0.00                | 0.00        | 0.00                   |
| EXT01 | APLANADO DE YESO EN MUROS Y PLAFONES (REGLEADO), INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                             | M2     | 0         |  | \$ 89.22        | \$ -                | 12.36               | -12.36      | 1,102.76               |
| EXT02 | ENJARRE EXTERIOR DE PAREDES A BASE DE ESTUCCO                                                                                                                 | M2     | 0         |  | \$ 76.32        | \$ -                | 34.06               | -34.06      | 2,599.46               |
|       |                                                                                                                                                               |        |           |  | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 70,079.83</b> | <b>\$ 68,065.60</b> |             | <b>\$ 68,065.60</b>    |
|       |                                                                                                                                                               |        |           |  | <b>IVA</b>      | <b>\$ 11,212.77</b> | <b>\$ 10,890.50</b> |             | <b>\$ 10,890.50</b>    |
|       |                                                                                                                                                               |        |           |  | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 81,292.61</b> | <b>\$ 78,956.10</b> |             | <b>\$ 78,956.10</b>    |

Se levanta el presente finiquito, a las 10:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 25 de Febrero de 2015 según contrato de obra pública 246/2015.

POR EL CONTRATANTE

  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

  
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS. S.A. DE C.V.

2461205

FORMA TO PARA LA ENTREGA-RECEPCION DE OBRAS REALIZADAS CON RECURSOS DE DONACIONES APROPIADAS

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ESTADO                  | VERACRUZ                 |
| MUNICIPIO               | NO. 01 SAN AGUSTIN       |
| LOCALIDAD               | LOCALIDAD DE AG. 01      |
| NO. ACT.                | QUE SE REALIZA LA OBRA   |
| FECHA DE LA OBRA        | ACTO. RANCHO SAN AGUSTIN |
| CONDUCTIVO EL MUNICIPIO |                          |

|       |    |      |     |
|-------|----|------|-----|
| FECHA | DA | MES  | AÑO |
| 21    | 12 | 2015 |     |

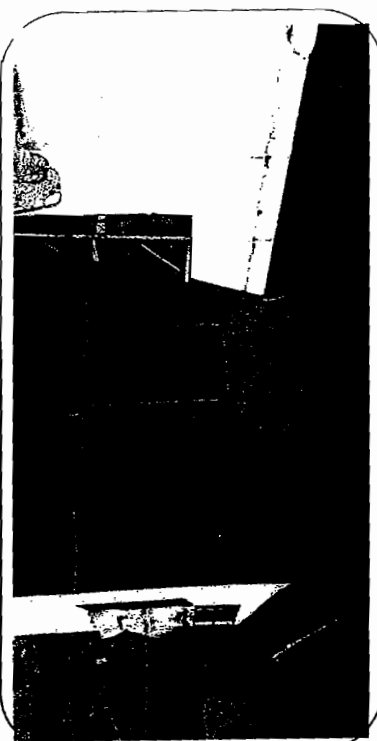
|               |           |                    |
|---------------|-----------|--------------------|
| CALLE         | DIRECCION | DOMICILIO CONOCIDO |
| NO.           |           | S/N                |
| COLONIA       |           | RANCHO SAN AGUSTIN |
| CODIGO POSTAL |           | S/N                |



|                                                                                                                                                               |                                        |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. ¿EL INFORME A LA POBLACION SOBRE LA COMPLESION DE LA OBRA?                                                                                                 |                                        | EXCEPCION                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> NO            | SI EL INFORME A LA POBLACION SE HA COMPLETADO, AN EXCEPCION DE LO CONTRARIO |
| 2. ¿FUE EL PUNTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA, LISTO PARA LA POBLACION ENTREGAR?                                                                           |                                        | EXCEPCION                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> NO            | SI SE ENTREGA A LA POBLACION                                                |
| 3. ¿EXISTE INCORPORACION DE LOS RECURSOS CON RESPECTO A LAS CARACTERISTICAS DE LA OBRA REALIZADA?                                                             |                                        | EXCEPCION                                                                   |
| <input type="checkbox"/> SI                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> NO | NO SE INCORPORAN RECURSOS INFORMACIONES                                     |
| 4. ¿LAS CARACTERISTICAS DE LA OBRA ENTREGADA CON LA INFORMACION QUE SE REPORTO EN LA MISMA?                                                                   |                                        | EXCEPCION                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> NO            |                                                                             |
| 5. ¿LA OBRA ENTREGADA CON UNA OBRA ENTREGADA, SE ENTREGA SU INFORMACION CON RECURSOS P.M. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LOS LINEAMIENTOS? |                                        | EXCEPCION                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> NO            |                                                                             |

|                                |                                                 |                                             |                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| NOMBRE DEL MUNICIPIO           |                                                 |                                             |                         |
| NOMBRE                         | CARGO                                           | CONSEJO                                     | TELÉFONO/RESERVA        |
| C. JESUS MARIO PERLA MOTTON    | OFICIAL DE ENLACE Y ATENCION CIUDADANA          | DEPARTAMENTO DE ENLACE Y ATENCION CIUDADANA | CONSEJERO 077 EXT. 6127 |
| M.C. JESUS MANUEL PERLA MOTTON | RESIDENTE DE OBRA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES | DEPARTAMENTO DE ENLACE Y ATENCION CIUDADANA | 614.254.98.65           |
|                                |                                                 |                                             |                         |
|                                |                                                 |                                             |                         |
|                                |                                                 |                                             |                         |
|                                |                                                 |                                             |                         |

|                             |       |            |
|-----------------------------|-------|------------|
| C. JESUS MARIO PERLA MOTTON | FECHA | 21-12-2015 |
|-----------------------------|-------|------------|



SE CONVOCO A LOS POBLADORES DE LA COMUNIDAD "RANCHO SAN AGUSTIN", SE LES DIO UNA EXPLICACION ACERCA DE LA OBRA REALIZADA Y SE PROCEDE A LA FIRMA DE ENTREGA-RECEPCION.

|                             |       |            |
|-----------------------------|-------|------------|
| C. JESUS MARIO PERLA MOTTON | FECHA | 21-12-2015 |
|-----------------------------|-------|------------|