



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 138/2016

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 Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE** HORAS DEL DÍA **05 DE AGOSTO DE 2016**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

**OBJETO:** ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE: 08DES0116I** UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ING. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS REPRESENTANTE LEGAL DE INGENIERÍA CIVIL Y OBJETIVA, S.A. DE C.V.** Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. 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 Y MANTENIMIENTO, LOS **CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL **ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

**DATOS BASICOS:** CONTRATO NÚMERO: 138/2016 P.D. DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2016.

**MONTO CONTRATADO:** CONTRATO ORIGINAL: \$788,339.41 (SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:**  
**MUNICIPAL:** 2016-PDM-FISMREF/15-OP-058

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)

**CONSTRUIMOS  
FUTURO**



## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 138/2016

PERIODO DE  
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 30 DE JULIO DE 2016.

| GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS: | FIANZA | No. 1745755-0000 | FECHA<br>30 DE JULIO DE 2016 | IMPORTE<br>\$91,317.62 |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|

BITÁCORA

FECHA DE INICIO 01/07/2016

FECHA DE CIERRE 30/07/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

| ESTIMACION   | IMPORTE      |
|--------------|--------------|
| ESTIMACIÓN 1 | \$787,220.82 |
|              |              |
| SUBTOTAL     | \$787,220.82 |
| I.V.A        | \$125,955.33 |
| TOTAL        | \$913,176.15 |

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$1,297.57 C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, 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. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA.



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

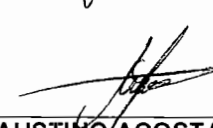
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 138/2016

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, 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.

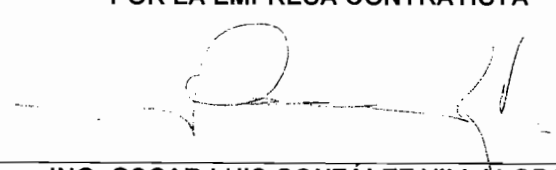
DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

**POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

  
\_\_\_\_\_  
**ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA**  
RESIDENTE DE OBRA

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS**  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
INGENIERÍA CIVIL Y OBJETIVA, S.A. DE C.V.

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)





AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 138/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. OSCAR GONZALEZ VILLALOBOS REPRESENTANTE LEGAL DE INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, 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 PUBLICA NO. 138/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **05 de Agosto 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 **29 de Junio de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **138/2016** con el contratista **INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$788,339.41** (**Setecientos ochenta y ocho mil trescientos treinta y nueve pesos 41/100 M.N.**) más el correspondiente

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

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

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

**CONSTRUIMOS  
FUTURO**



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE: 08DES0116I** UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$787,220.82** (setecientos ochenta y siete mil doscientos veinte pesos 82/100 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 **05 de Agosto de 2016**.



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO  
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA  
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. OSCAR GONZALEZ VILLALOBOS  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, 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. 138/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.

| N° |  | CONCEPTOS | Finiquito de los Trabajos |                    |             |  | IMPORTE | VOLUMEN EJERCIDO | VOLUMEN REAL EJECUTADO |
|----|--|-----------|---------------------------|--------------------|-------------|--|---------|------------------|------------------------|
|    |  |           | UNIDAD                    | VOLUMENES CONTRATO | P. UNITARIO |  |         |                  |                        |

## I.- PARTIDA

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

| 1   | BEBEDEROS                                                                                                                                                                                              |     |       |  |            |            |       |          |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|------------|------------|-------|----------|-------|
| 1.1 | Excavación a mano en material B hasta una profundidad de 2.0 m incluye afine de fondo, incluye obra de mano, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. | m3  | 12.00 |  | \$122.95   | \$1,475.40 | 6.41  | 788.11   | 6.41  |
| 1.2 | Construcción de registro a base de adobón, de 45X45X50 cm libres, enjarrado y pintado en la parte superior, con tapa de concreto armada con mallalac 6.6, incluye marco y contramarco de ángulo de 2". | pza | 1.00  |  | \$1,614.81 | \$1,614.81 | 1.00  | 1,614.81 | 1.00  |
| 1.3 | Suministro e instalación de tee de PVC DE 3/4".                                                                                                                                                        | pza | 1.00  |  | \$61.20    | \$61.20    | 1.00  | 61.20    | 1.00  |
|     | Suministro e instalación de válvula de paso de esfera de 1/2" de diámetro.                                                                                                                             | pza | 1.00  |  | \$346.74   | \$346.74   | 1.00  | 346.74   | 1.00  |
| 1.4 | Suministro e instalación de tubería hidráulica tubo plus de 1/2" de diámetro, incluye coples, codos y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada.                    | m   | 45.00 |  | \$47.33    | \$2,129.85 | 50.00 | 2,366.50 | 50.00 |
| 1.5 | Cama de arena de 10 cm de espesor, en zanja para instalación de tubo RD-26.                                                                                                                            | M3  | 4.00  |  | \$249.45   | \$997.80   | 1.41  | 351.72   | 1.41  |
| 1.6 | Relleno de zanja con material producto de la excavación, incluye humectación y apisonado. Relleno de zanja con material de banco, incluye humectación y apisonado                                      | m3  | 12.00 |  | \$121.69   | \$1,460.28 | 3.53  | 429.57   | 3.53  |
|     | Relleno de zanja con material de banco, incluye humectación y apisonado                                                                                                                                | m3  | 5.00  |  | \$236.81   | \$1,184.05 | 8.64  | 2,046.04 | 8.64  |
| 1.7 | Carga y acarreo a desperdicio fuera de la obra del material producto de excavación, medido compacto.                                                                                                   | m3  | 12.00 |  | \$93.10    | \$1,117.20 | 25.06 | 2,333.09 | 25.06 |



Finiquito de los Trabajos

| Nº     | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | VOLUMENES |  | P. UNITARIO | IMPORTE     | VOLUMEN EJERCIDO | VOLUMEN REAL EJECUTADO |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--|-------------|-------------|------------------|------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | CONTRATO  |  |             |             |                  |                        |
| 1.80   | Suministro e instalación de bebedero de 4 tomas, de 0.70 m de altura incluye losa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 0.10 m de espesor de remate y desplante, a base de block de concreto de 0.15 m, relleno de concreto, revestido con cerámica, con banquetta de 1.20 m de ancho acabado pulido, válvulas de medio giro, pozo de absorción rrelleno con grava, de 0.60 m de diámetro por 1.0 m de profundidad, con losa de concreto, conectado al desagüe de los bebederos con tubo PVC de 2" | pza    | 1.00      |  | \$16,361.72 | \$16,361.72 | 1.00             | 16,361.72              |
| 1.9    | Suministro e instalación de válvulas de medio giro para bebedero existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pza    | 6.00      |  | \$521.31    | \$3,127.86  | 6.00             | 3,127.86               |
| 1.10   | Limpieza de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lote   | 1.00      |  | \$3,688.29  | \$3,688.29  | 1.00             | 3,688.29               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |  |             | \$33,515.65 |                  | \$33,515.65            |
| 2      | TECHUMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |  |             |             |                  |                        |
| 2.1    | CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |  |             |             |                  |                        |
| 2.1.1  | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 573.00    |  | \$9.22      | \$5,283.06  | 578.10           | 5,330.08               |
| 2.1.2  | EXCAVACION MAT. B HASTA 2.00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 51.03     |  | \$122.95    | \$6,274.14  | 50.40            | 6,196.68               |
| 2.1.3  | AFINE Y COMPACTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 28.80     |  | \$79.46     | \$2,288.45  | 28.80            | 2,288.45               |
| 2.1.4  | SUM. Y COLADO CONCRETO PREMEZC. 100 KG/CM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 1.44      |  | \$1,913.80  | \$2,755.87  | 1.44             | 2,755.87               |
| 2.1.5  | SUM. Y COLADO CONCRETO PREMEZC. 250 KG/CM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 9.00      |  | \$2,229.12  | \$20,062.08 | 8.89             | 19,816.88              |
| 2.1.6  | CIMBRA EN CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 14.40     |  | \$146.07    | \$2,103.41  | 14.40            | 2,103.41               |
| 2.1.7  | CIMBRA APARENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 45.00     |  | \$228.29    | \$10,273.05 | 41.71            | 9,521.98               |
| 2.1.8  | ACERO No. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 145.00    |  | \$26.51     | \$3,843.95  | 129.22           | 3,425.62               |
| 2.1.9  | ACERO No. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 286.85    |  | \$26.51     | \$7,604.39  | 286.85           | 7,604.39               |
| 2.1.10 | ACERO No. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 315.00    |  | \$26.51     | \$8,350.65  | 298.02           | 7,900.51               |
|        | RELLENO Y COMPACTACION AL 90 % MAT. PROD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |  |             |             |                  |                        |
| 2.1.11 | EXCAV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 38.50     |  | \$121.69    | \$4,685.07  | 33.84            | 4,117.99               |
| 2.2    | ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |  |             |             |                  |                        |
| 2.2.1  | ANCLAS DE 3/4" Y DE 0.70 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA.   | 80.00     |  | \$306.16    | \$24,492.80 | 80.00            | 24,492.80              |
| 2.2.2  | PLACA BASE 30X30 X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 20.00     |  | \$396.72    | \$7,934.40  | 20.00            | 7,934.40               |
| 2.2.3  | ACERO COLUMNAS 6" X 3/16"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 1898.10   |  | \$44.31     | \$84,104.81 | 1,925.07         | 85,299.85              |
| 2.2.4  | ACERO VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/M.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 1918.80   |  | \$44.31     | \$85,022.03 | 1,856.48         | 82,260.63              |

*[Handwritten signature]*



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

Contratista.

|                       |                             |                                                         |                              |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Contrato No. 138/2016 | Monto con Iva \$ 914,473.71 | Período Contratado: 01 de julio al 31 de agosto de 2016 | Elaborado: Junio 29 del 2016 |
| Anticipo del 0%       | \$0.00                      | Período Diferido:                                       | Acuerdo elaborado:           |
| Suspensión apartir:   | Elaborado:                  | Levantamiento de Suspensión apartir:                    | Elaborado:                   |
| Convenio              | Incremento \$               | Fecha de Terminación                                    | Elaborado:                   |
| Convenio              | Incremento \$               | Fecha de Terminación                                    | Elaborado:                   |

|                           |              |                  |           |                        |
|---------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------------|
| Fianza Vicios Ocultos No. | 1745755-0000 | Monto con iva \$ | 91,317.62 | Fecha: Jul 30 del 2016 |
|---------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------------|

2016-PDM-FISMREF/15-OP-058 \$ 914,473.71

**TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 914,473.71**

| NÚMERO | TRAMITE | DESCRIPCION                   | FACTURA | ESTIMADO<br>IMPORTE | SANCION | REINTEGR | AMORTIZACION<br>IMPORTE | IVA | RETENCIONES<br>0.20% | 0.20% | SALDO<br>NETO | EJERCIDO<br>FINANC. | PERIODO DE EJECUCION<br>INICIO | TERMINACION |
|--------|---------|-------------------------------|---------|---------------------|---------|----------|-------------------------|-----|----------------------|-------|---------------|---------------------|--------------------------------|-------------|
|        |         | ANTICIPO                      |         | 0.00                |         |          | 0.00                    |     | 0.00                 | 0.00  | 0.00          | 0.00                |                                |             |
|        |         | Anticipo estimación 1 (UNICA) |         |                     |         |          | 0.00                    |     | 0.00                 | 0.00  | 1,574.44      | 1,574.44            |                                |             |

Anticipo  
Estimación 1 (UNICA)

|                        | SALDOS 2016 | 787,220.82 | 125,955.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,574.44 | 1,574.44 | 908,452.83 | 913,176.15 |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|-------------|------------|------------|------|------|------|------|----------|----------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|
|                        |             |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>COSTO DE OBRA:</u>  | 913,176.15  |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>POR ESTIMAR:</u>    | 1,297.56    |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>POR AMORTIZAR:</u>  | 0.00        |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>AMORTIZACION:</u>   | 0.00        |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>EJERCIDO:</u>       | 913,176.15  |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>PERIODO REAL:</u>   |             |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>Jul 1 del 2016</u>  |             |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| RET 0.2%               | 1,574.44    |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| <u>Jul 30 del 2016</u> |             |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |
| RET 0.2%               | 1,574.44    |            |            |      |      |      |      |          |          |            |            |  |  |  |  |  |  |

**CONTRATISTA**

RESIDENTE D.O.P.M.

**JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION**

INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA S.A. DE C.V.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

ING, ENRIQUE ~~VILLARREAL~~ ALEMAN

**SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

NG. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

~~ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA~~

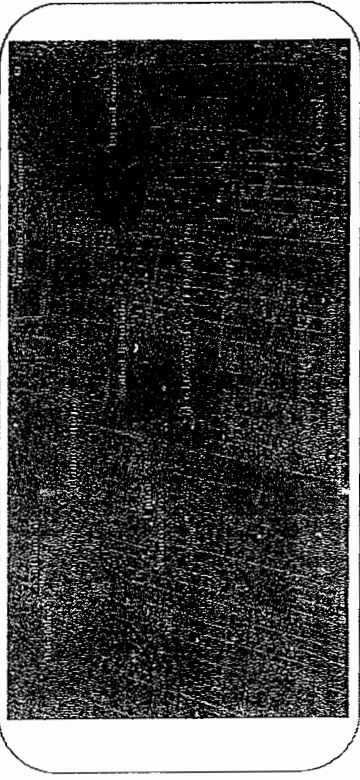
SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 03 DE AGOSTO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.





|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ESTADO                                    | CHIHUAHUA                                    |
| MUNICIPIO                                 | CHIHUAHUA                                    |
| LOCALIDAD                                 | CD. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                     |
| NO. ACTE                                  |                                              |
| NOMBRE DE LA OBRA<br>CONSECUTIVO ID (NDS) | TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No. 16 |

|       |     |        |      |
|-------|-----|--------|------|
| FECHA | DÍA | MES    | AÑO  |
|       | 8   | AGOSTO | 2016 |



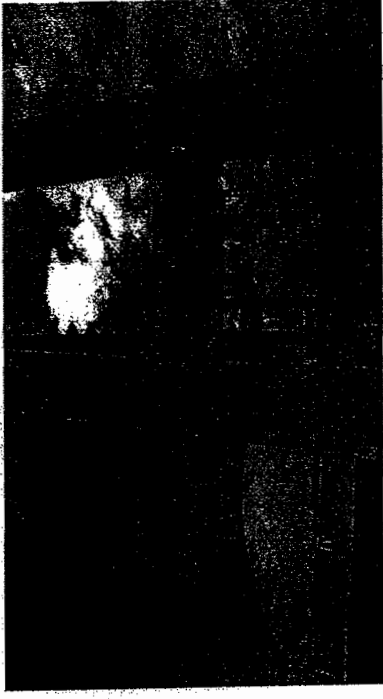
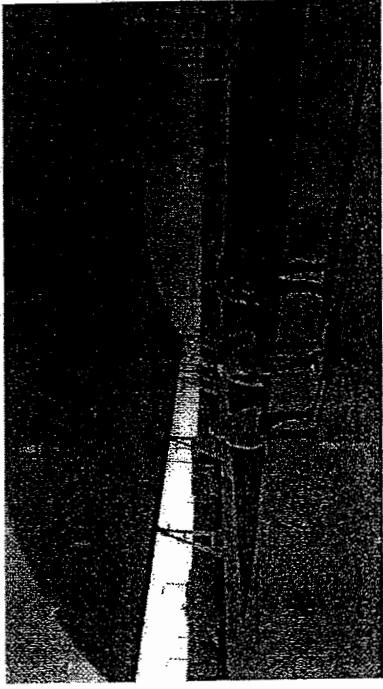
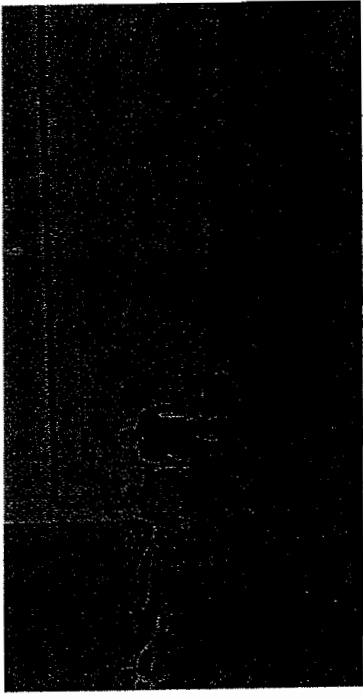
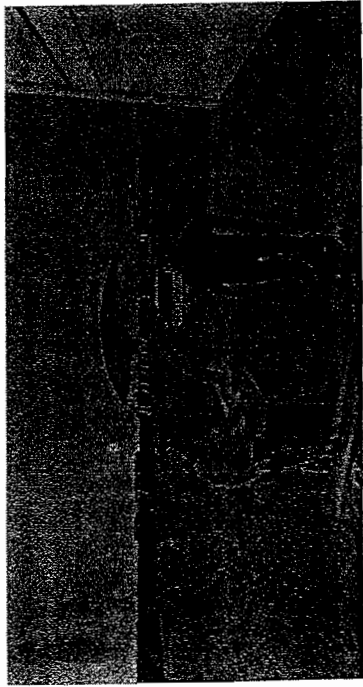
|               |                  |
|---------------|------------------|
| CALLE         | NEANDERTHAL Y 52 |
| NO.           | S/N              |
| COLONIA       | VALLE DORADO     |
| CÓDIGO POSTAL | S/N              |

|                                                                                                       |                                        |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. SE LE INVITA A LA AUTORIDAD Y VECINOS DE LA COMUNIDAD                                              | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |
| 2. DURANTE EL PERIODO DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LA OBRA, SE HA OBSERVADO ALGUN TIPO DE DAÑO A LA OBRA | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |
| 3. SE PRESENTAN INCONFORMIDADES DE LOS BENEFICIARIOS CON RESPECTO A LA CALIDAD DE LA OBRA ENTREGADA   | SI <input type="checkbox"/>            | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. ¿HAY CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CONCORDAN CON LA INFORMACIÓN QUE FUE OTORGADA EN LA PROPUESTA      | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |
| 5. ¿LA OBRA CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE FUE OTORGADA EN LA PROPUESTA                           | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |

|                                                              |                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 6. ¿SE LE DIO APOYO A LA AUTORIDAD Y VECINOS DE LA COMUNIDAD | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|

|                                                              |                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 7. ¿SE LE DIO APOYO A LA AUTORIDAD Y VECINOS DE LA COMUNIDAD | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|

|                                                              |                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 8. ¿SE LE DIO APOYO A LA AUTORIDAD Y VECINOS DE LA COMUNIDAD | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|



SE CONVOCÓ A POBLADORES Y AUTORIDADES DE LA COMUNIDAD, SE LES DIO EXPLICACIÓN ACERCA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y SE PROCEDE A LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN.

|                            |       |  |
|----------------------------|-------|--|
| C. JESUS MARIO PEÑA MOTRON | FIRMA |  |
|----------------------------|-------|--|