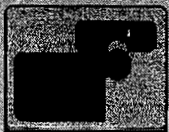


Compañía



Rioflorido Constructora

**COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV**  
RFC960423N15  
Domicilio Fiscal  
TRASVIÑA Y RETES 5304  
Col. PANAMERICANA 31210  
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua México  
Tel. 6144266056

**Factura No: 189**

**FOLIO FISCAL (UUID):**

A04DBC08-7C51-4CCE-87DA-5E228A442870

**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:**

00001000000203495276

**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:**

00001000000403161827

**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:**

2016-08-06T12:44:45

**FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:**

2016-08-06T12:39:45

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
**RFC:** MCI651010V22  
**DIRECCIÓN:** CALLE MINA 408  
CENTRO C.P. 31000  
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua  
MEXICO

**Régimen Fiscal:** Régimen General de Ley Personas Morales  
**Lugar de Expedición:** CHIHUAHUA, Chihuahua  
**Forma de Pago:** Pago en una sola exhibición  
**Método de Pago:** 02-Cheque nominativo

**Fecha de Expedición:** 06 agosto 2016  
**Clave de Moneda:** MXN

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1.00     | NO APLICA        | <p>CONTRATO: 107/2016</p> <p>ESTIMACIÓN 1 (UNO)UNICA</p> <p>MEJORAMIENTO DE AULA COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, UBICADA EN CALLE DEL ALAMILLO S/N, COLONIA AMPLIACION PEDRO DOMINGUEZ CLAVE: 08DPR2319Y</p> <p>ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:<br/>\$ 401,374.33</p> <p>AMORTIZACIÓN ANTICIPO:<br/>\$ 0.00</p> <p>SUBTOTAL:<br/>\$401,374.33</p> <p>IVA:<br/>\$64,219.89</p> <p>TOTAL:<br/>\$465,594.22</p> <p>RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:<br/>I.C.I.C 0.2% \$802.75<br/>D.I.F 0.2% \$802.75<br/>INSTITUTO 0.2% \$802.75</p> <p>SUMA RETENCIONES:<br/>\$2,408.25</p> <p>NETO A RECIBIR:<br/>\$463,185.97</p> | \$ 401,374.33   | \$ 401,374.33 |

**IMPORTE CON LETRA: CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS, 22/100 MXN**

**SUBTOTAL:** \$ 401,374.33  
**IVA(IVA 16.00%):** \$ 64,219.89  
**TOTAL:** \$ 465,594.22

**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

ie20lvKp0C3+Xc3vFgFamZPQ4H25b3TJ1GKY2OX1G2xbSW4pYWRKa7gnUTHU+VMKHk0nA9pN0e9NYY9BTVKU0icVxdmaykehtMpnIKgX+G3Sg/+zvFzMYnD2+kCK3/VQ0chSR5ShZBNJF85c3I38/DpYVWbjrNfGf3DBnXIQESKwmluLLK2eLBSEIOjwO+9+CMLEggE+8Xb3R9HYGwGxCTW6TXqUCvyG50w20JPvukF7uM4DIEeqMmADCK3p/xKwnRngUGXCheq+fillFnpb7Kr5AIncaZ92ik8qsb4ejmaFBSy8IXgHFB6rc7xVWPduxQoBA==

**SELLO DIGITAL DEL SAT**

PE0V+G8PJ16+BBBSWu4qqKAYP0tNleaZ2DycaM9OwQOkETgqz8O58gFEjd93LrYgXjgw3gSz5LTsdt9OSU0bu8HmyDpl.6ePV8I4q9PTTGplPS6bLkJDZaP/T067Ijwg9oWrs01T2taEqpykzJTSqpHfSumayf3/Dqo/63G684=

**CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT**

||1.0|A04DBC08-7C51-4CCE-87DA-5E228A442870|2016-08-06T12:44:45||ie20lvKp0C3+Xc3vFgFamZPQ4H25b3TJ1GKY2OX1G2xbSW4pYWRKa7gnUTHU+VMKHk0nA9pN0e9NYY9BTVKU0icVxdmaykehtMpnIKgX+G3Sg/+zvFzMYnD2+kCK3/VQ0chSR5ShZBNJF85c3I38/DpYVWbjrNfGf3DBnXIQESKwmluLLK2eLBSEIOjwO+9+CMLEggE+8Xb3R9HYGwGxCTW6TXqUCvyG50w20JPvukF7uM4DIEeqMmADCK3p/xKwnRngUGXCheq+fillFnpb7Kr5AIncaZ92ik8qsb4ejmaFBSy8IXgHFB6rc7xVWPduxQoBA==|00001000000203495276|



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®  
Proveedor Autorizado de Certificación  
No. SAT 55710





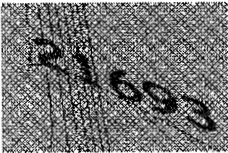
gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal RFC Emisor RFC Receptor 

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



| RFC del Emisor                           | Nombre o Razón Social del Emisor              | RFC del Receptor        | Nombre o Razón Social del Receptor |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| RFC960423N15                             | COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA SA DE CV | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE CHIHUAHUA             |
| Folio Fiscal                             | Fecha de Expedición                           | Fecha Certificación SAT | PAC que Certificó                  |
| A04DBC08-7C51-4CCE-87DA-<br>5E228A442870 | 2016-08-06T12:39:45                           | 2016-08-06T12:44:45     | FMD100203JS7                       |
| Total del CFDI                           | Efecto del Comprobante                        | Estado CFDI             |                                    |
| \$465,594.22                             | ingreso                                       | Vigente                 |                                    |

Imprimir

# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



## RESUMEN DE ESTIMACION

|              |                                                                                                                           |                              |                                |                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| PROGRAMA:    | PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL 2016                                                                                      | CONTRATO No.                 | 107/2016                       | CONTRATADOS           |
| OBRA:        | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y | ESTIMACIÓN No.               | 1 (UNO) UNICA                  | \$ 465,594.22 CON IVA |
| UBICACIÓN:   | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      | PERÍODO EJE.                 | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016 |                       |
| CONTRATISTA: | COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)   | \$                             | 465,594.22 CON IVA    |
| RFC          | RFC-960423-N15                                                                                                            | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA) | \$                             | -                     |
|              |                                                                                                                           | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)  | \$                             | 465,594.22 CON IVA    |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>NORMALES</b>                     | \$ 401,374.33 |               |
| <b>EXCEDENTES</b>                   | \$ -          |               |
| <b>EXTRAS</b>                       | \$ -          |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) | \$ 401,374.33 |               |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                                                   |    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| DESCUENTOS                                                                        |    |            |
| 0.2% I.C.I.C.                                                                     | \$ | 802.75     |
| 0.2% DIF.                                                                         | \$ | 802.75     |
| 0.2% INSTITUTO                                                                    | \$ | 802.75     |
| SUMA DESCUENTOS                                                                   | \$ | 2,408.25   |
| RESUMEN                                                                           |    |            |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                                              | \$ | 401,374.33 |
| AMORT ANTICIPO                                                                    | \$ | 0.00       |
| SUB-TOTAL                                                                         | \$ | 401,374.33 |
| I.V.A.                                                                            | \$ | 64,219.89  |
| TOTAL                                                                             | \$ | 465,594.22 |
| (CON LETRA)                                                                       |    |            |
| (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.) |    |            |
| DESCUENTOS                                                                        | \$ | 2,408.25   |
| SALDO NETO A RECIBIR                                                              | \$ | 463,185.97 |

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| AUTORIZO                                   | ELABORO                                      |
|                                            |                                              |
| ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA               | COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V |
| RESIDENTE D.O.P.M                          | CONTRATISTA                                  |
| Vo. Bo.                                    | REVISO                                       |
|                                            |                                              |
| ING. XOCHITL PEREZ BLANCO                  | ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN               |
| SUBDIRECTOR DE OBRA                        | DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION                 |
| PUBLICA E INFRAESTRUCTURA                  |                                              |
| Vo. Bo.                                    |                                              |
|                                            |                                              |
| ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA             |                                              |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO |                                              |



CHIHUAHUA, CHIH.,

05/AGOSTO/2016.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 463,185.97  
(CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) UNICA CONTRATO No. 107/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 465,594.22 INCLUYE CONVENIO  
CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
08DPR2319Y

|                                 |                           |           |                   |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
|                                 | ALCANCE DE LA ESTIMACION  | \$        | 401,374.33        |
|                                 | AMORTIZACION DEL ANTICIPO | \$        | -                 |
|                                 | <b>SUBTOTAL</b>           | <b>\$</b> | <b>401,374.33</b> |
|                                 | <b>IVA</b>                | <b>\$</b> | <b>64,219.89</b>  |
|                                 | <b>TOTAL</b>              | <b>\$</b> | <b>465,594.22</b> |
| RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO |                           |           |                   |
| I.C.I.C. DEL 0.2%               | 802.75                    |           |                   |
| DIF 0.2%                        | 802.75                    |           |                   |
| INSTITUTO 0.2%                  | 802.75                    |           |                   |
| <b>SUMA</b>                     | <b>2,408.25</b>           |           |                   |

**RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA****1.- CONTRATO**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
|                                | <b>CONTRATO</b> |
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 465,594.22   |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -            |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -            |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 465,594.22   |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 465,594.22   |
| POR EJERCER                    | \$ (0.00)       |

**2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
|                     | <b>CONTRATO</b> |
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ -            |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ -            |
| ESTA ESTIMACION     | \$ -            |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ -            |
| POR AMORTIZAR       | \$ -            |

**3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**

|                    |                       |                      |                    |
|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
|                    | <b>0.2% INSTITUTO</b> | <b>0.2% C.M.I.C.</b> | <b>0.2% D.I.F.</b> |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ -                  | \$ -                 | \$ -               |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 802.75             | \$ 802.75            | \$ 802.75          |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 802.75             | \$ 802.75            | \$ 802.75          |

RECIBIMOS!

COMPañIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V  
RFC-960423-N15

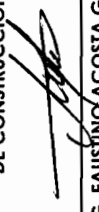


|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE KAKAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERÍODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |         |
|---------------------------------------|---------|
| No.                                   | IMPORTE |
| DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS           |         |

|                   |    |            |
|-------------------|----|------------|
| <b>NORMALES</b>   | \$ | 401,374.33 |
|                   |    |            |
|                   |    |            |
|                   |    |            |
| <b>EXCEDENTES</b> | \$ | -          |
|                   |    |            |
|                   |    |            |
| <b>EXTRAS</b>     | \$ | -          |
|                   |    |            |
|                   |    |            |

|             |            |
|-------------|------------|
| SUBTOTAL \$ | 401,374.33 |
| I.V.A. \$   | 64,219.89  |
| TOTAL \$    | 465,594.22 |

|                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| POR EL CONTRATISTA                                                                    | POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.                                                |
|  |  |
| COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.                                        | ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA                                                        |
| ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ                                                      | RESIDENTE                                                                           |



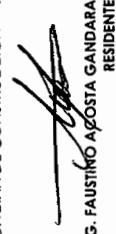
|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.                                                                            |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------|
|     |                          | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |         |

|                    |  |  |  |  |  |  |  |    |            |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|------------|
| <b>OBRA NORMAL</b> |  |  |  |  |  |  |  |    |            |
|                    |  |  |  |  |  |  |  | \$ | 401,374.33 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |   |       |          |    |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---|-------|----------|----|----------|
| <b>1.- CIMENTACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |       |   |       |          |    |          |
| 1                      | DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA                                                                                                                                                                                          | m3   | 12.48 | 12.48 | - | 12.48 | 539.26   | \$ | 6,729.96 |
| 2                      | DESAMANTAMIENTO DE AULAS PROVISIONALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 5.90X14.70 2N FORMA DE BOVEDA AUTOSUSTENTABLE. INCLUYE FLETES FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                   | LOTE | 1.00  | 1.00  | - | 1.00  | 8,770.62 | \$ | 8,770.62 |
| 3                      | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.                                                                                                                          | M2   | 87.21 | 87.21 | - | 87.21 | 10.27    | \$ | 895.65   |
| 4                      | EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA                                                                                                                                                                             | M3   | 16.60 | 16.60 | - | 16.60 | 149.47   | \$ | 2,481.20 |
| 6                      | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.                                                                                                                      | M2   | 25.72 | 25.72 | - | 25.72 | 122.60   | \$ | 3,153.27 |
| 7                      | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO. | M3   | 9.45  | 9.45  | - | 9.45  | 79.08    | \$ | 747.31   |
| 8                      | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.  | M2   | 15.73 | 15.73 | - | 15.73 | 167.39   | \$ | 2,633.04 |

POR EL CONTRATISTA:  
  
ING. CARLOS HUMBERTO LARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
ING. FAUSTINO AGOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROYECTO |         |             | VOLUMENES      |               |    | PRECIO UNITARIO |    | IMPORTE   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|----|-----------------|----|-----------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |    |                 |    |           |
| 9         | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5. INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2. CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C = 100 KG/M2. | M2       | 31.54   | 31.54       | -              | 31.54         | \$ | 674.80          | \$ | 21,283.19 |
| 10        | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS).                                                                               | M2       | 8.65    | 8.65        | -              | 8.65          | \$ | 73.61           | \$ | 636.73    |
| 11        | CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                      | M2       | 15.93   | 15.93       | -              | 15.93         | \$ | 343.54          | \$ | 5,472.59  |
| 12        | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO. SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 2.                                            | KG       | 35.04   | 35.04       | -              | 35.04         | \$ | 32.40           | \$ | 1,135.30  |
| 13        | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO. SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 3.                                            | KG       | 191.02  | 191.02      | -              | 191.02        | \$ | 32.40           | \$ | 6,189.05  |
| 14        | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO. SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 4.                                            | KG       | 113.94  | 113.94      | -              | 113.94        | \$ | 32.40           | \$ | 3,691.66  |

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO ZARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |             | VOLUMENES |          |         |             | PRECIO UNITARIO |               | IMPORTE |
|-----------|-------------|-----------|----------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN | UNIDAD    | PROYECTO | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR  | VOL. ESTIMADO |         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |       |       |   |       |             |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|-------|---|-------|-------------|-----------|
| 15 | SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. | M3 |  | 4.18  | 4.18  | - | 4.18  | 2,988.69 \$ | 12,492.72 |
| 16 | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                                               | M3 |  | 16.22 | 16.22 | - | 16.22 | 120.77 \$   | 1,958.89  |

|     |            |  |  |  |  |  |  |  |              |
|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| 2.- | ESTRUCTURA |  |  |  |  |  |  |  | 81,919.38 \$ |
|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |       |       |   |       |           |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|-------|---|-------|-----------|----------|
| 17 | TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO FY=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGUN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFIAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FETER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. | ML |  | 14.04 | 14.04 | - | 14.04 | 619.84 \$ | 8,702.55 |
| 18 | TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FETER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.                                                                                                                 | ML |  | 7.20  | 7.20  | - | 7.20  | 619.84 \$ | 4,462.85 |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. CARLOS HUMBERTO TARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                       |                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| <b>MUNICIPIO:</b>     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| <b>CONTRATISTA:</b>   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| <b>PERIODO:</b>       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| <b>ESTIMACIÓN No.</b> | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| <b>No. CONTRATO:</b>  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VOLUMENES |         |             |                |               | PRECIO UNITARIO |        | IMPORTE      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------|--------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |        |              |
| 19        | LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4". 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCANTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FETER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. | M2        | 72.51   | 72.51       | -              | 72.51         | \$              | 948.20 | \$ 68,753.98 |
| 3.-       | <b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |         |             |                |               | \$              |        | 124,248.98   |
| 20        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                      | ML        | 35.52   | 35.52       | -              | 35.52         | \$              | 84.72  | \$ 3,009.25  |
| 21        | CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.                                                                                                                                                                                               | ML        | 25.42   | 25.42       | -              | 25.42         | \$              | 224.32 | \$ 5,702.21  |
| 22        | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, FY=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.                                                                                                                                                                                                     | ML        | 40.80   | 40.80       | -              | 40.80         | \$              | 224.32 | \$ 9,152.26  |
| 23        | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                          | M2        | 54.83   | 54.83       | -              | 54.83         | \$              | 390.17 | \$ 21,393.02 |

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO ZARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO |    | IMPORTE   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|----|-----------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |    |           |
| 24        | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10/10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.    | M2       | 46.12   | 46.12       | -              | 46.12         | \$ 311.32       | \$ | 14,358.08 |
| 25        | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y ZIP-TRIP A CADA 3 MTS.                                                                                                                                                                                                 | M2       | 36.66   | 36.66       | -              | 36.66         | \$ 267.59       | \$ | 9,809.85  |
| 26        | APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.                                                                                                                                                                                                                                          | M2       | 158.44  | 158.44      | -              | 158.44        | \$ 144.63       | \$ | 22,915.18 |
| 27        | APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.                                                                                                                                                                                                                        | M2       | 11.55   | 11.55       | -              | 11.55         | \$ 144.63       | \$ | 1,670.48  |
| 28        | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR.                                                                                                                                                                                    | M2       | 221.52  | 221.52      | -              | 221.52        | \$ 63.66        | \$ | 14,101.96 |
| 29        | IMPERMEABILIZACIÓN APARENTE CON SELLADOR ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 KG/CM2. MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS. | M2       | 76.11   | 76.11       | -              | 76.11         | \$ 206.97       | \$ | 15,752.49 |
| 30        | LIMPIEZAS DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.                                                                                                                                                                                                                                 | M2       | 46.12   | 46.12       | -              | 46.12         | \$ 2.81         | \$ | 129.60    |
| 31        | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. (CON AGUA Y JABON).                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2       | 10.60   | 10.60       | -              | 10.60         | \$ 5.60         | \$ | 59.36     |

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO ZARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |           |
| 32        | PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS. INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 15X10 CMS. SIN ARMA CON CIMBRA APARENTE, CHALAN EXTERIOR DE 6X6 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 2,695.85 \$     | 2,695.85  |
| 33        | CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO. CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                   | ML       | 15.60   | 15.60       | -              | 15.60         | 224.32 \$       | 3,499.39  |
| 4.-       | HERRERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |             |                |               | \$              | 63,805.66 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |   |      |             |    |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---|------|-------------|----|----------|
| 34 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA | 1.00 | 1.00 | - | 1.00 | \$ 1,631.43 | \$ | 1,631.43 |
| 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PUJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PIEZA | 1.00 | 1.00 | - | 1.00 | \$ 2,757.93 | \$ | 2,757.93 |

POR EL CONTRATISTA:  
  
ING. CARLOS HUMBERTO TARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VOLUMENES |         |             |                |               | PRECIO UNITARIO |          | IMPORTE      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|----------|--------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |          |              |
| 36        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2". FIJO- CORREDIZA SEGUN PLANO. FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"x21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR. | M2        | 10.60   | 10.60       | -              | 10.60         | \$              | 1,063.96 | \$ 11,277.98 |
| 37        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.                                                                                                                                 | M2        | 10.60   | 10.60       | -              | 10.60         | \$              | 496.52   | \$ 5,263.11  |
| 38        | INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |         |             |                |               |                 |          |              |
| 38        | PREPARACION ELECTRICA CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARA POSIBLE ADOSAMIENTO FUTURO. (VER PLANO ELECTRICO).                                                                                                                                                                                                                                                                             | SAL       | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | \$              | 550.32   | \$ 550.32    |
| 39        | SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR. CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                    | SALIDA    | 6.00    | 6.00        | -              | 6.00          | \$              | 530.95   | \$ 3,185.70  |
| 40        | SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                            | SALIDA    | 6.00    | 6.00        | -              | 6.00          | \$              | 442.60   | \$ 2,655.60  |
| 41        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X32 MODELO LTL-2282 MONTISI MARCA TECNO LITE O SIMILAR DE S/PONER. INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO(SOBRE PONER)                                                                                                                                                                | PIEZA     | 6.00    | 6.00        | -              | 6.00          | \$              | 1,516.44 | \$ 9,098.64  |
| 42        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE SEIS POLOS INCLUYE: 6 INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA     | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | \$              | 3,286.03 | \$ 3,286.03  |

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO ARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | PROYECTO | VOLUMENES |             |                | VOL. ESTIMADO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR |               |                 |              |
| 43  | SALIDA ELECTRICA PARA APARATO DE AIRE EVAPORATIVO, INCLUYE: CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS, TEMPERATURA DE OPERACION 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA 600 VOLTS, PRUEBAS, PREPARACION PARA LA COLOCACION DEL CONTROL DE AIRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL    |          | 1.00      | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 1,160.29     | \$ 1,160.29  |
| 44  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELECCIONADOR O INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE FUSIBLES DE 2 X 30 AMP. NEMA 3R, 127 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS (PARA INTENPERIE)                                                                                                                   | PIEZA  |          | 1.00      | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 3,035.85     | \$ 3,035.85  |
| 45  | SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBO PLUS DE 1/2" Y 6 MTS DE LONGITUD, PARA PREPARACION DE ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO, INCLUIR: VALVULA DE CONTROL DE 1/2".                                                                                                                              | SAL    |          | 1.00      | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 396.11       | \$ 396.11    |
| 46  | PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO 3/4" CEDULA 40, DIAMETRO INDICADO, INCLUYE: VALVULA, CODOS, TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.                                                                                | SAL    |          | 3.00      | 3.00        | -              | 3.00          | \$ 1,385.36     | \$ 4,156.08  |
| 48  | REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.                                                                                                                                                                                 | PIEZA  |          | 1.00      | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 951.60       | \$ 951.60    |
| 49  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE MARCA ARTICIRCLE DE 6000 FT3 DE CAPACIDAD INC. CUELLO DE LONA, BASE A BASE DE ANGULO DE 2"x2", PINTURA EN BASE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                  | PIEZA  |          | 1.00      | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 14,398.99    | \$ 14,398.99 |
| 6.- | RED ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |           |             |                |               | \$              | 3,072.76     |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. CARLOS HUMBERTO ARANZA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



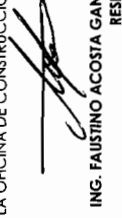
|                       |                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| <b>MUNICIPIO:</b>     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| <b>CONTRATISTA:</b>   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| <b>PERIODO:</b>       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| <b>ESTIMACIÓN No.</b> | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| <b>No. CONTRATO:</b>  | 107/2016                                                                                                                  |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                      | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO |  | IMPORTE          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--|------------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |  |                  |
| 59        | REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80CMS DE ADOBON RECOCIDO . INCLUYE: TAPA DE CONCRETO . APLANADO EN INTERIORES, MARCO Y CONTRA MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                      | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 951.60 \$       |  | 951.60           |
| 60        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC DE 1" SERVICIO PESADO INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                                              | ML       | 38.00   | 38.00       | -              | 38.00         | 36.29 \$        |  | 1,379.02         |
| 61        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                                       | MTS      | 38.00   | 38.00       | -              | 38.00         | 19.53 \$        |  | 742.14           |
| 7.-       | <b>RED HIDRAULICA</b>                                                                                                                                                                                                |          |         |             |                |               |                 |  | <b>3,148.28</b>  |
| 63        | REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.                                                                                               | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 951.60 \$       |  | 951.60           |
| 65        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 750 LTS. INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA ,LLAVE DE PASO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                    | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 1,477.29 \$     |  | 1,477.29         |
| 66        | BASE DE CONCRETO NIVELADO PARA TINACO FC=150 KG/CM2 , ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VAR. 3/8" PARA SUJETAR TINACO SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS. | LOTE     | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 719.39 \$       |  | 719.39           |
| 8.-       | <b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                           |          |         |             |                |               |                 |  | <b>46,908.09</b> |
| 67        | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO C/TAPA MARCA BITCINO O SIMILAR INCLUYE:CAJA 2X4, POLIDUCTO DE 1/2, CABLE 12 COPLES, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO..                       | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | 335.53 \$       |  | 335.53           |

FOR EL CONTRATISTA:

  
ING. CARLOS HUMBERTO ZÁRAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

  
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPR2319Y |
| <b>MUNICIPIO:</b>     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                     |
| <b>CONTRATISTA:</b>   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                             |
| <b>PERIODO:</b>       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                           |
| <b>ESTIMACIÓN No.</b> | 1 (UNO) UNICA                                                                                                            |
| <b>No. CONTRATO:</b>  | 107/2016                                                                                                                 |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |              |
| 68        | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECCIONADOR DE 6 POSICIONES PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE:CAJA 2X4, POLIDUCTO DE 1/2, CABLE 12,COPLES, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 335.53       | \$ 335.53    |
| 69        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO LAOS DE 40 X 40 CMS O SIMILAR. INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2       | 46.12   | 46.12       | -              | 46.12         | \$ 426.02       | \$ 19,648.04 |
| 70        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CMS A BASE LOSETA DE CERAMICA INTERCERAMIC MODELO LAOS CMS O SIMILAR. INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML       | 27.60   | 27.60       | -              | 27.60         | \$ 183.35       | \$ 5,060.46  |
| 71        | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER DE PASO MARCA LENOMEX O SIMILAR DE 7 LTS DE CAPACIDAD: INCLUYE: FIJACION, CONEXIONES Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1.00    | 1.00        | -              | 1.00          | \$ 6,605.32     | \$ 6,605.32  |
| 72        | CONSTRUCCION DE BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 60 CMS DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON 3 Vs #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y Vs #3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, APOYADA EN RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40CMS, RELLENO DE CONCRETO Y CON VARILLAS INTEGRALES EN CADA CELDA #3. INCLUYE: CIMENTACION A BASE DE ZAPATA DE 50 CMS DE ANCHO POR 15 CMS DE ESPESOR CON 3 Vs #3 EN SENTIDO LONGITUDNAL Y Vs #3 @ 25CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, APLANADOS EN MURO, RECUBRIMIENTO CON CERAMICA. | ML       | 3.12    | 3.12        | -              | 3.12          | \$ 2,249.27     | \$ 7,017.72  |
| 73        | SALIDA HIDROSANITARIA PARA TARJA INCLUYE TUBERIAS PVC., TUBO PLUS, CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1.00    | 3.00        | -              | 3.00          | \$ 1,602.80     | \$ 4,808.40  |

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO LARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE



|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:          | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y |
| MUNICIPIO:     | CHIHUAHUA, CHIHUAHUA                                                                                                      |
| CONTRATISTA:   | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                              |
| PERIODO:       | 14/JUNIO/2016 AL 13/JULIO/2016                                                                                            |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                                                                                             |
| No. CONTRATO:  | 107/2016                                                                                                                  |

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN | PROYECTO |         |             |                |               | VOLUMENES |  |  | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------|--|--|-----------------|---------|
|     |                          | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |           |  |  |                 |         |

|    |                                                                                                                                                                             |       |      |      |   |      |  |  |  |             |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---|------|--|--|--|-------------|-------------|
| 74 | INTERCONEXION A LINE EXISTENTE DE AGUA A TINACO INCLUYE: ,<br>TUBO PLUS , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES ,<br>RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | PIEZA | 1.00 | 1.00 | - | 1.00 |  |  |  | \$ 3,097.09 | \$ 3,097.09 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---|------|--|--|--|-------------|-------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| SUBTOTAL | \$ 401,374.33 |
| IVA      | \$ 64,219.89  |
| TOTAL    | \$ 465,594.22 |

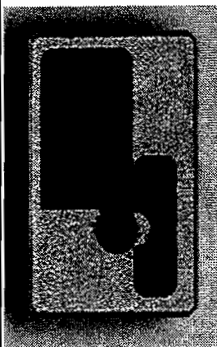
FOR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUMBERTO ARAZUA RODRIGUEZ  
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA  
RESIDENTE

Pag 11 de 11



Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA

Período:  
14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:  
No.107/2016

Fecha:  
05/08/2016

Obra:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPARA RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMP/L. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DFR2319V

No. De Estimacion :  
1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

CIMENTACION

M3

1.- DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE:  
ACARREO A UN PUNTO EN OBRA

Acceso a comedor existente:

5.00m x 1.15m x 0.10m= 0.58 m3

Piso de comedor existente:

7.25m x 15.50m x 0.10m= 11.24 m3

Barra de comedor existente:

(0.47x0.085x3.20)+(0.90+0.20)x0.15x3.20

Vol. = 0.66 m3

TOTAL 12.48

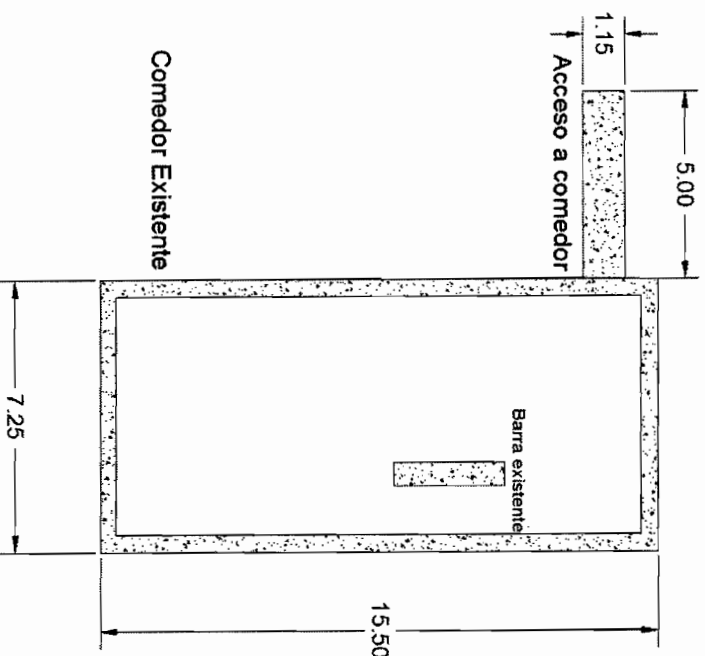
Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

Comedor Existente

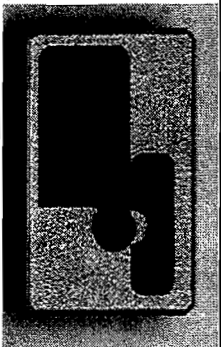


VOLUMEN A PAGAR:

12.48 M3

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

ANEXO "A"



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

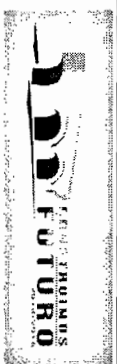
05/08/2016

No. De Estimacion. :

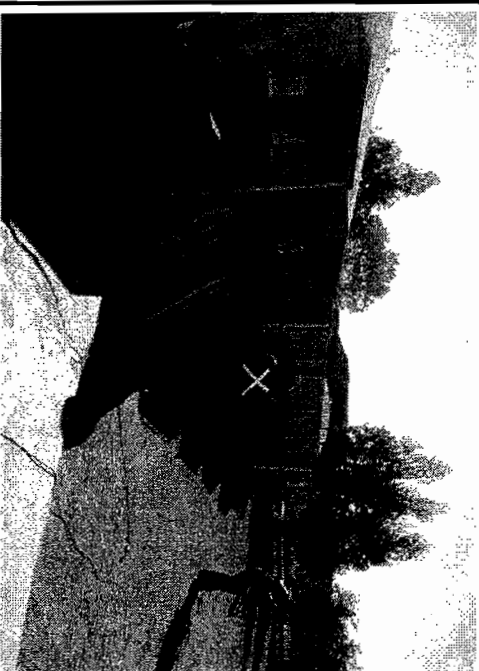
1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMIRI,  
CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y



CROQUIS



CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CIMENTACION

2.- DESMANTELAMIENTO DE AULAS

PROVISIONALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 5.90X14.70

2N FORMA DE BOVEDA AUTOSUSTENTABLE,

INCLUYE FLETES FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE

PUESTAS Y VENTANAS Y TODOLO NECESARIO

PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOTE

1.00 LOTE

TOTAL 1.00

Elaboro:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Revisó:

Ing. Faustino Agosta Gandara

Residente

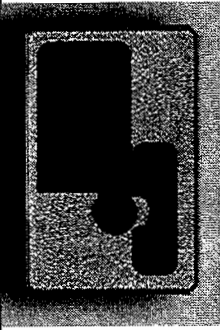
VOLUMEN A PAGAR:

1.00 LOTE

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





|                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Contratista:<br><b>COMPANIA RIO FLORIDO</b><br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                             | Localidad: CHIHUAHUA<br>Período:<br>14 de Junio al 13 de Julio<br>Numero de Contrato:<br>No.107/2016 | Fecha:<br>05/08/2016 |
|                                                                                     | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPABE RABAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2319Y | No. De Estimación.:<br>1 (UNO)                                                                       |                      |

| CONCEPTO                                                                                                                                                               | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| <b>6.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA</b><br><b>FC=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR,</b><br><b>INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.</b> | M2     | Plantilla en aula:                    |
|                                                                                                                                                                        | AREA   | (1)(A-B)= 8.70m x 0.70m= 6.09m2       |
|                                                                                                                                                                        |        | (2)(A'-B)= 0.43m x 0.70m= 0.30m2      |
|                                                                                                                                                                        |        | (3)(A-B)= 8.70m x 0.70m= 6.09m2       |
|                                                                                                                                                                        |        | (A)(1-3)= 5.30m x 0.70m= 3.71m2       |
|                                                                                                                                                                        |        | (B)(1-3)= 5.30m x 0.70m= 3.71m2       |
|                                                                                                                                                                        |        | Total= 19.90 m2                       |
|                                                                                                                                                                        |        | Plantilla en rodapie de banqueta:     |
|                                                                                                                                                                        |        | A=(1.35+9.25+3.02+3.02)(0.35)=5.82 m2 |
|                                                                                                                                                                        |        |                                       |
| TOTAL                                                                                                                                                                  |        | 25.72                                 |

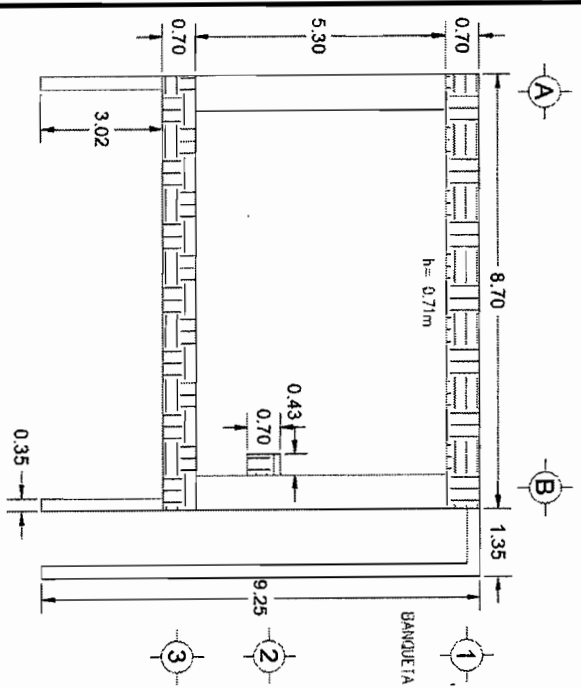
Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

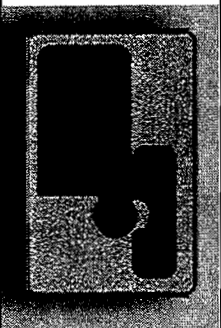
CROQUIS

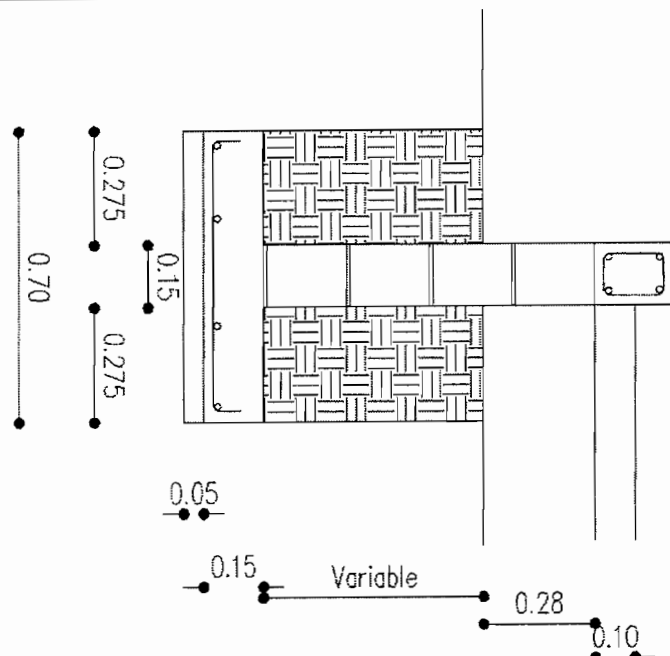


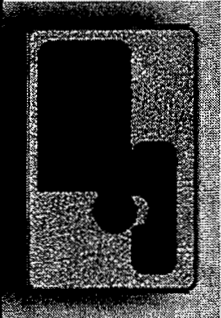
VOLUMEN A PAGAR:

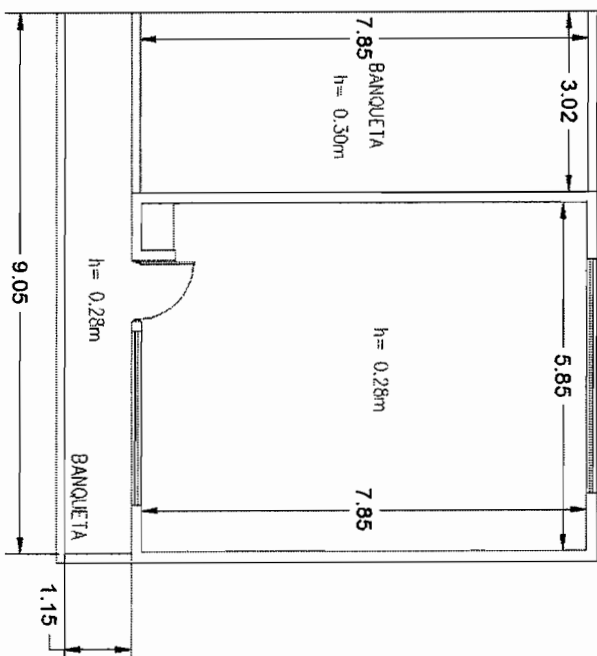
25.72 M2

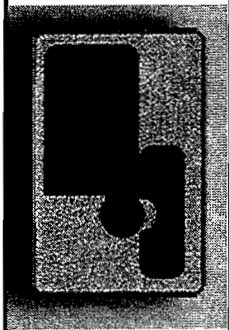
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

|                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                       | Contratista:                                    | Localidad: CHIHUAHUA                                                             | Fecha:                                           |
|                                                                                                                                          | COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Periodo:<br>14 de Junio al 13 de Julio<br><br>Numero de Contrato:<br>No.107/2016 | 05/08/2016<br><br>No. De Estimacion.:<br>1 (UNO) |
| Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE<br>08DPR2319Y |                                                 |                                                                                  |                                                  |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS              | CROQUIS                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                    | M3                                        |                                      |  |  |
| 7.- RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, |                                           | Relleno en aula:                     |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(1)(A-B)= 8.70m x 0.55m x 0.51m= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(1)(A-B)= 2.44 m3                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(2)(A-B)= 0.43m x 0.55m x 0.55m= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(2)(A-B)= 0.13 m3                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(3)(A-B)= 8.70m x 0.55m x 0.63m= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(3)(A-B)= 3.01 m3                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(A)(1-3)= 5.30m x 0.55m x 0.50m= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(A)(1-3)= 1.46 m3                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(B)(1-3)= 5.30m x 0.55m x 0.60m= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol.(B)(1-3)= 1.75 m3                |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Relleno en rodapie de banquetta:     |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol. = (1.35+9.25+2.55)(0.20)(0.21)= |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | Vol. = 0.66 m3                       |                                                                                      |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 9.45                                 |                                                                                      |  |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                                                       | Revisó:                                   |                                      |                                                                                      |  |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                                                                                                                      | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                                      |                                                                                      |  |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                                                               |                                           | 9.45 M3                              |                                                                                      |  |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                      |                                                                                      |  |

|                                                                                     |                                              |                                                                                                                                   |  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
|  | Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>Numero de Contrato: No. 107/2016                                   |  | Fecha: 05/08/2016          |
|                                                                                     | COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL, PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2319Y |  | No. De Estimacion: 1 (UNO) |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                                                    | CROQUIS                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     |                                                                            |  |  |
| 8.- SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.. |        | Relleno en aula:<br><br>Vol. = (7.85m x 5.85m x 0.28m) = 12.86m3           |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Relleno en banquetas:<br><br>Vol. = (9.05m x 1.15m x 0.28m) = 2.91m3       |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Vol. = (7.85m x 3.02m x 0.30m) = 7.11m3                                    |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Total = 22.88m3                                                            |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Volumen producido de excavacion restante:<br><br>16.60m3 - 9.45m3 = 7.15m3 |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Volumen necesario producto de banco:<br><br>22.88m3 - 7.15m3 = 15.73m3     |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                            |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                            |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                            |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                            |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | TOTAL                                                                      | 15.73                                                                                |  |
| Elabpdt:                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Reviso:                                                                    |                                                                                      |  |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compania Rio Florido Constructora                                                                                                                                                                                       |        | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente                                  |                                                                                      |  |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                                                                                |        | 15.73 M3                                                                   |                                                                                      |  |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                            |                                                                                      |  |



Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

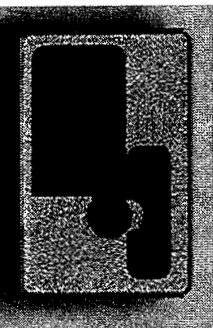
Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

No. De Estimación. :

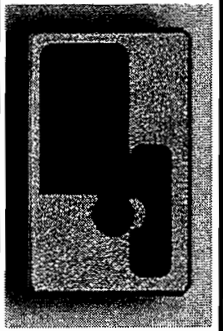
1 (UNO)

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CROQUIS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                         | M2                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| 9.- MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F.C =100 KG/M2. | AREA                                      | Relleno en aula:<br>(1)(A-B)= (7.85m - 0.14x 1 Cast.)(0.21m)(4 hil.)=<br>(1)(A-B)= 6.48 m2<br>(2)(A-B)= (0.45m)(0.21m)(4 hil.)=<br>(2)(A-B)= 0.38 m2<br>(3)(A-B)= (7.85m - 0.14x 1 Cast.)(0.21m)(4 hil.)=<br>(3)(A-B)= 6.48 m2<br>(A)(1-3)= (5.85m - 0.14x 2 Cast.)(0.21m)(4 hil.)=<br>(A)(1-3)= 4.68 m2<br>(B)(1-3)= (7.85m - 0.14x 3 Cast.)(0.21m)(4 hil.)=<br>(B)(1-3)= 4.56 m2<br>Relleno en rodapie de banqueta:<br>(1.15m + 9.05m + 3.02m)(0.21m)(3 hil.)=<br>A= 8.33 m2<br>(3.02m)(0.21m)(1 hil.)=<br>A= 0.63 m2 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL                                     | 31.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                                                                            | Revisó:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                                                                                                                                           | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 31.54 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |

|                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                                                     |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Contralista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                       | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA<br><b>Periodo:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No.107/2016 | <b>Fecha:</b> 05/08/2016<br><b>No. De Estimacion.:</b> 1 (UNO) |
|                                                                                     | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 080PR2319Y |                                                                                                                     |                                                                |

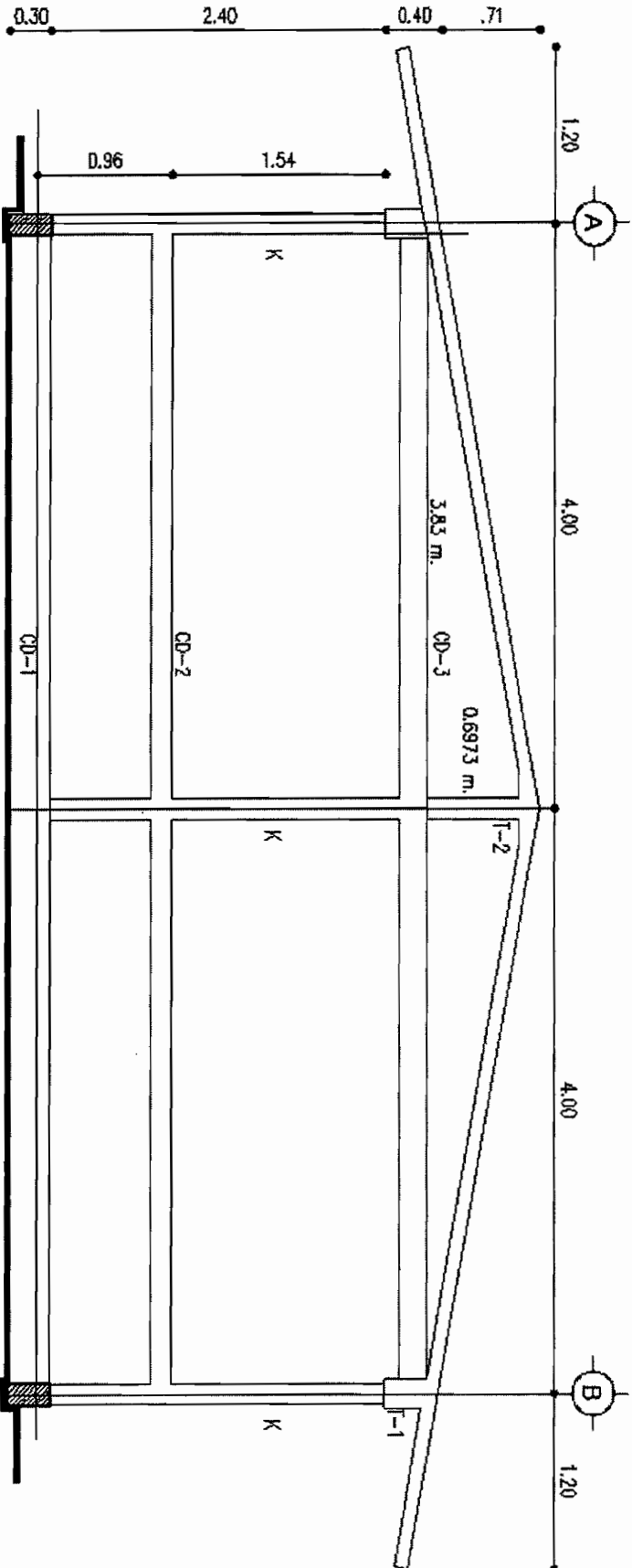
| CONCEPTO                                                                                                                                                                               | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIMENTACION                                                                                                                                                                            | M2     | Plantilla en aula:                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.- CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS). | AREA   | (1)(A-B)= (8.70m + 7.30m) x 0.15m= 2.40m2<br>(2)(A-B)=(0.70m+0.475m+0.475m)x0.15m= 0.25m2<br>(3)(A-B)= (8.70m + 7.30m) x 0.15m= 2.40m2<br>(A)(1-3)= (6.70m + 5.30m) x 0.15m= 1.80m2<br>(B)(1-3)= (6.70m + 5.30m) x 0.15m= 1.80m2<br>Total= 8.65 m2 |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |

[illegible]



|                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Contratista:<br><b>COMPANIA RIO<br/>FLORIDO<br/>CONSTRUCTORA S.A DE<br/>C.V</b> | Localidad: CHIHUAHUA                          |                                                           | Fecha:<br><b>05/08/2016</b>           |
|                                                                                 | Periodo:<br><b>14 de Junio al 13 de Julio</b> |                                                                                                                                                |                                       |
| Numero de Contrato:<br><b>No.107/2016</b>                                       |                                               | Obra:<br><b>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,<br/>CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE<br/>08DP72318Y</b> | No. De Estimacion :<br><b>1 (UNO)</b> |

DOCUMENTO ANEXO "B"

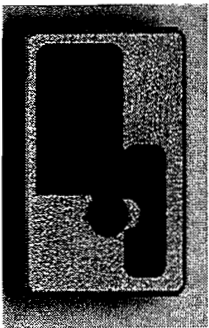


Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente, Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



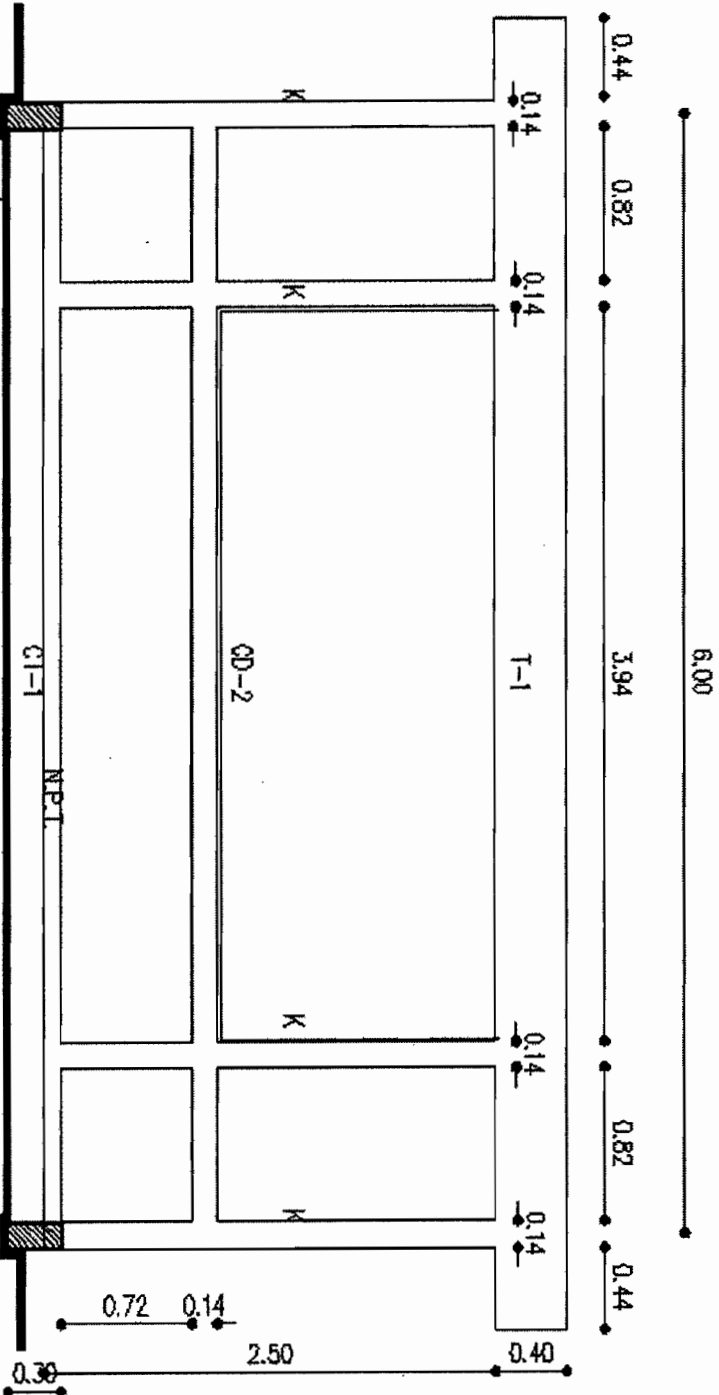
Contratista:  
**COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
**14 de Junio al 13 de Julio**  
Numero de Contrato:  
**No.107/2016**

Obra:  
**COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SN, COL. AMPL, PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319V**

Fecha:  
**05/08/2016**  
No. De Estimacion. :  
**1 (UNO)**

DOCUMENTO ANEXO "B"

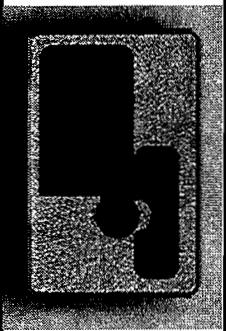
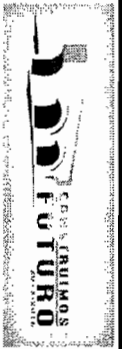
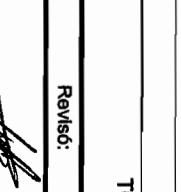
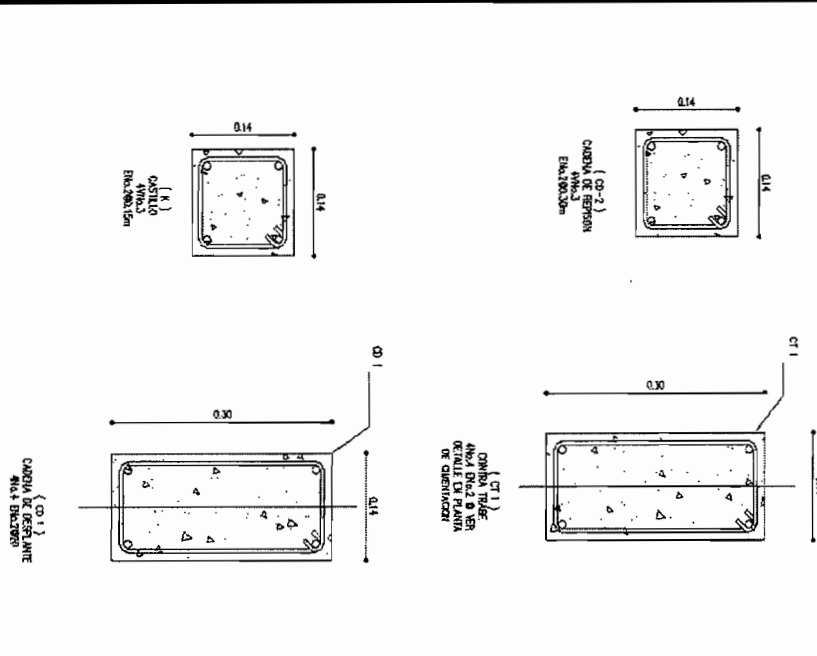


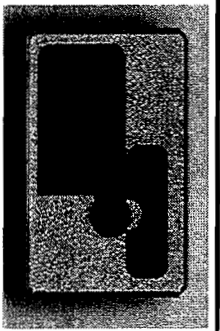
Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Agosta Gandara  
Residente

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Contratista:</b><br><b>COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V</b> | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA<br><b>Periodo:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No. 107/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><b>Odra:</b> COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARAR RAMAMURI, CALLE DEL ALMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPR2319Y | <b>Fecha:</b> 05/08/2016<br><b>No. De Estimacion.:</b> 1 (UNO) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>CONCEPTO</b><br><br>12.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 2.                                                                                              | <b>UNIDAD</b><br><br><b>KG</b>                                             | <b>OPERACIONES ARITMETICAS</b><br><br>En CD-1 y CT-1 (14.00cms x 30.00 cms):<br>Long = (6.00 + 6.00 + 8.00 + 8.00 + 0.60) - ( 0.14 x 12cast.) =<br>Long = 26.92 ml<br>No. De estl = 26.92m/0.20m = 134.60 = 135 estl.<br>Long. Estl = (0.10+0.26+0.10+0.26+0.08+0.08) = 0.88m/estl x 135.00 estl = 118.80 ml<br>Peso acero No.2 = 118.80 m x 0.251 kg/ml = 29.82 kg<br>En volado repison: (10.00cms x 30.00cms)<br>Long. = 8.45m + 6.15m = 14.60 ml<br>No. De estribos = 14.60m/0.40m = 36.50 estl<br>Peso = 36.50 estl x 0.57 m/estl x 0.251kg/ml = 5.22 kg<br>Peso total = 29.82 kg + 5.22 kg = 35.04 kg<br><b>TOTAL 35.04</b> |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>Elaboro:</b> <br><b>Reviso:</b> <br><b>Ing. Guillermo Amador Lara</b><br>Residente Compañia Rio Florido Constructora<br><b>Ing. Faustino Acosta Gandara</b><br>Residente |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>CROQUIS</b><br>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>VOLUMEN A PAGAR:</b> 35.04 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>REFERENCIA DE DOCUMENTACION:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |



Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016



Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALE DEL ALMILLO SN, COL. AMPL, PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
080PR2319Y

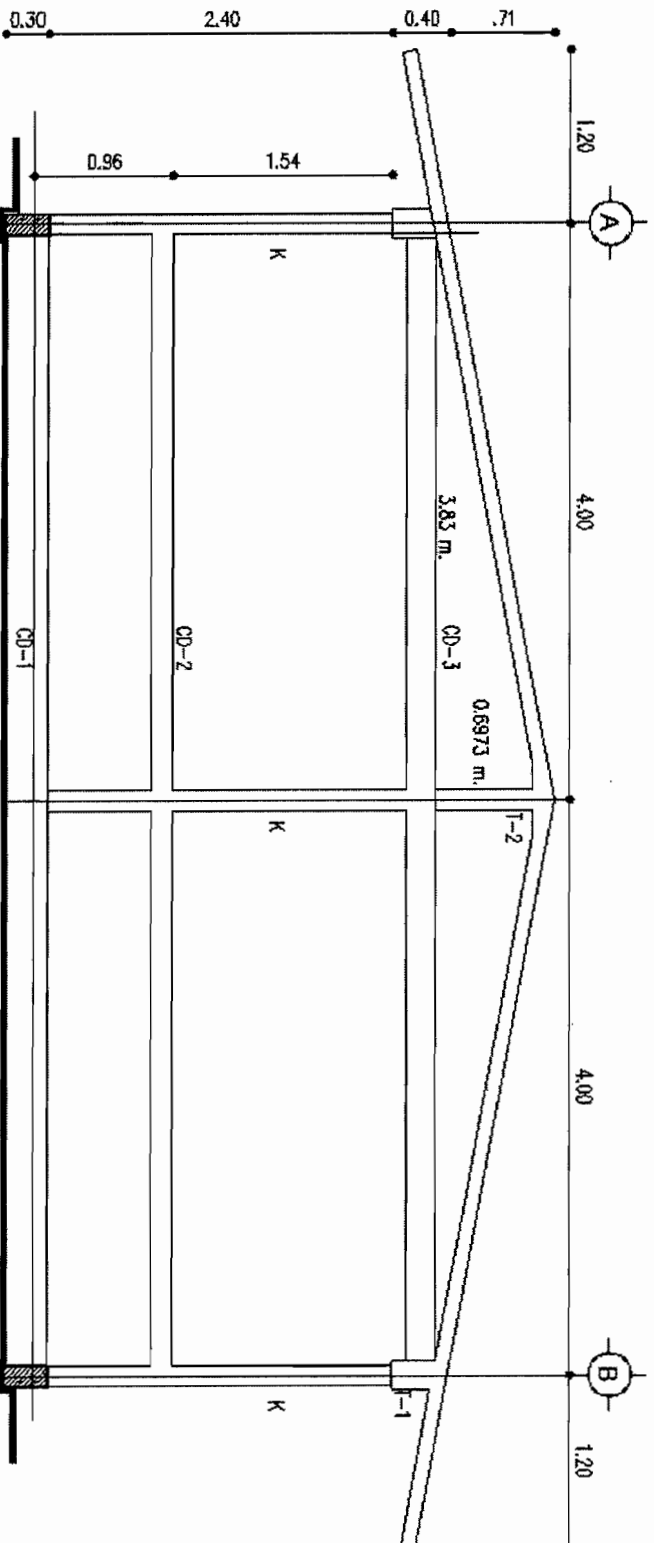
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"



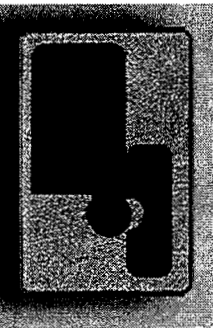
Elaboró:

Revisó:

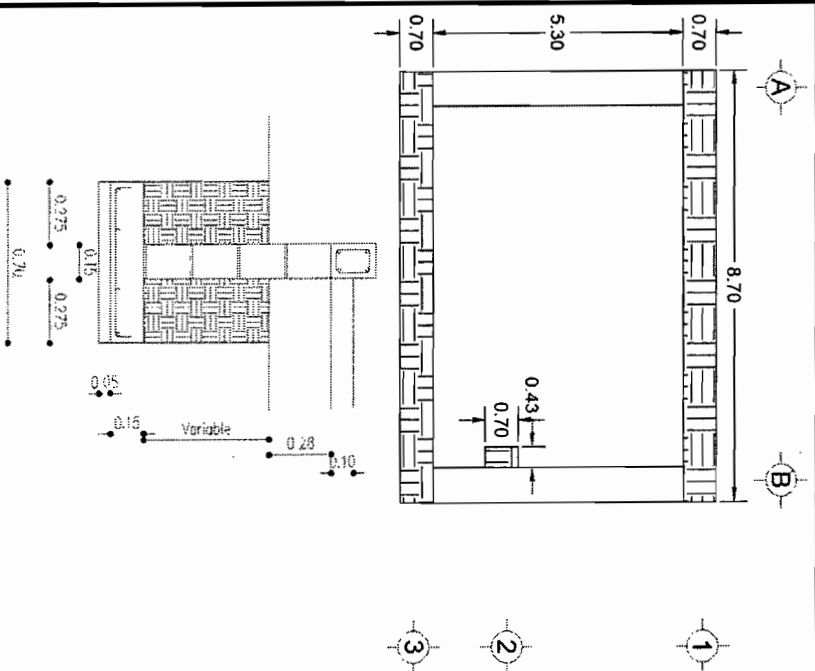
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

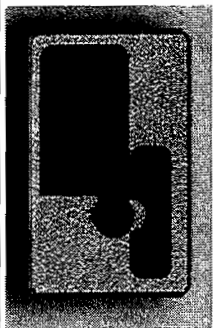


|                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>Contratista:</b><br>COMPANHIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                     | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA<br><b>Periodo:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No.107/2016 | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016 |
|                                                                                     | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPR2319Y | <b>No. De Estimacion.:</b><br>1 (UNO)                                                                               |                             |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                           | CROQUIS   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|-----------|
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                               | KG     |                                                   |           |
| 13.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 3. |        | En zapata corrida:                                |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 4 Vs No.3 y Vs. No.3 alc 25 cms                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Longitud= (8.70m + 8.70m + 6.70m + 6.70m)=        |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 31.97 ml                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Peso= 31.97 ml x 4 Vs x 0.557 kg/ml=              |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 71.23 kg                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Estribos= 31.97/0.25= 128.00 pza                  |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Peso= 128.00 (0.08+0.60+0.08) x 0.557 kg/ml=      |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 54.18 kg                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Espigas Verticales en rodapie alc 60 cms:         |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Longitud= (8.00m + 8.00m + 6.00m + 6.00m)=        |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 26.92 ml                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | No. Piezas= 26.92/0.60= 45.00 pzas                |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Peso= 45.00 x 1.50m/pza x 0.557 kg/ml=            |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 37.60 kg                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | En volado repison:                                |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Long= (8.45 + 6.15)(2 Vs)= 29.20 ml +             |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | (14.60/0.40= 36.50 = 37 pzas x 0.57 m/pza= 21.09m |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Long= 29.20 ml x 21.09m = 50.29 ml                |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | Peso= 50.29m x 0.557 kg/ml =                      |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | 28.01 kg                                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>TOTAL</b>                                      |           |
|                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>191.02</b>                                     |           |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                                  |        | Revisó:                                           |           |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                                                                                                 |        | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente         |           |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                                          |        |                                                   | 191.02 KG |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                              |        |                                                   |           |

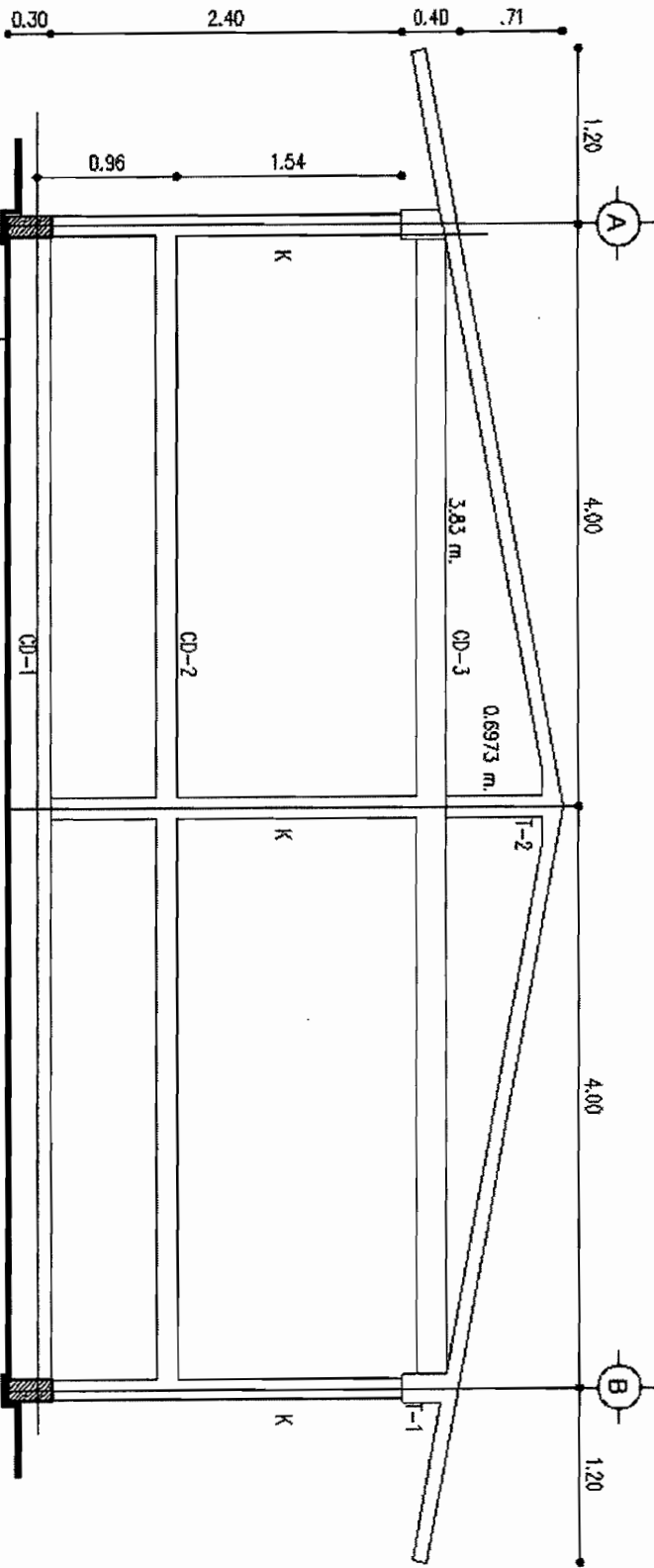






|                                              |                                                                                                                                 |                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA                                                                                                            | Fecha:                      |
| COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio                                                                                             | 05/08/2016                  |
| Numero de Contrato: No.107/2016              | Obra: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPK2319Y | No. De Estimacion.: 1 (UNO) |

DOCUMENTO ANEXO "B"

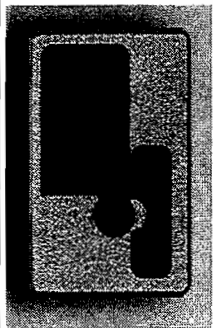


Elabora:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



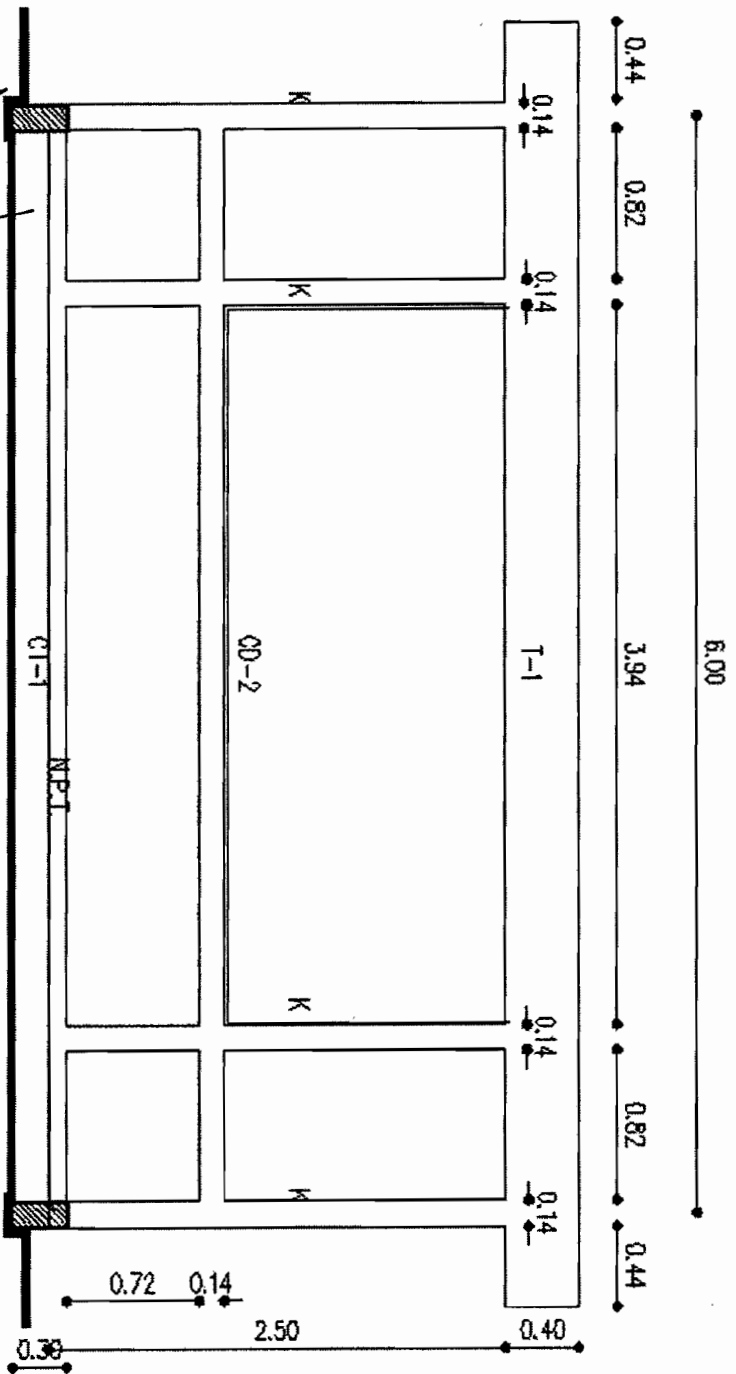
Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

Obra:  
  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARANURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
080PR23197

Fecha:  
05/08/2016  
No. De Estimacion. :  
1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"



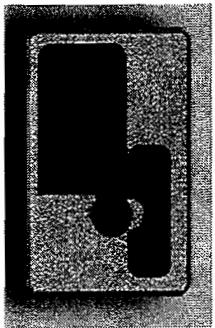
Elaboró:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Revisó:

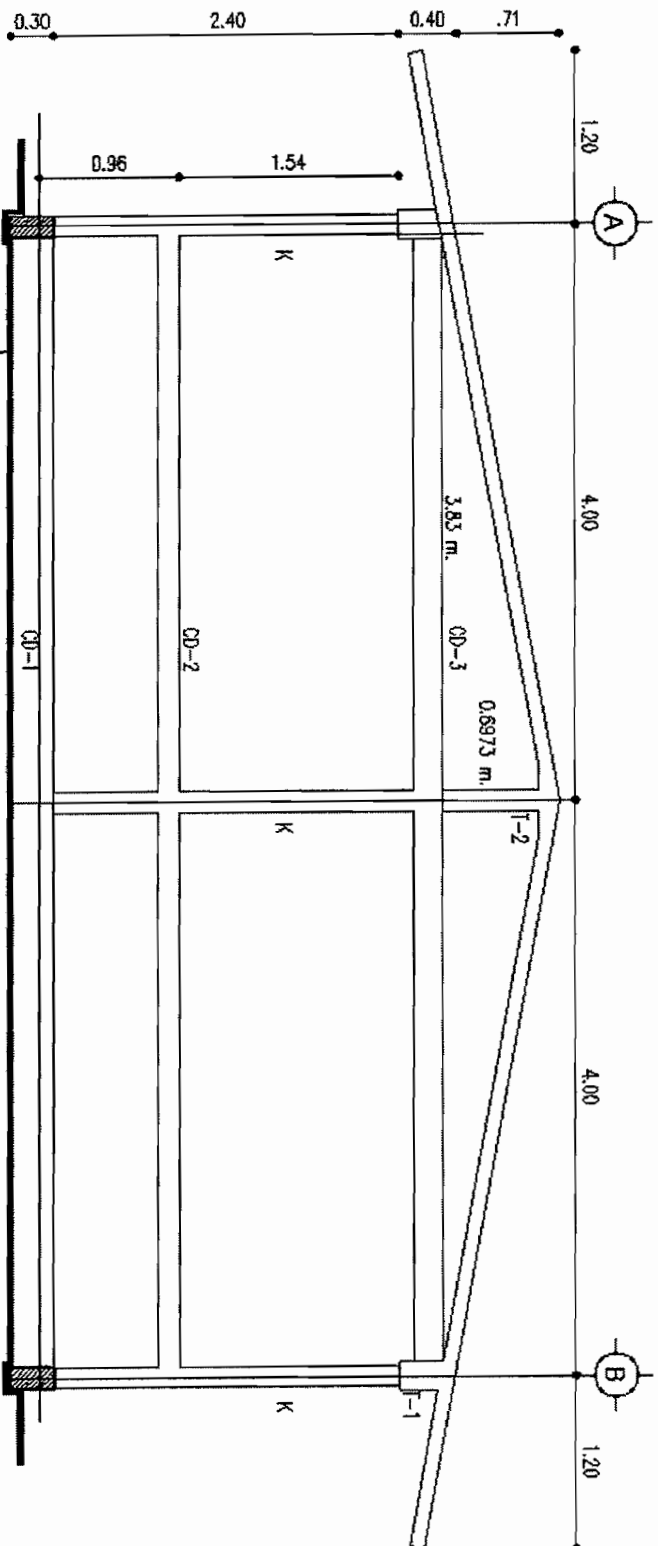
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente





|                                              |                                                                                                                                  |                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA                                                                                                             | Fecha:                       |
| COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio                                                                                              | 05/08/2016                   |
| Número de Contrato: No.107/2016              | Obra: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPABE RAMAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPK2319Y | No. De Estimación. : 1 (UNO) |

DOCUMENTO ANEXO "B"

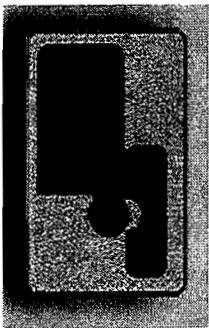


Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Fausilino Acosta Gandara  
Residente



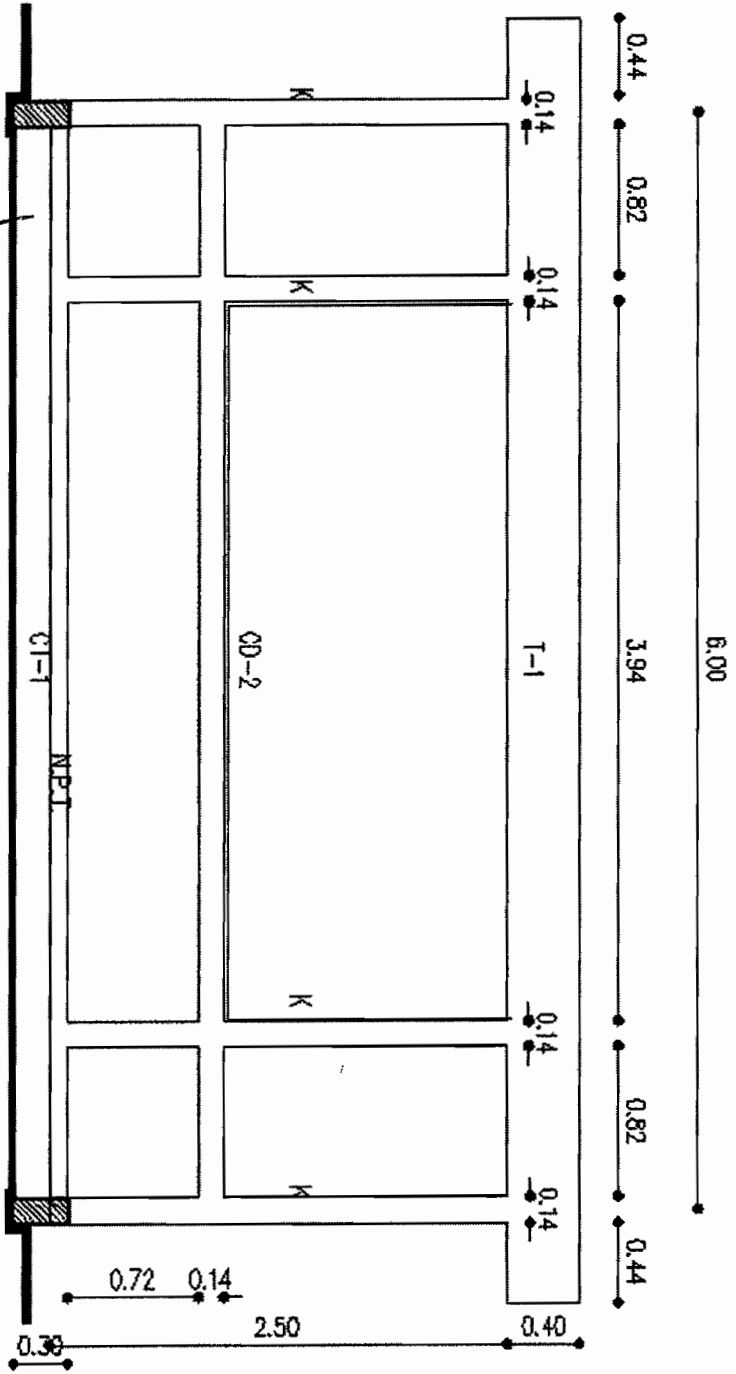
Contratista:  
COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No. 107/2016

Obra:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMIRI,  
CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

Fecha:  
05/08/2016  
No. De Estimacion. :  
1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"



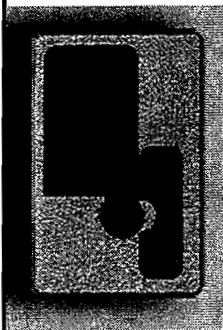
Elaboro:

Reviso:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente





Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

ESTRUCTURA

ML

17.- TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO

Trabe T-1:

PREMEZCLADO F/C=250 KG/CM2, ARMADA CON

Ubicada arriba de ventanas

ACERO F'y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO

Long=(0.51m + 6.00m + 0.51m) x 2 ejes=

INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2

14.04 m

BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA

LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE

CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS,

CRUCES DE VARILLAS, CHAPLAN A BASE DE TUINO

DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO,

DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL

CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O

SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO,

PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE

CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.

TOTAL 14.04

Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañía Río Florido Constructora

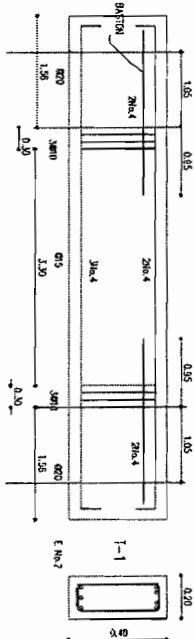
Ing. Faustino Acosta Gandara

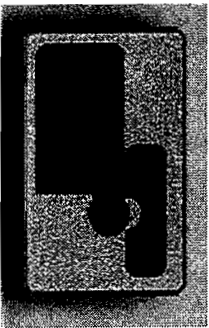
Residente

VOLUMEN A PAGAR:

14.04 ML

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





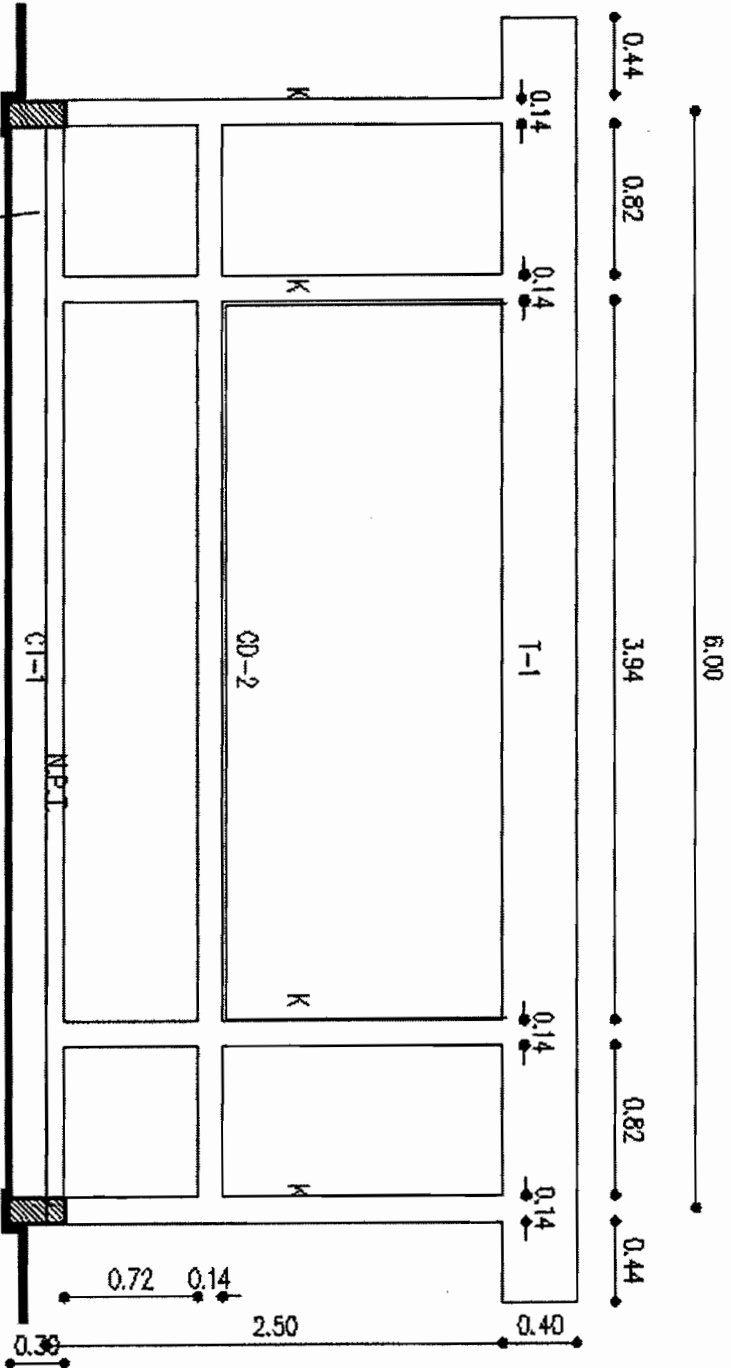
Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

Obra:  
  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
080PR2319Y

Fecha:  
05/08/2016  
No. De Estimacion. :  
1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"

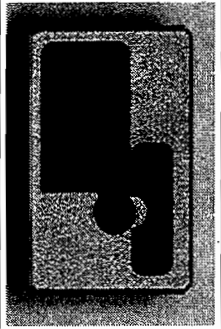


Elaboro:

Reviso:

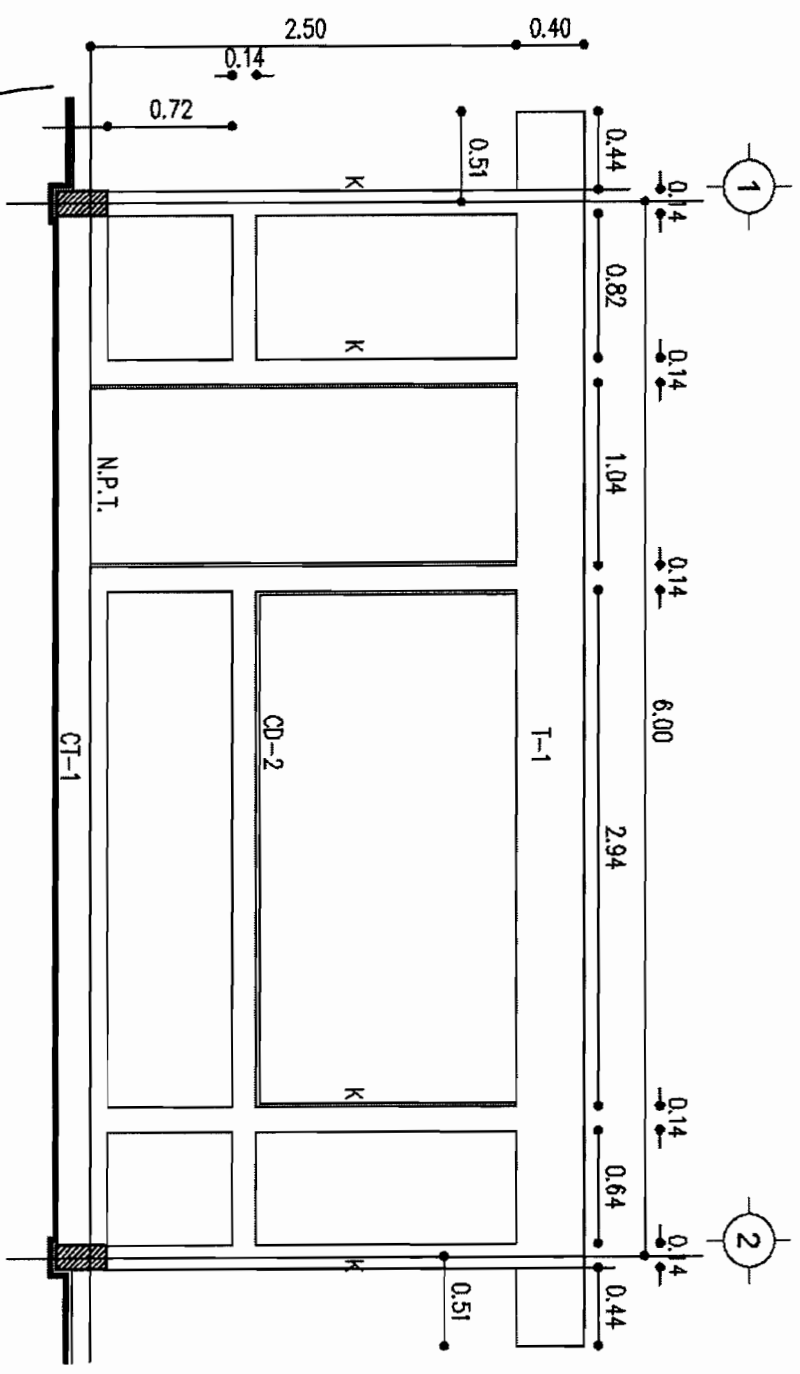
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

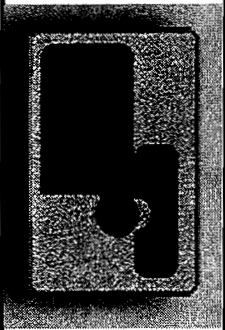


|                                                                    |                                               |                                                                                                                                         |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Contratista:<br><b>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE CV</b> | Localidad: CHIHUAHUA                          | <br><b>FORNIMOS FUTURO</b>                                                                                                              | Fecha:<br><b>05/08/2016</b>            |
|                                                                    | Periodo:<br><b>14 de Junio al 13 de Julio</b> |                                                                                                                                         |                                        |
| Numero de Contrato:<br><b>No.107/2016</b>                          |                                               | Obra:<br><b>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMIRI, CALLE DEL ALMILLO SN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPR2319Y</b> | No. De Estimacion. :<br><b>1 (UNO)</b> |

DOCUMENTO ANEXO "B"



|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elaboro:<br>                                                               | Reviso:<br>                               |
| Ing. Guillermo Ahnador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora | Ing. Faustino Ayosta Gandara<br>Residente |



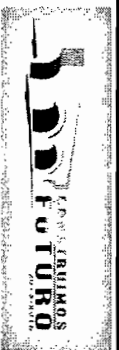
Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:  
No.107/2016



Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion: 1 (UNO)

Obr:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMIRI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
080PR2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

ESTRUCTURA

ML

Trabe T-1:

Ahogada en cumbrera

Long=(0.60m + 6.00m + 0.60m) x 2 ejes=

7.20 m

18.- TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.

TOTAL 7.20

Elaboro:

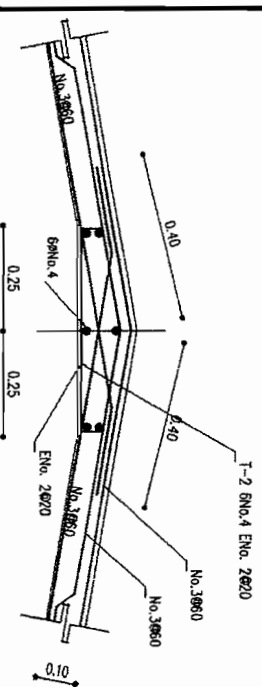
Reviso:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara

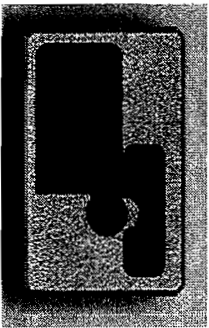
Residente



VOLUMEN A PAGAR:

7.20 ML

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No. 107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319V

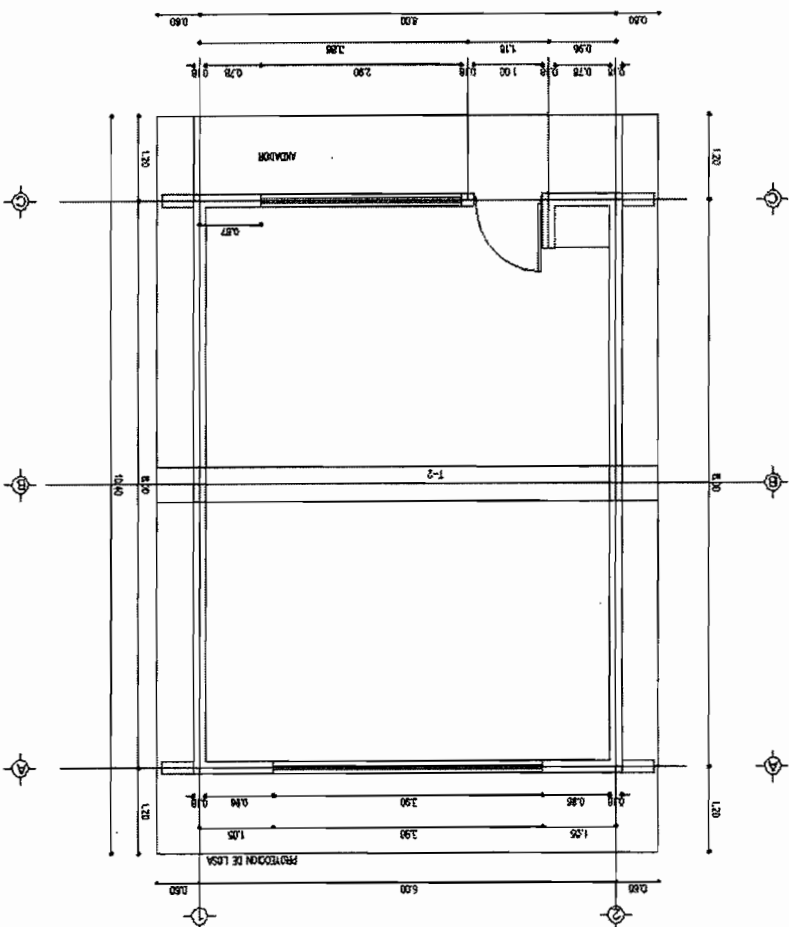
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"



Elaboro:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

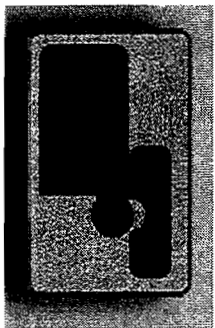
Reviso:

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente







Contratista:

COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

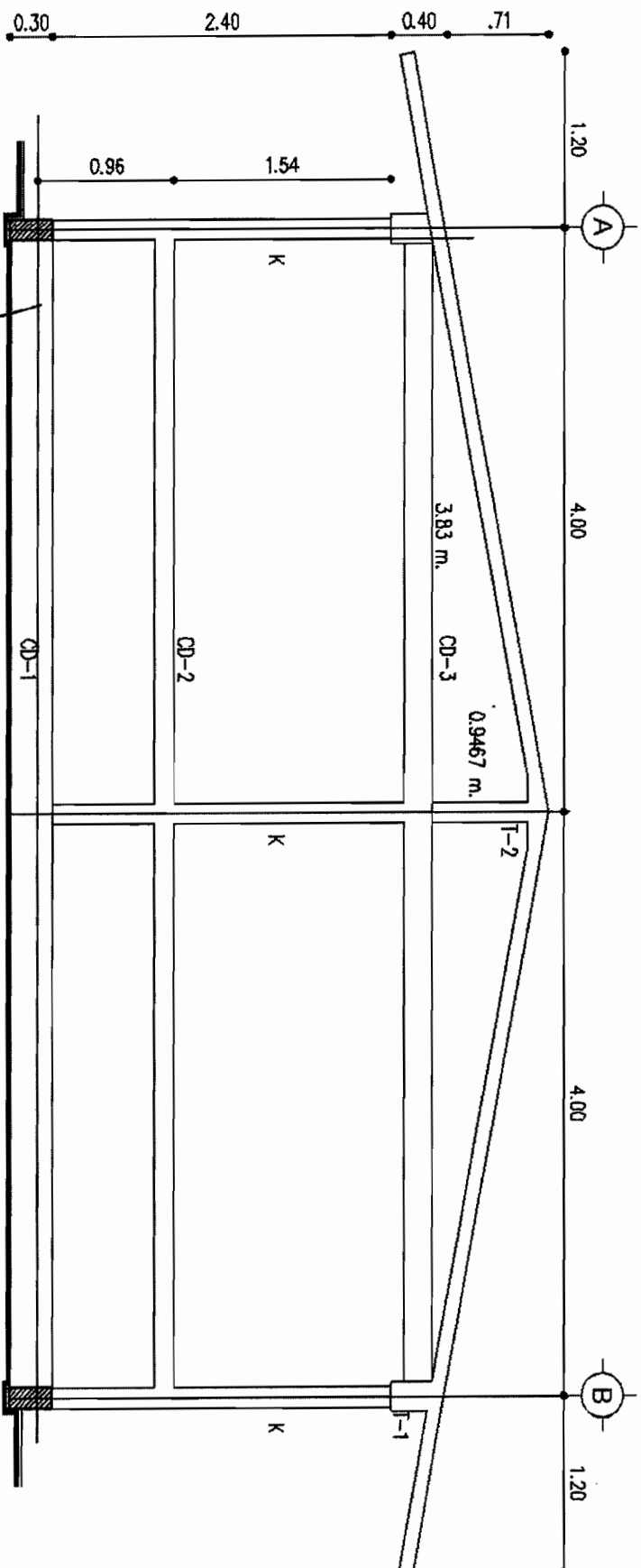
1 (UNO)



Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE NARANJARI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DPR2319Y

DOCUMENTO ANEXO "B"



Elaboró:

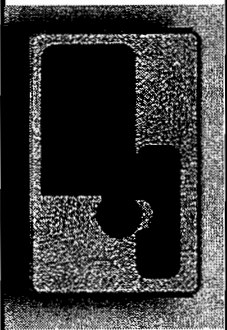
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Revisó:

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente



Contralista:

Localidad: CHIHUAHUA

Fecha:

COMPANIA RIO

FLORIDO

CONSTRUCTORA S.A DE

C.V

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

05/08/2016

Numero de Contrato:

No.107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

ML

20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON

Longitud:

DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20

(5.28 ml + 5.28 ml) x 2 + 7.20m + 7.20m=

CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1"

35.52 ml

PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO

NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

TOTAL 35.52

Elaboró:

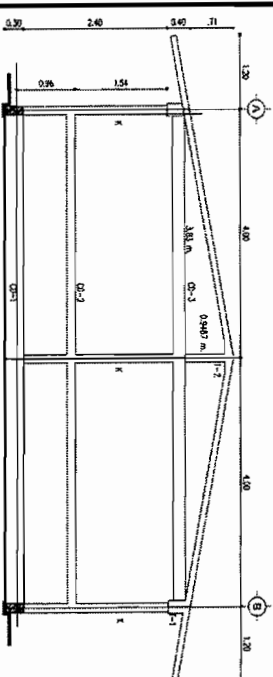
Revisó:

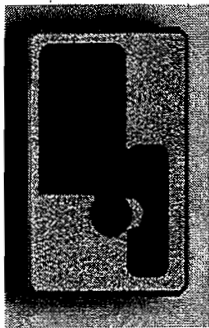
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente





Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No. 107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DP2318Y

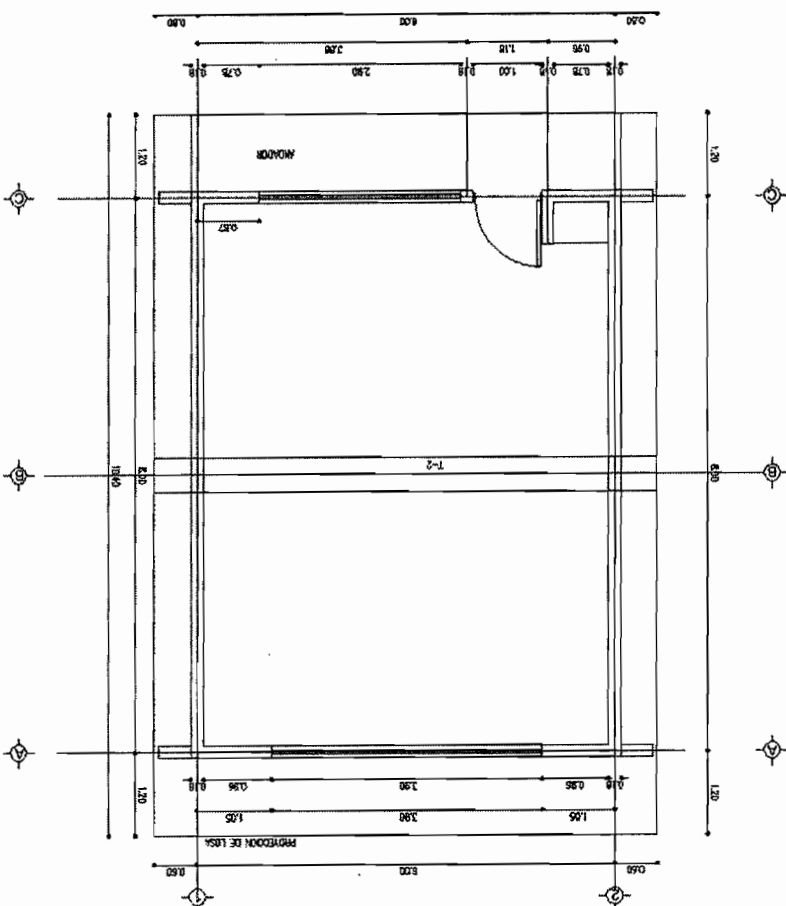
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"

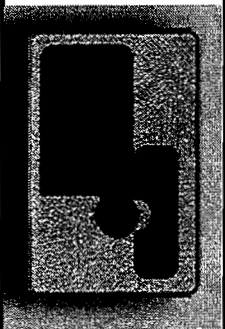


Elaboró:

Ing. Guillermo Antador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Revisó:

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Fecha:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio

05/08/2016

Numero de Contrato:

No.107/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
080PR2319Y



## CONCEPTO

## UNIDAD

## OPERACIONES ARITMETICAS

## CROQUIS

### ALBAÑILERIA Y ACABADOS

21.- CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO  
FC=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4  
VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2  
@ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN,  
DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.

ML

Longitud:

(8.00m - 0.07m - 0.07m - 0.14m) x 2 ejes=

15.44 ml

(6.00m - 0.07m - 0.07m - 0.14m - 0.14m)=

5.58m

(6.00m - 0.07m - 0.07m - 0.14m - 0.14m x 3 - 1.04)=

4.40m

TOTAL 25.42

Elabdo:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañía Río Florido Constructora

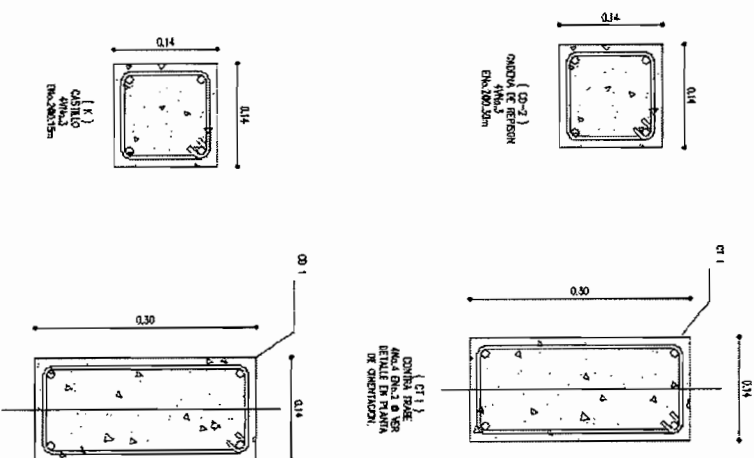
Ing. Faustino Acosta Gandara

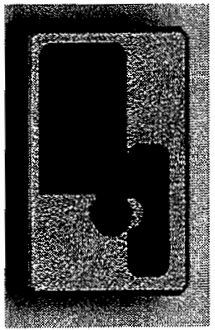
Residente

VOLUMEN A PAGAR:

25.42 ML

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





Contratista:

COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

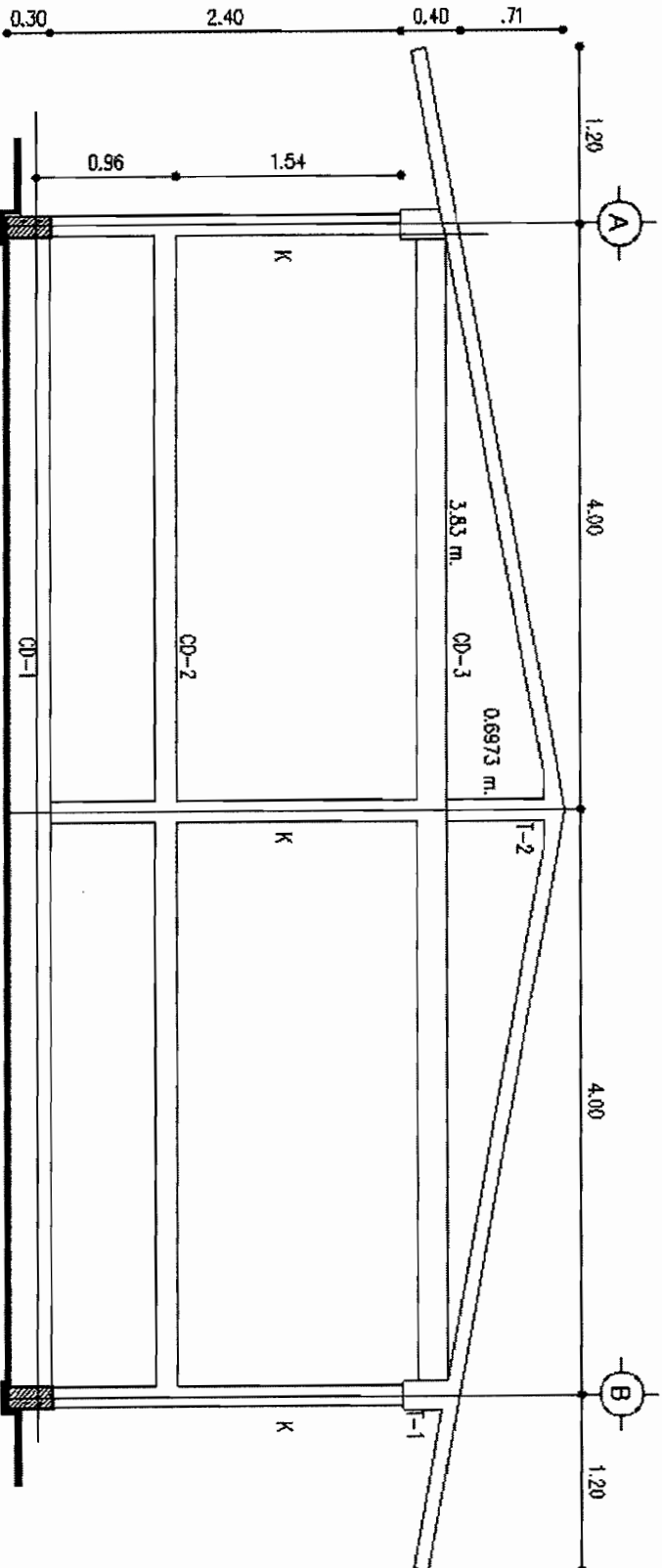
No. De Estimacion. :

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. MAPU, PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DPR2319Y

DOCUMENTO ANEXO "B"



Elaboro:

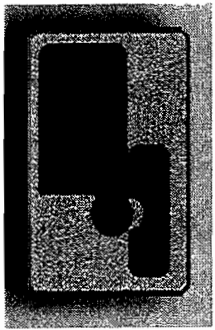
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Reviso:

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente



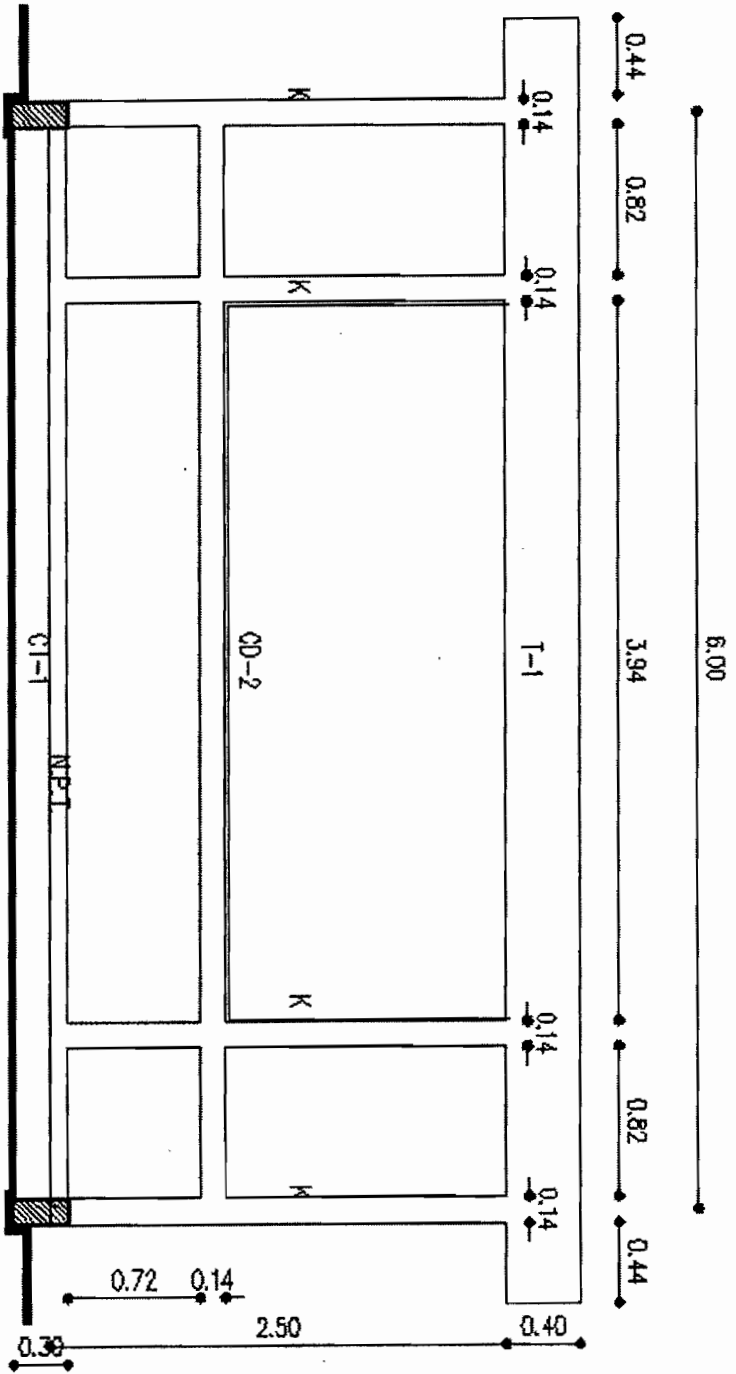
Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

Obra:  
**COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
080PR2319Y**

Fecha:  
05/08/2016  
No. De Estimacion. :  
1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "B"

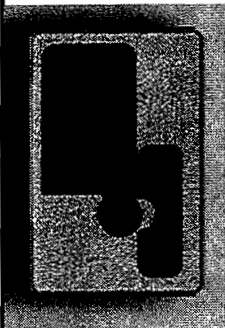


Elaboro:

Reviso:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compania Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
080PR2319Y

Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

22.- CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250

KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS

#3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS.

INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y  
CRUCES DE VARILLAS.

ML

Longitud:

12 Cast. X 0.21m x 4 hileras= 10.08 ml

Eje A (1-3)= 4 cast. X 2.40 m= 9.60 ml

Eje B(1-3)= 6 cast. X 2.40m= 14.40ml

1(A-B)= 1 cast. X (3.36m)= 3.36 ml

3(A-B)= 1 cast. X (3.36m)= 3.36 ml

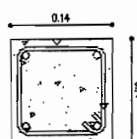
TOTAL 40.80

Elaboro:

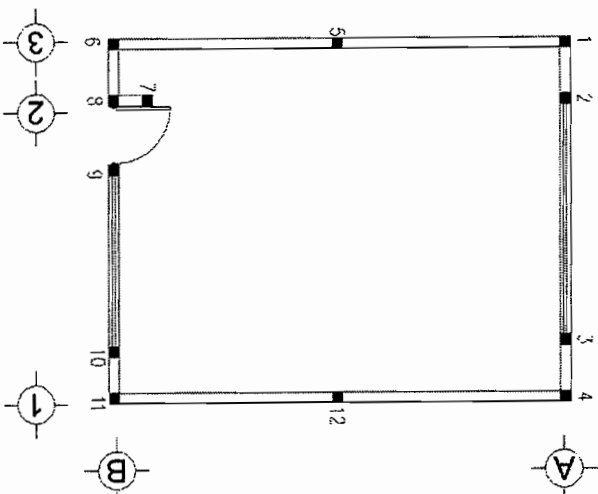
Reviso:

Ing. Guillermo Amador Lala  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



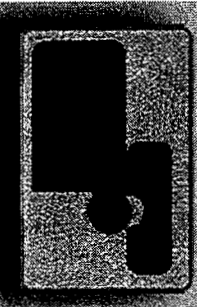
[X]  
CASTILLO  
40x40  
Dm. 30x15m



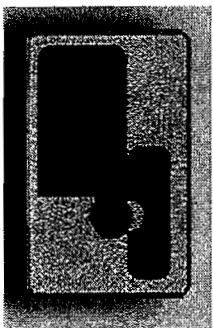
VOLUMEN A PAGAR:

40.80 ML

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

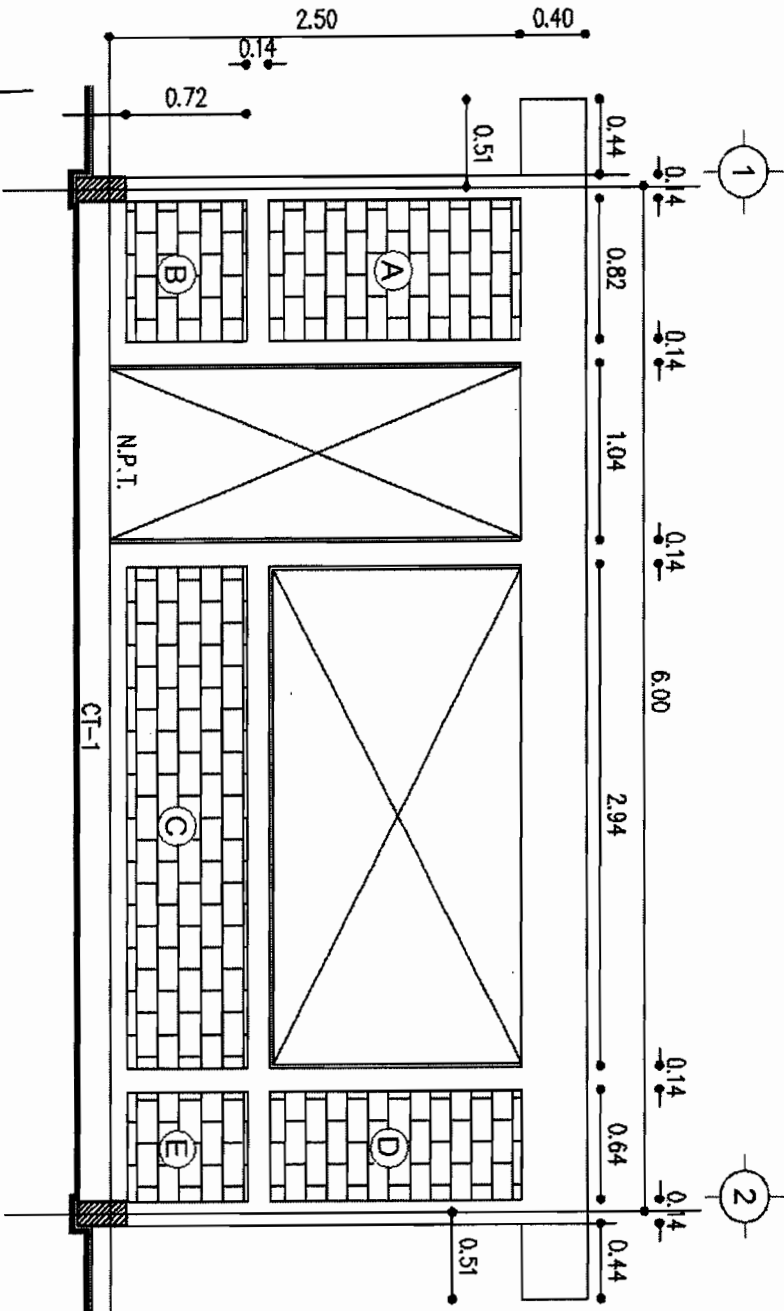
|                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>Contratista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                       | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA<br><b>Período:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No.107/2016 |  | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016 |
|                                                                                     | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 080PE2319Y | <b>No. De Estimacion. :</b><br>1 (UNO)                                                                              |                                                                                       |                             |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                      | CROQUIS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                | M2     |                                              |         |
| 23.- MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | Ver Anexo "2"                                |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | Area (A)= 1.54m x 0.82m= 1.26 m2             |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | (B)= 0.72m x 0.82m= 0.59m2                   |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | (C)=3.94m x 0.72m= 2.84m2                    |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | (D)= 0.82m x 1.54m= 1.26 m2                  |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | (E)= 0.72m x 0.82m= 0.59m2                   |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | Total= 6.54 m2                               |         |
| Ver Anexo "1"                                                                                                                                                                                         |        | Ver Anexo "3"                                |         |
| Area (A)= 1.54m x 0.82m= 1.26 m2                                                                                                                                                                      |        | Area (A)= (0.6973x3.83)/2 - (0.0328x0.16)/2= |         |
| (B)= 0.72m x 0.82m= 0.59m2                                                                                                                                                                            |        | 1.33 m2                                      |         |
| (C)=2.94m x 0.72m= 2.12m2                                                                                                                                                                             |        |                                              |         |
| (D)= 0.64m x 1.54m= 0.99 m2                                                                                                                                                                           |        | (B)= 3.86m x 1.64m= 6.32m2                   |         |
| (E)= 0.72m x 0.64m= 0.46m2                                                                                                                                                                            |        | (C)=3.86m x 0.72m= 2.78m2                    |         |
| Total= 5.42 m2                                                                                                                                                                                        |        | 10.43 m2 x 2                                 |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | 20.87 m2 x 2 muros= 41.74 m2                 |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | Area mocheta:                                |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        | 0.45m x 2.50m = 1.125 m2                     |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                       |        |                                              |         |
| </                                                                                                                                                                                                    |        |                                              |         |



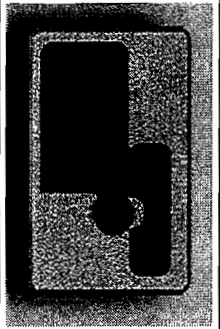
|                                              |                                                                                                                                 |                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA                                                                                                            | Fecha:                      |
| COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio                                                                                             | 05/08/2016                  |
| Numero de Contrato: No.107/2016              | Obra: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPK2319Y | No. De Estimacion.: 1 (UNO) |

DOCUMENTO ANEXO "1"



Elaboró: Ing. Guillermo Arriador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Revisó: Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

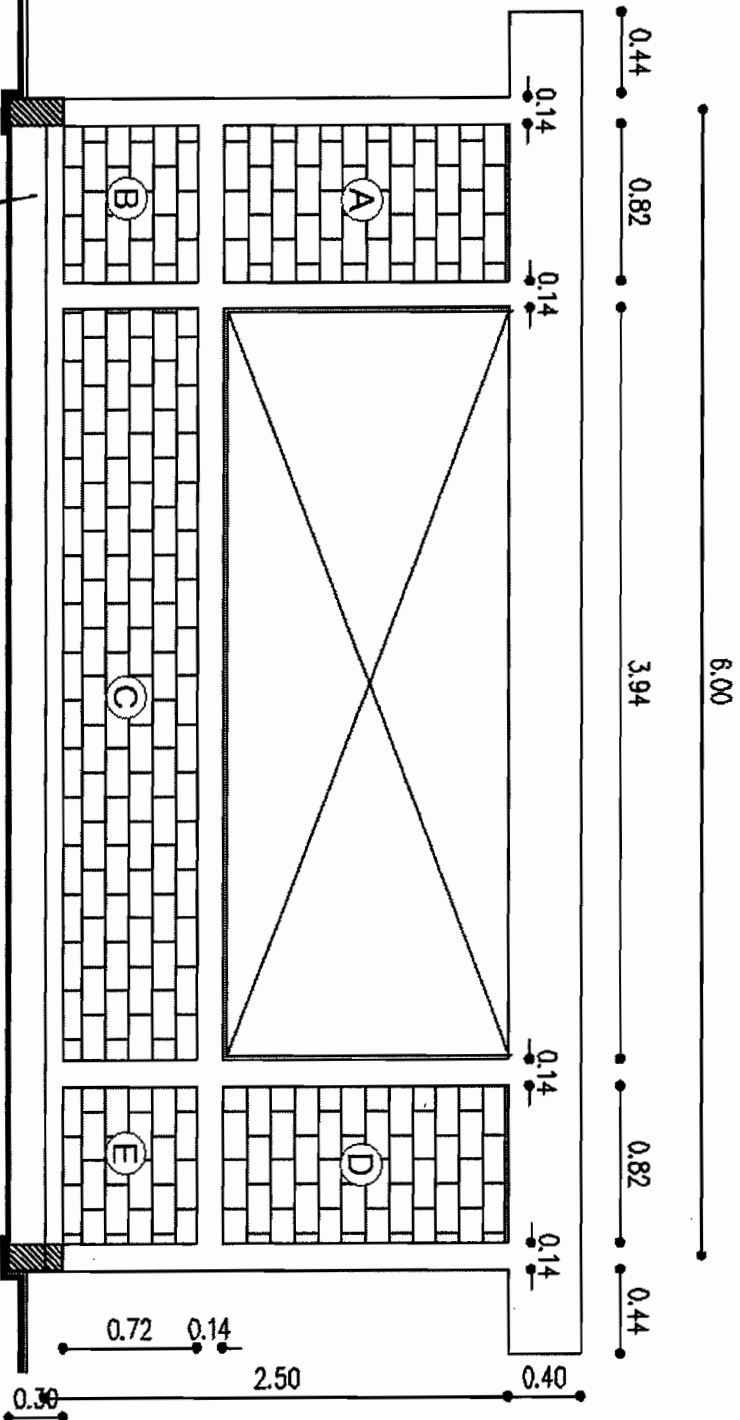
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "2"



Elaboro:

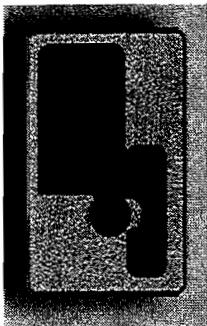
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente, Compañia Rio Florido Constructora

Reviso:

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente



Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
080PR2318Y

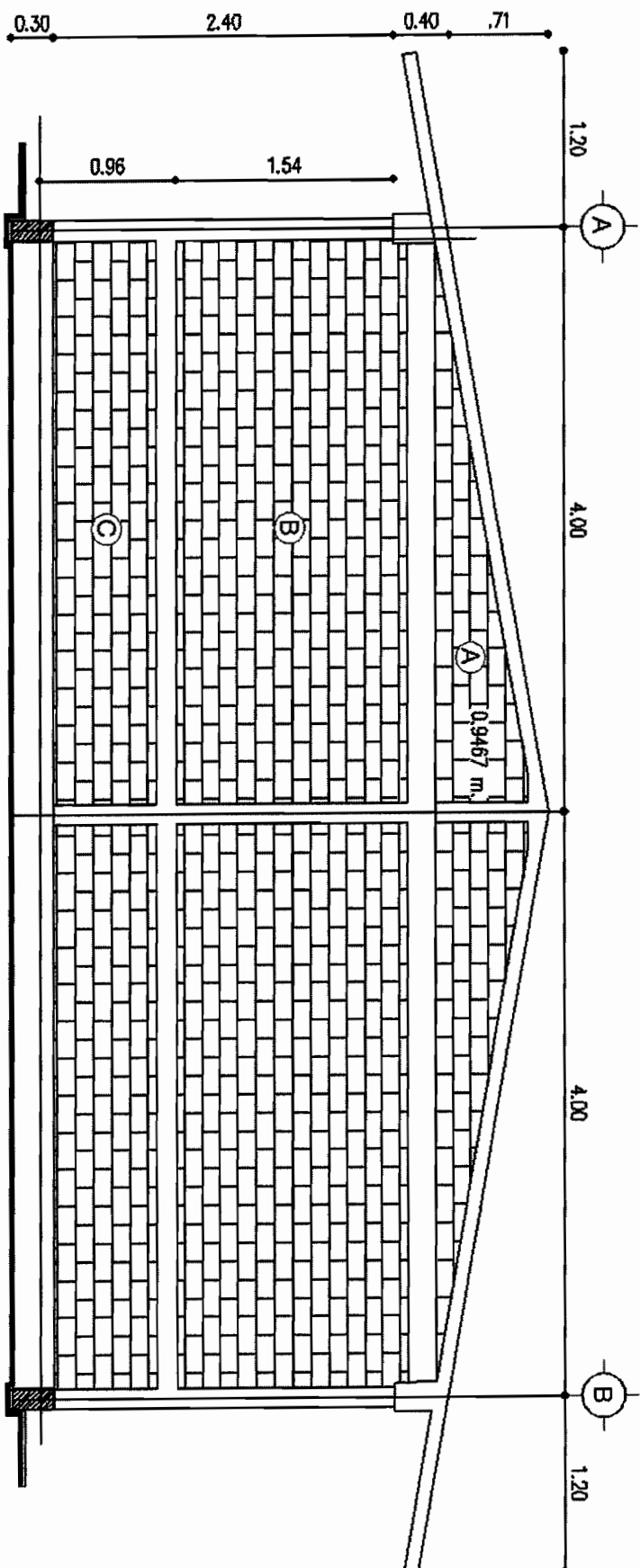
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "3"



Elaboró:

Ing. Guillermo Amador Lara

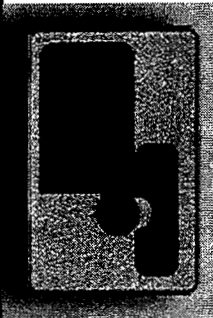
Residente-Compañía Río Florido Constructora

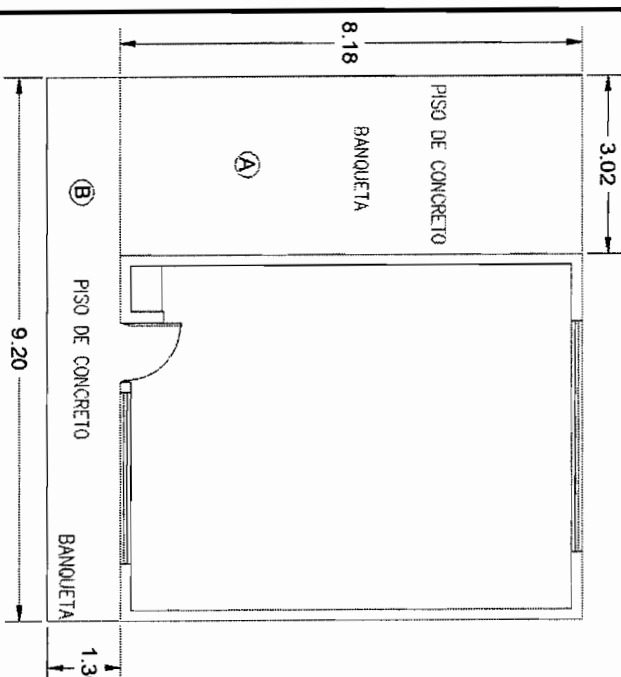
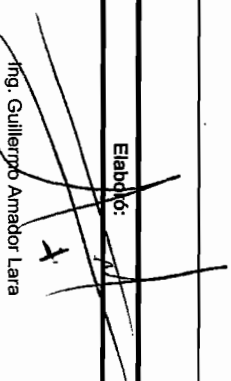
Revisó:

Ing. Faustino Acosta Gandara

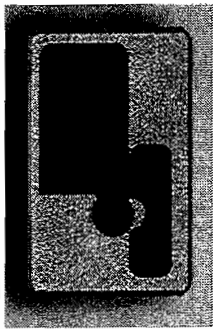
Residente



|                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Contralista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                      | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA<br><b>Periodo:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No.107/2016 | <b>Fecha:</b> 05/08/2016<br><b>No. De Estimacion.:</b> 1 (UNO) |
|                                                                                     | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2319Y |                                                                                                                     |                                                                |

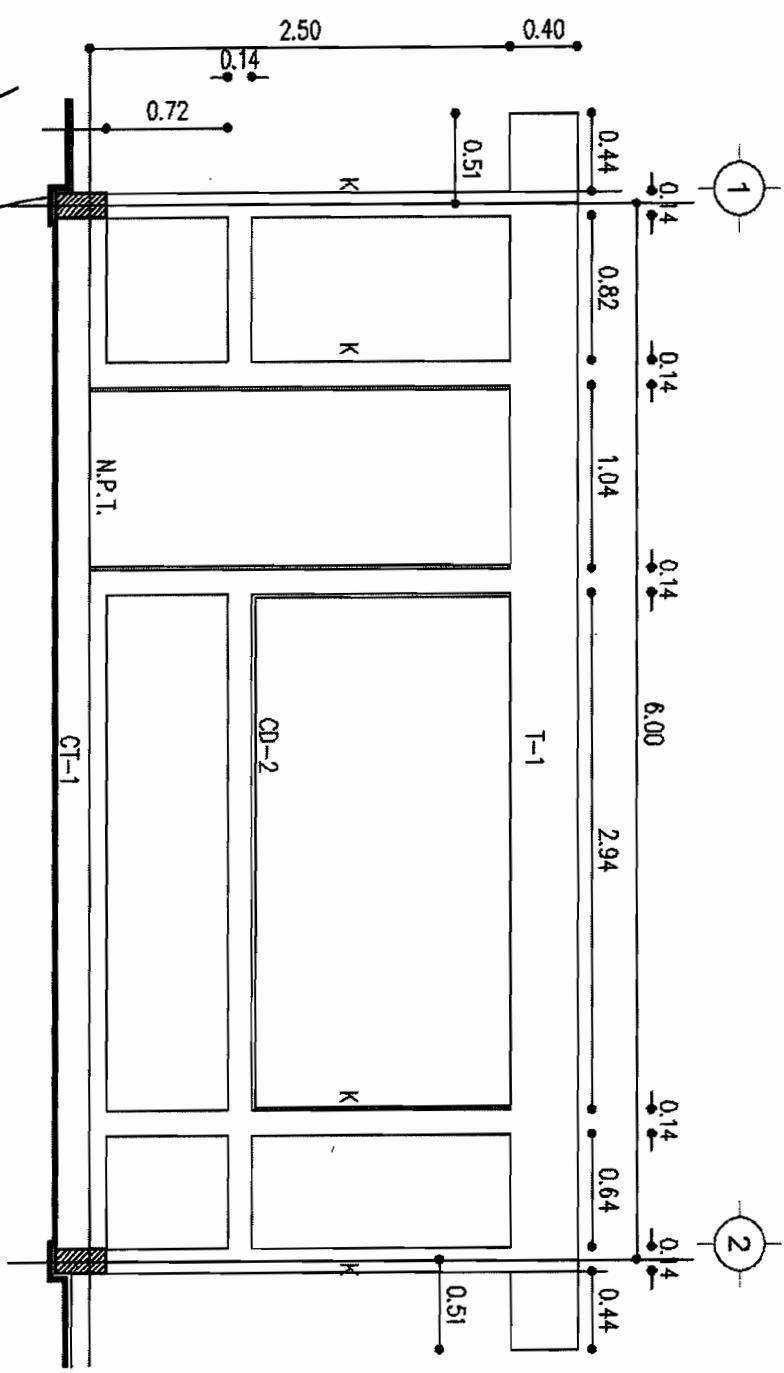
| CONCEPTO                                                                                                                                                                      | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS           | CROQUIS                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS                                                                                                                                                        | M2     | Area (A)= 3.02m x 8.18m= 24.70 m2 |                                                            |
| 25.- PISO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2 DE 10                                                                                                                                   |        | Area (B)= 9.20m x 1.30m= 11.96 m2 |                                                                                                                                                |
| CMS. DE ESPESOR ACABADO RAYADO                                                                                                                                                |        |                                   |                                                                                                                                                |
| INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y ZIP.                                                                                                                                |        |                                   |                                                                                                                                                |
| TRIP A CADA 3 MTS.                                                                                                                                                            |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        |                                   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        | <b>TOTAL</b>                      |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                               |        | 36.66                             |                                                                                                                                                |
| <b>Elabdo:</b> <br>Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora |        |                                   | <b>Revisó:</b> <br>Ing. Falelino Acosta Gandara<br>Residente |
| <b>VOLUMEN A PAGAR:</b> 36.66 M2                                                                                                                                              |        |                                   | <b>REFERENCIA DE DOCUMENTACION:</b>                                                                                                            |





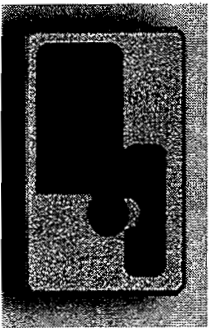
|                                                                                                                                 |                            |  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|------------|
| Contratista:                                                                                                                    | Localidad: CHIHUAHUA       |  | Fecha:     |
|                                                                                                                                 | Periodo:                   |  |            |
| COMPANIA RIO<br>FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE<br>C.V                                                                           | 14 de Junio al 13 de Julio |  | 05/08/2016 |
|                                                                                                                                 | Numero de Contrato:        |  |            |
| No. 107/2016                                                                                                                    |                            |  |            |
| Otra:                                                                                                                           |                            |  |            |
| COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE<br>08DFR2319Y |                            |  |            |
| No. De Estimacion. :                                                                                                            |                            |  |            |
| 1 (UNO)                                                                                                                         |                            |  |            |

DOCUMENTO ANEXO "1"



Elaboró:   
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente, Compañía Río Florido Constructora

Revisó:   
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



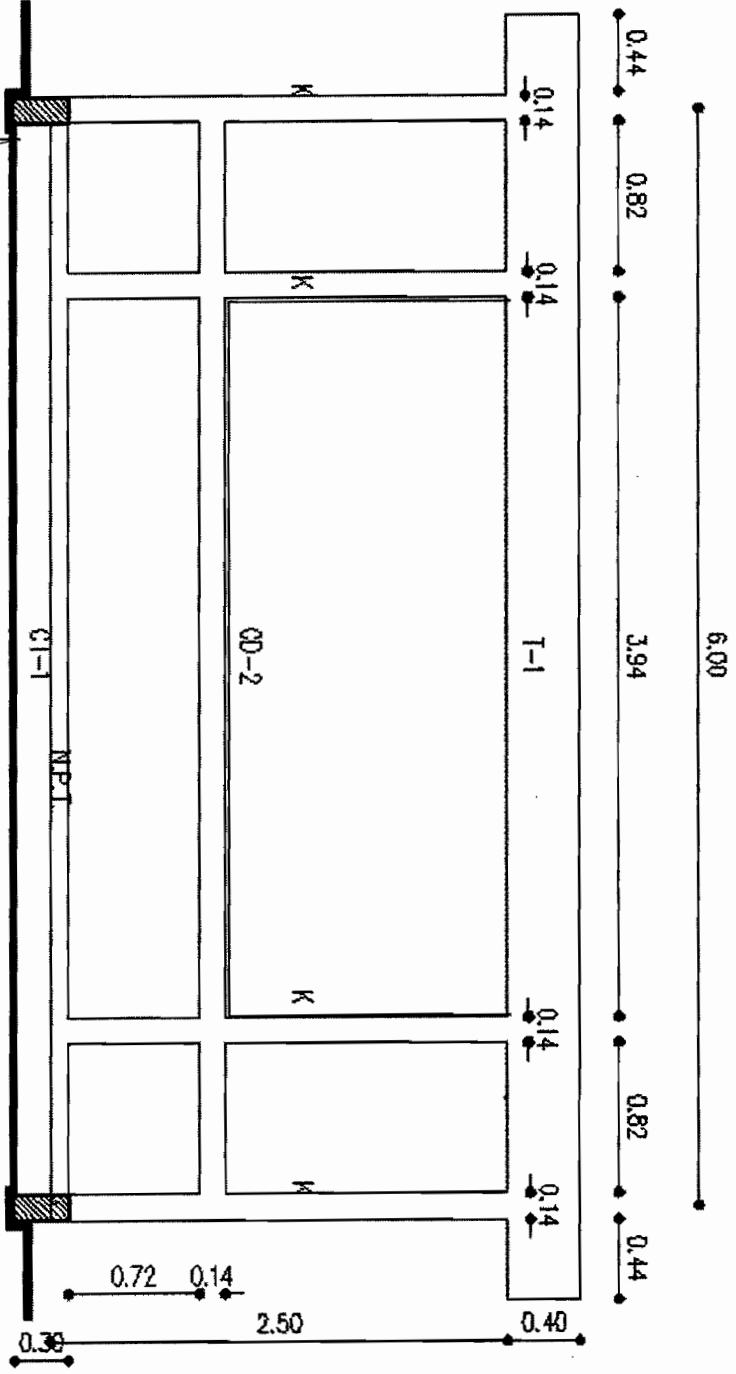
Contratista:  
**COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V**

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

Obra:  
**COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
08DPK2319Y**

Fecha:  
**05/08/2016**  
No. De Estimacion. :  
**1 (UNO)**

DOCUMENTO ANEXO "2"

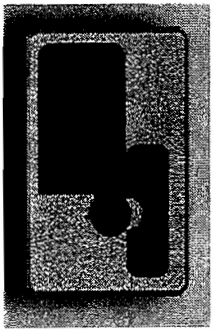


Elaboro:

Reviso:

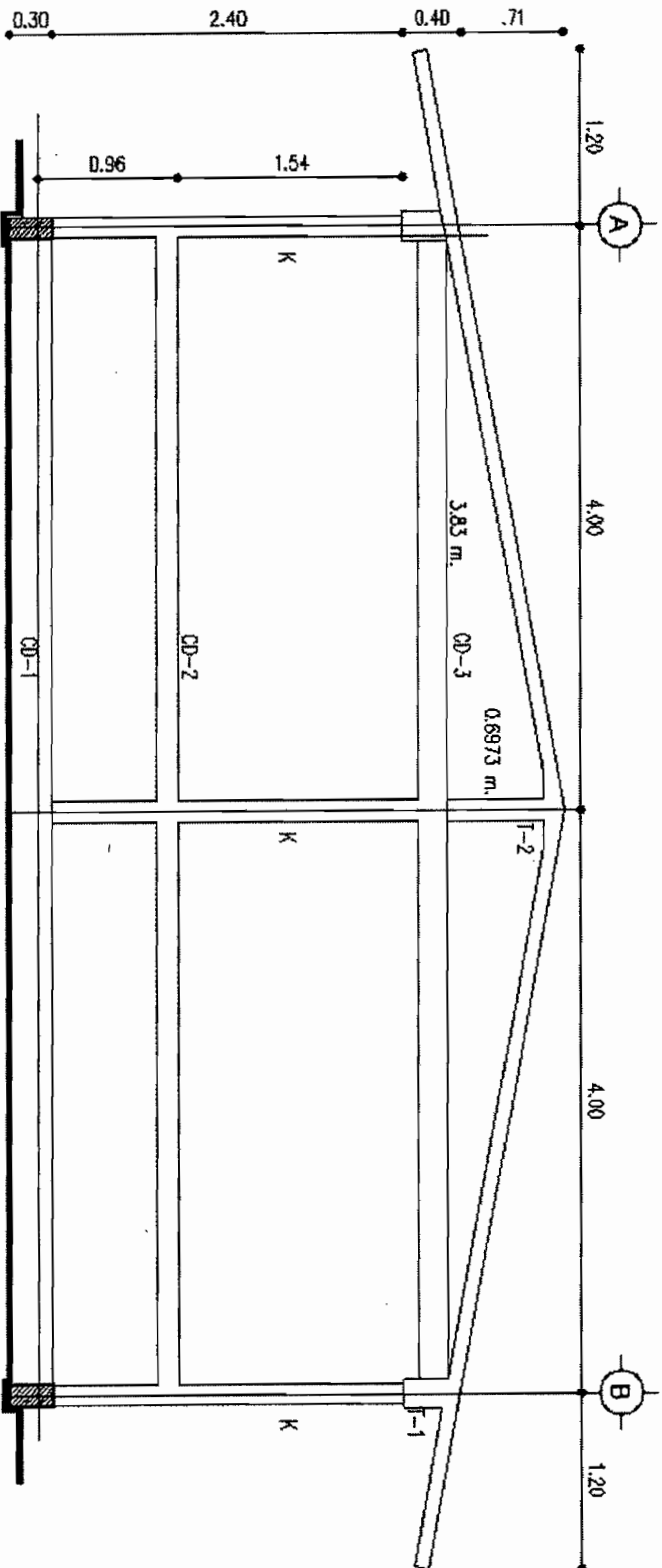
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



|                                                       |                                                                                                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Contratista:                                          | Localidad: CHIHUAHUA                                                                                                                  | Fecha:                         |
| COMPANIA RIO<br>FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE<br>C.V | Periodo:<br>14 de Junio al 13 de Julio                                                                                                | 05/08/2016                     |
| Numero de Contrato:<br>No.107/2016                    | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,<br>CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE<br>08DPR23197 | No. De Estimacion.:<br>1 (UNO) |

DOCUMENTO ANEXO "3"

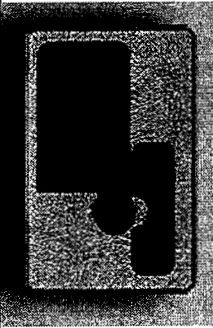


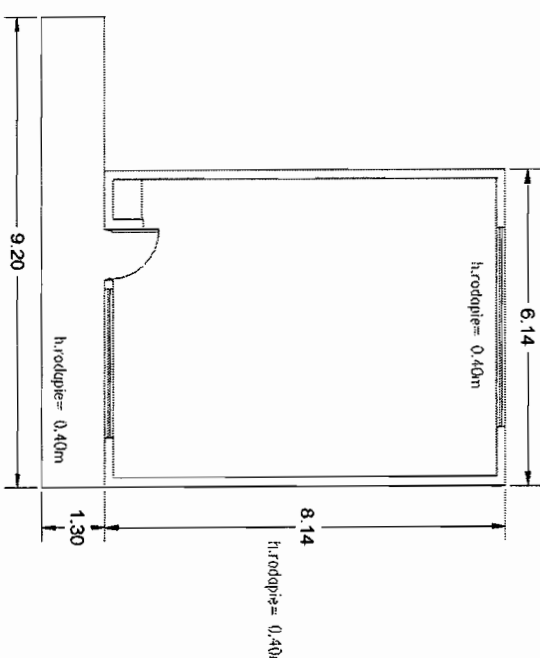
Elaboró:

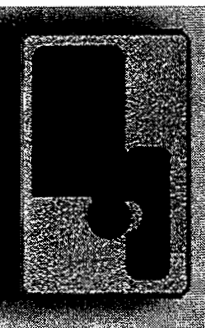
Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Aposta Gandara  
Residente

|                                                                                                                                       |              |                                                               |  |                      |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------|------------|
|                                                    | Contratista: | <b>COMPANIA RIO FLORIDO</b><br><b>CONSTRUCTORA S.A DE C.V</b> |  | Localidad: CHIHUAHUA | Fecha:      | 05/08/2016 |
|                                                                                                                                       | Período:     | 14 de Junio al 13 de Julio                                    |  | No. de Contrato:     | No.107/2016 |            |
| Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAVURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPK2319Y |              |                                                               |  | No. De Estimación.:  | 1 (UNO)     |            |

| CONCEPTO                                                                                                             | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                             | CROQUIS                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS                                                                                               | M2                                        |                                                                                                                                                                                                     |  |
| 27.- APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F/C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS. |                                           | $A = (6.14m)(0.40m) = 2.46 \text{ m}^2$<br>$(8.14m)(0.40m) = 3.26 \text{ m}^2$<br>$(8.14m)(0.20m) = 1.63 \text{ m}^2$<br>$(1.30m)(0.40m) = 0.52 \text{ m}^2$<br>$(9.20m)(0.40m) = 3.68 \text{ m}^2$ |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                                                      |                                           | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                        | <b>11.55</b>                                                                         |
| Elaboró:                                                                                                             | Revisó:                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora                                            | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                     |                                           | 11.55 M2                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                         |                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>Contralista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V                                                                     | <b>Localidad:</b> CHILIHUAHUA<br><b>Periodo:</b> 14 de Junio al 13 de Julio<br><b>Numero de Contrato:</b> No.107/2016 | <b>Fecha:</b> 05/08/2016 |
|                                                                                     | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DP2319Y | <b>No. De Estimacion. :</b><br>1 (UNO)                                                                                |                          |

| CONCEPTO                                                                                                                                                | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                 | CROQUIS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS                                                                                                                                  | M2     | INTERIOR:                                                                               |         |
| 28.- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR. |        | Plafon interior losa:<br>(4.00m + 4.00m)(5.86m) = 46.88 m2                              |         |
| EXTERIOR:                                                                                                                                               |        | Muro interior lado puerta:<br>(2.79m x 5.86m - 1.04m x 2.50m - 3.94m x 1.54m) = 9.22m2  |         |
| Peralte de losa= (0.10m)(5.27m x 4 lados) = 2.108 m2                                                                                                    |        |                                                                                         |         |
| (0.10m)(7.20 x 2 lados) = 1.44 m2                                                                                                                       |        | Muro interior lado ventana:<br>(2.79m x 5.86m - 3.94m x 1.54m) = 10.28m2                |         |
| Plafon de losa= (1.10m)(7.20m+7.20m) = 15.84 m2                                                                                                         |        |                                                                                         |         |
| (0.51m)(4.1674 x 4 lados) = 8.50 m2                                                                                                                     |        | Mocheta:<br>(0.62m x 2.50m x 2 + 0.18m x 2.50m) = 3.45m2                                |         |
| Total de pintura en volado de losa = 27.89 m2                                                                                                           |        |                                                                                         |         |
| Muro exterior lado puerta:                                                                                                                              |        | Muro interior piña:<br>7.86m x 2.79m + ((3.93mx0.71m)/2) x 2 lados x 2 muros = 49.44 m2 |         |
| (2.50m+0.40m)(6.14m) + 0.40mx0.44m x 4 + 0.40mx0.20mx2 = 18.67m2                                                                                        |        | Total de pintura interior = 119.27 m2                                                   |         |
| A de ventana y puerta= (1.04m x 2.50m) + (2.94m x 1.54m) = 7.13 m2                                                                                      |        |                                                                                         |         |
| Total muro exterior lado puerta = 11.54 m2                                                                                                              |        |                                                                                         |         |
| Muro exterior lado ventana:                                                                                                                             |        | TOTAL DE PINTURA = 221.52 m2                                                            |         |
| (2.50m+0.40m)(6.14m) - (1.54m x 3.94 m) = 11.74 m2                                                                                                      |        |                                                                                         |         |
| Muro exterior piña: 2.76m+6.14m+(0.75x4.10)/2 x 2 = 25.54 m2                                                                                            |        |                                                                                         |         |
| 25.54 m2 x 2 muros = 51.08 m2                                                                                                                           |        |                                                                                         |         |
| Total pintura exterior = 102.25 m2                                                                                                                      |        |                                                                                         |         |
|                                                                                                                                                         |        | TOTAL                                                                                   | 221.52  |
| Elaboró:                                                                                                                                                |        | Revisó:                                                                                 |         |
| Ing. Guillermo Añador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                               |        | Ing. Fatsilijo Acosta Gandara<br>Residente                                              |         |
| VOLUMEN A PAGAR: 221.52 M2                                                                                                                              |        |                                                                                         |         |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                            |        |                                                                                         |         |

[illegible]

**Contratista:**

**Periodo:**

**COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A. DE  
C.V**

**Numero de Contrato:**  
**No.107/2016**

Obra:

Fecha:

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

Obra:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
08DPR2319Y

## CONCEPTO

UNIDAD

## OPERACIONES ARITMETICAS

## CROQUIS

## ALBAÑILERIA Y ACABADOS

MIL

**Longitud:**

33.- CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS.

$$7.80\text{m} \times 2 \text{ lados} = 15.60 \text{ m}$$

COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

|       |       |
|-------|-------|
| TOTAL | 15.60 |
|-------|-------|

**Elaboró:**

**Revisó:**

~~Jrg. Guillermo Arnador Lara~~

**Residente Compañía Rio Florido Constructora**

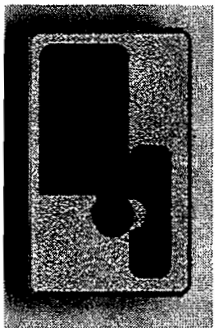
Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente

**VOLUMEN A PAGAR:**

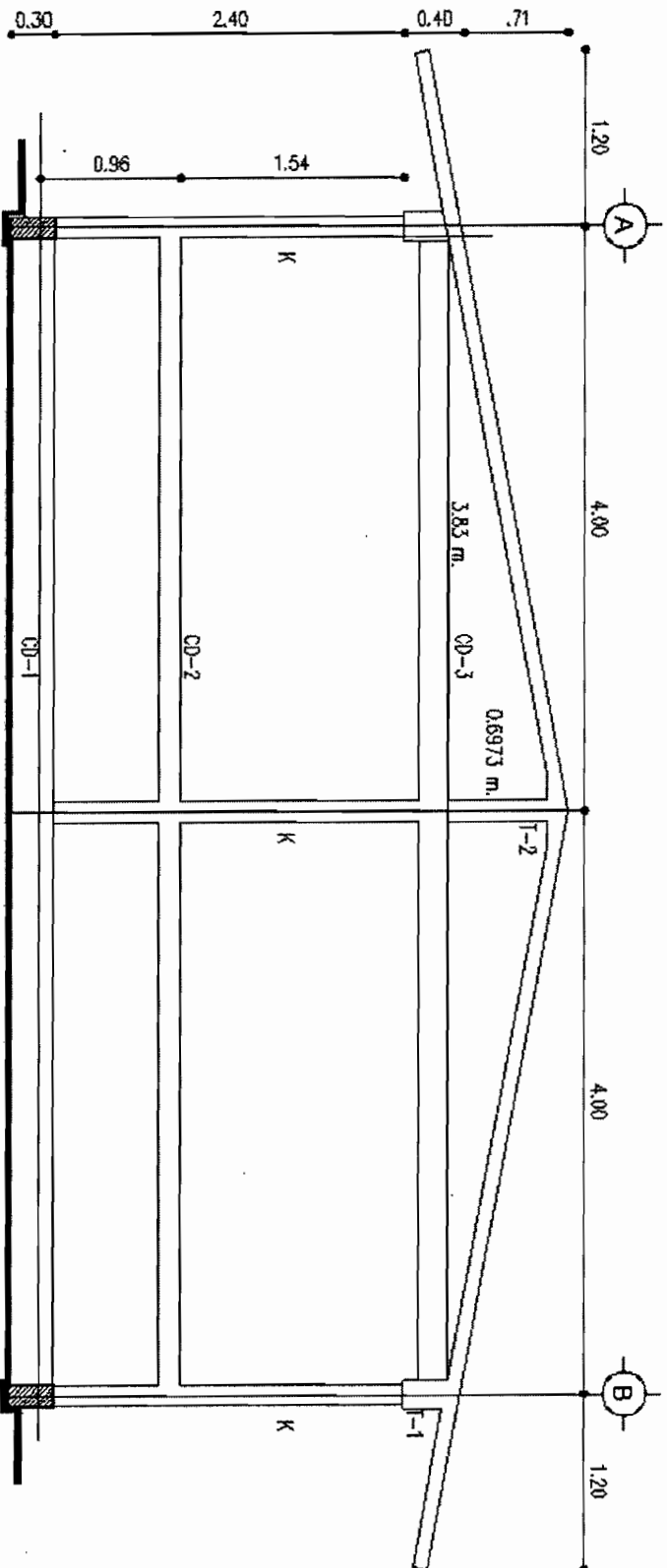
15.60 ML

**REFERENCIA DE DOCUMENTACION:**



|                                                                               |                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Contratista:<br><br>COMPAÑIA RIO<br>FLORIDO<br><br>CONSTRUCTORA S.A DE<br>C.V | Localidad: CHIHUAHUA                   | <br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE<br>08DPR2318V | Fecha:                              |
|                                                                               | Periodo:<br>14 de Junio al 13 de Julio |                                                                                                                                                                                                                          | 05/08/2016                          |
|                                                                               | Numero de Contrato:<br><br>No.107/2016 |                                                                                                                                                                                                                          | No. De Estimación. :<br><br>1 (UNO) |

DOCUMENTO ANEXO "3"

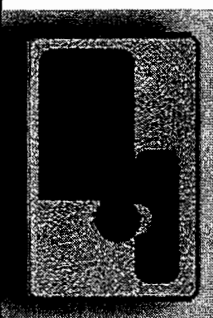
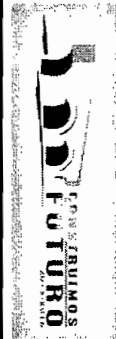


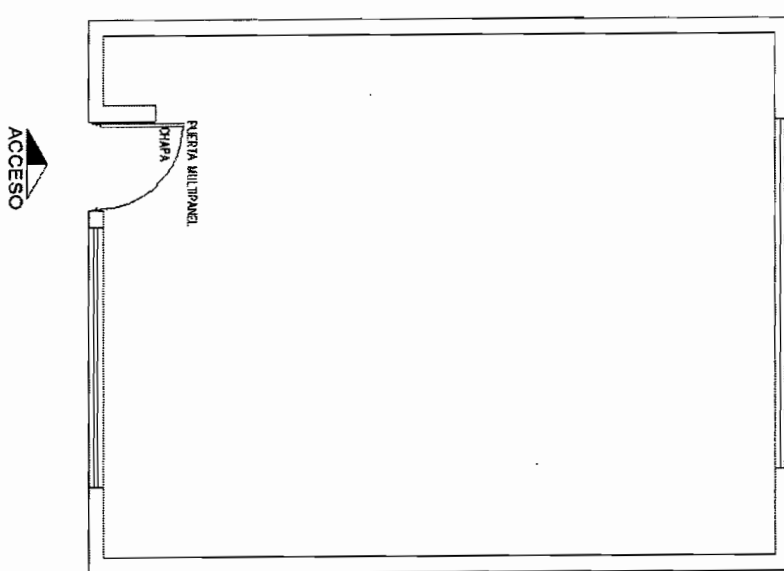
Elaboró:

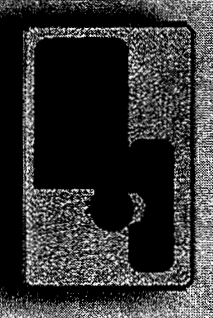
Revisó:

  
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

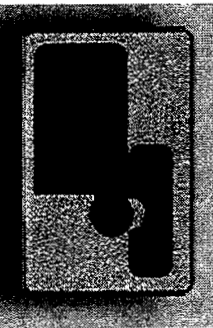
  
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

|                                                                                     |                                              |                                                                            |  |                                                                                                                                  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>No.107/2016 |  |                                             | Fecha:                     |
|                                                                                     | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Numero de Contrato:                                                        |  | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPF2319Y | No. De Estimación: 1 (UNO) |

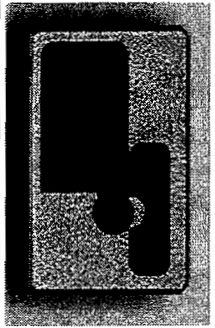
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                   | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| HERRERIA                                                                                                                                                                                   | PZA                                       |                         |  |
| 34.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                      |                                           | 1.00                    |                                                                                      |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                   | Revisó:                                   |                         |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Rio Florido Constructora                                                                                                                  | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                         |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                           |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                               |                                           |                         |                                                                                      |

|                                                                                                                                        |                                                                     |  |                                        |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                     | <b>Contratista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V |  | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA            | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016           |
|                                                                                                                                        | <b>Periodo:</b><br>14 de Junio al 13 de Julio                       |  | <b>No. de Contrato:</b><br>No.107/2016 | <b>No. De Estimacion.:</b><br>1 (UNO) |
| <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RAMAMURI, CALLE DEL ALMILLO SM. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPF2319Y |                                                                     |  |                                        |                                       |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| HERRERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    |                         |
| 35.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PLAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 1.00 PZA                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                         |
| </                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                         |

|                                                                                     |                                                                     |  |                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Contratista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V |  | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA               | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016                                                                                                               |
|                                                                                     | <b>Periodo:</b><br>14 de Junio al 13 de Julio                       |  | <b>Numero de Contrato:</b><br>No.107/2016 | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPK2319Y |
|                                                                                     |                                                                     |  |                                           | <b>No. De Estimación.:</b><br>1 (UNO)                                                                                                     |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD                                       | OPERACIONES ARITMETICAS                   | CROQUIS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| HERRERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2                                           |                                           |         |
| 36.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO-CORREDIZA SEGÚN PLANO, FIJADA A MURO CON PUA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR. | Area:                                        |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (2.94m x 1.54m) + (3.94m + 1.54m) = 10.60 m2 |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                           |         |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | 10.60                                     |         |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | Revisó:                                   |         |
| Ing. Guillermo Arriador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |         |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | 10.60 M2                                  |         |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                           |         |



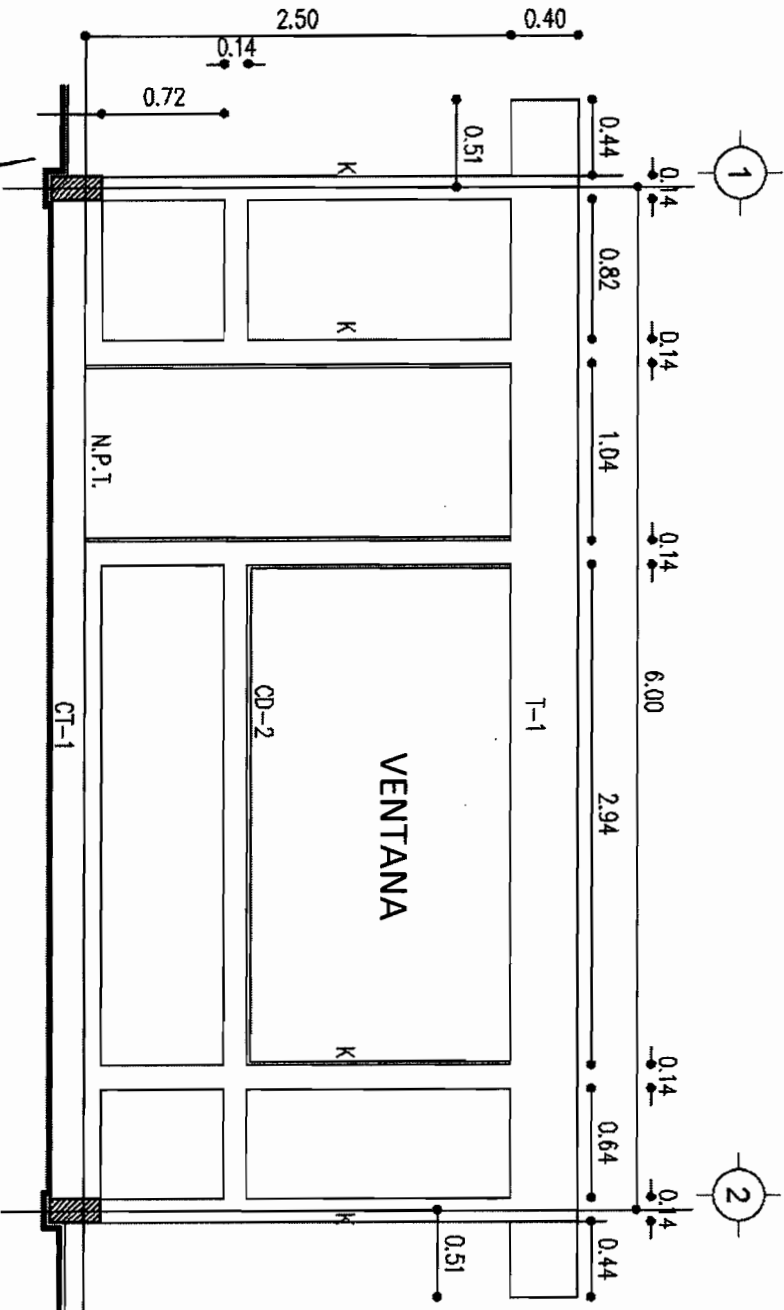
Contralista:  
COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA  
Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

Obra:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319Y

Fecha:  
05/08/2016  
No. De Estimacion.:  
1 (UNO)

DOCUMENTO ANEXO "1"



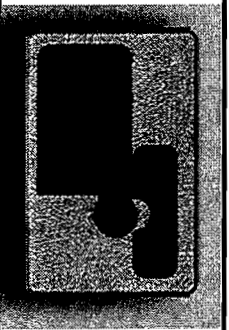
Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente





Contratista:

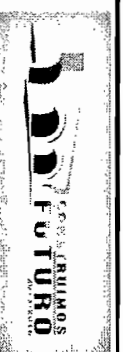
Localidad: CHIHUAHUA

Fecha:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Periodo:  
14 de Junio al 13 de Julio  
Numero de Contrato:  
No.107/2016

05/08/2016  
No. De Estimacion. :  
1 (UNO)



Obra:  
COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
08DPR2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

HERRERIA

M2

Area:

(2.94m x 1.54m) + (3.94m + 1.54m) = 10.60 m2

37.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA  
METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA

CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO  
MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18  
CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE  
SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE  
ANTICORROSIVA.

TOTAL 10.60

Elaboró:

Revisó:

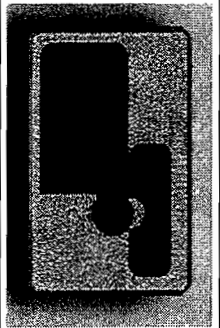
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

VOLUMEN A PAGAR:

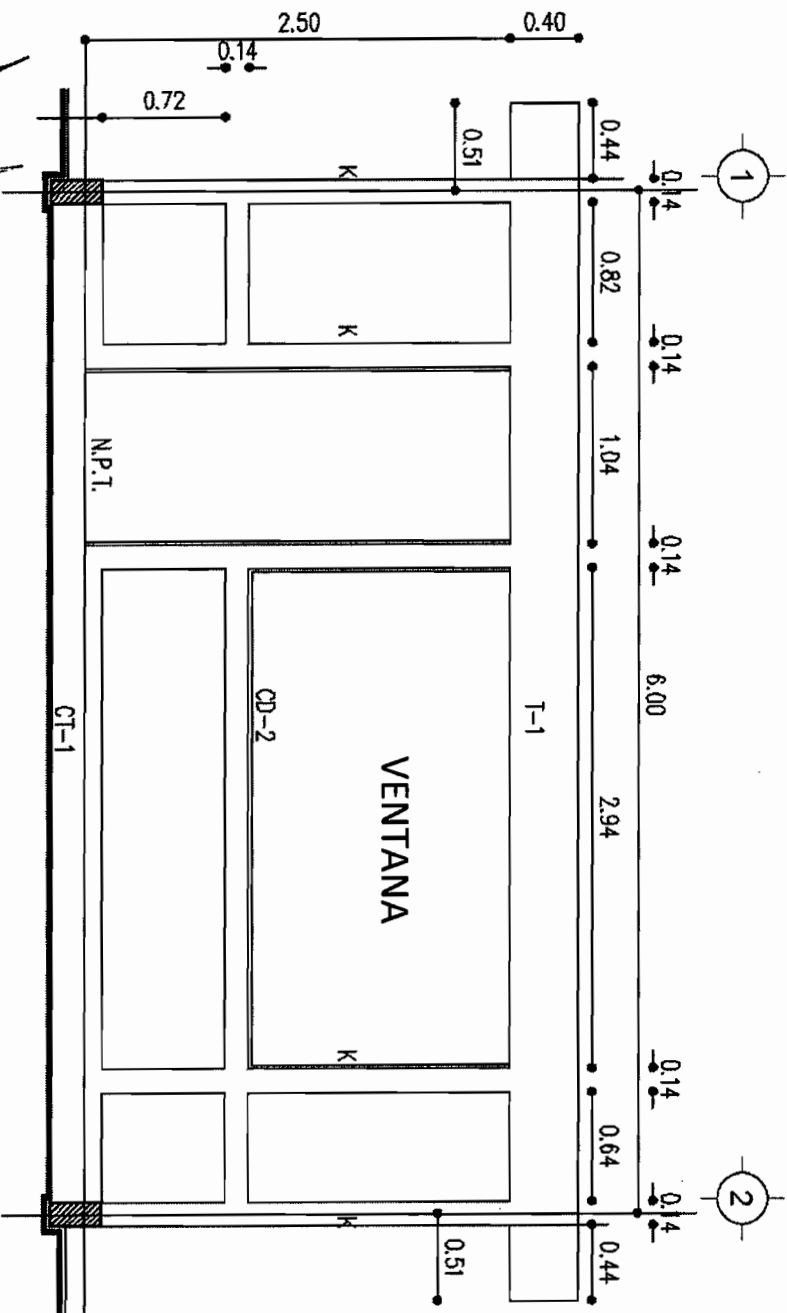
10.60 M2

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:



|                                                                     |                                        |                                                                                                                                        |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Contratista:<br><b>COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V</b> | Localidad: CHIHUAHUA                   | <br><b>INFRAMOS</b>                               | Fecha:<br><b>05/08/2016</b>            |
|                                                                     | Periodo:<br>14 de Junio al 13 de Julio |                                                                                                                                        |                                        |
| Numero de Contrato:<br><b>No.107/2016</b>                           |                                        | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,<br>CALLE DEL ALMILLO SM. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE<br>080PR2319Y | No. De Estimacion. :<br><b>1 (UNO)</b> |

DOCUMENTO ANEXO "1"



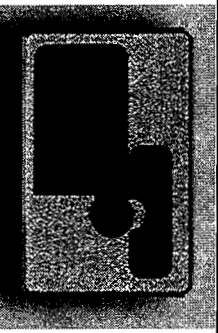
Elaboró:

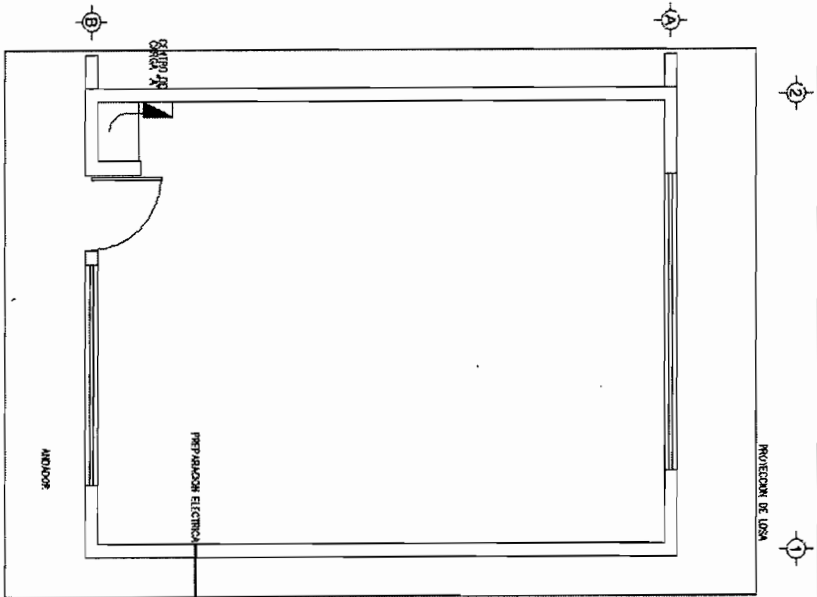
Revisó:

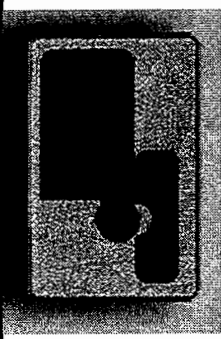
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente



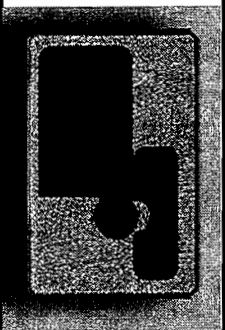
|                                                                                                                                           |              |                                                               |  |                      |                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------|
|                                                        | Contratista: | <b>COMPANIA RIO FLORIDO</b><br><b>CONSTRUCTORA S.A DE C.V</b> |  | Localidad: CHIHUAHUA | Fecha:               | 05/08/2016 |
|                                                                                                                                           | Periodo:     | 14 de Junio al 13 de Julio                                    |  | No. de Contrato:     | No. De Estimacion. : | 1 (UNO)    |
| Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPAVE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE<br>08DPR2319Y |              |                                                               |  |                      |                      |            |

| CONCEPTO                                                                  | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                   | CROQUIS                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                                                  | SAL    |                                           |  |
| 38.- PREPARACION ELECTRICA CON TUBO                                       |        | 1.00 SALIDA                               |                                                                                      |
| CONDUIT GALVANIZADO PARA POSIBLE                                          |        |                                           |                                                                                      |
| ADOSAMIENTO FUTURO. (VER PLANO ELECTRICO).                                |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        |                                           |                                                                                      |
|                                                                           |        | TOTAL                                     | 1.00                                                                                 |
| Elaboró:                                                                  |        | Revisó:                                   |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora |        | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                          |        | 1.00 SALIDA                               |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                              |        |                                           |                                                                                      |

|                                                                                                                                |                                                 |                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                             | Contratista:                                    | Localidad: CHIHUAHUA                                                             | Fecha:     |
|                                                                                                                                | COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Período:<br>14 de Junio al 13 de Julio<br><br>Numero de Contrato:<br>No.107/2016 | 05/08/2016 |
| Obra:                                                                                                                          | No. De Estimación. :                            |                                                                                  |            |
| COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE<br>08DPR2319Y | 1 (UNO)                                         |                                                                                  |            |

| CONCEPTO                                 | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS |
|------------------------------------------|--------|-------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                 | SALIDA |                         |
| 39.- SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA |        | 6.00 SALIDAS            |
| GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA   |        |                         |
| BETECINO O SIMILAR , CABLE 12 Y TODO LO  |        |                         |
| NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.        |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |
|                                          |        |                         |





Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA SA DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016



Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CARTE DEL ALMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
080PR2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

INSTALACIONES ELECTRICAS

PZA

41.- SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA  
FLUORESCENTE DE 2X32 MODELO LTL-2282  
MONTISI MARCA TECNO LITE O SIMILAR DE  
S/PONER. INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL Y  
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO  
FUNCIONAMIENTO(SOBRE PONER)

6.00 PZA

TOTAL 6.00

Elaboro:

Reviso:

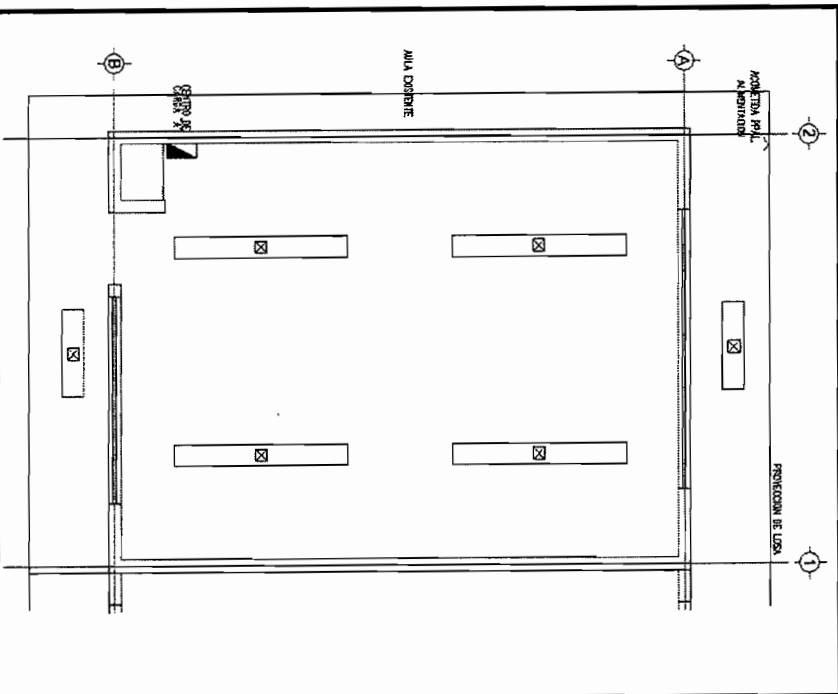
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

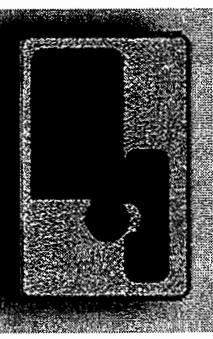
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

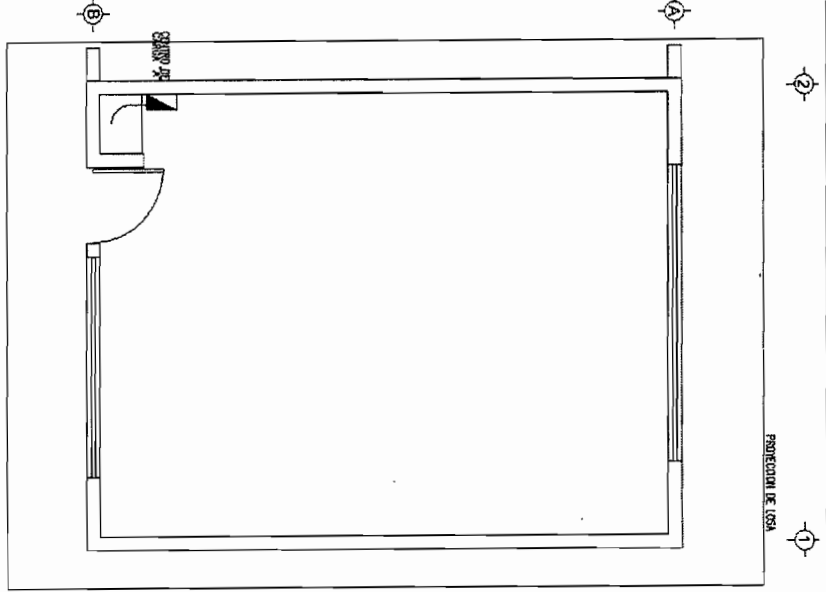
VOLUMEN A PAGAR:

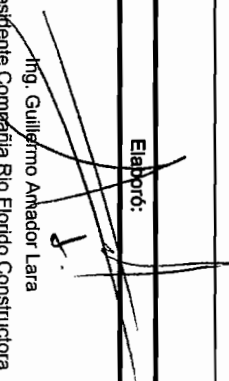
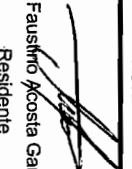
6.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:



|                                                                                     |              |                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Contratista: | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V<br>Numero de Contrato: No.107/2016 |  |                                              | Fecha:                      |
|                                                                                     |              |                                                                                                                                                |  | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE OEL ALAMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPR2319Y | No. De Estimación.: 1 (UNO) |

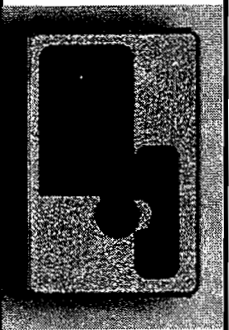
| CONCEPTO                                  | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                  | PZA    |                         |  |
| 42.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE |        | 1.00 PZA                |                                                                                      |
| CARGA DE SEIS POLOS INCLUYE: 6            |        |                         |                                                                                      |
| INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO          |        |                         |                                                                                      |
| NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO     |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        |                         |                                                                                      |
|                                           |        | TOTAL                   |                                                                                      |
|                                           |        | 1.00                    |                                                                                      |

|                                                                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elabro:<br> | Revisó:<br> |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora                    | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente                                                     |

VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)



Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DPR2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

INSTALACIONES ELECTRICAS

PZA

44.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE

SELECCIONADOR O INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE

FUSIBLES DE 2 X 30 AMP. NEMA 3R, 127 VOLTS,

INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y

PRUEBAS (PARA INTIMPERIE)

1.00 PZA

TOTAL 1.00 PZA

Elaboro:

Ing. Guillermo Amador

Residente Compañía Río Florido Constructora

Revisó:

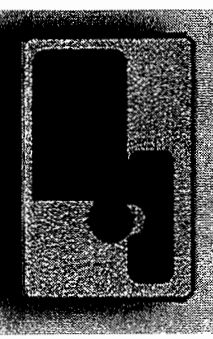
Ing. Faustino Acosta Gandara

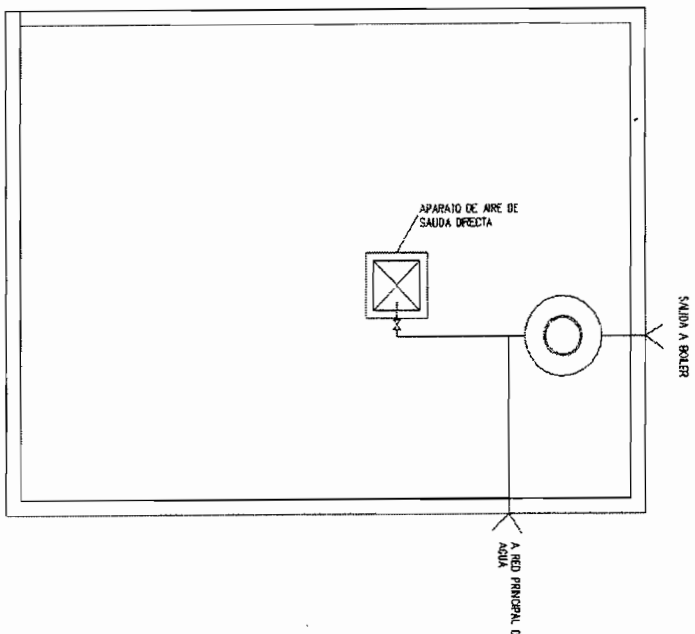
Residente

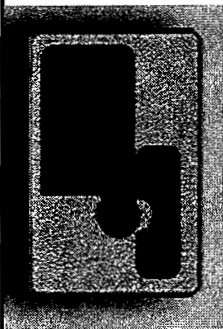
VOLUMEN A PAGAR:

1.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

|                                                                                     |              |                                                                                                                                                   |  |                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Contratista: | Localidad: CHIHUAHUA<br>Período: 14 de Junio al 13 de Julio<br>COMPANIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V<br>Numero de Contrato: No.107/2016 |  |  | Fecha: 05/08/2016 |
|                                                                                     | Obra:        | COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL, REPAVE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPR2319Y                         |  | No. De Estimación.: 1 (UNO)                                                           |                   |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                       | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                                                                                                       | SAL                                       |                         |  |
| 45.- SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBO PLUS DE 1/2" Y 6 MTS DE LONGITUD, PARA PREPARACION DE ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO, INCLUIR: VALVULA DE CONTROL DE 1/2". |                                           | 1.00 SALIDA             |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                |                                           |                         |                                                                                      |
| TOTAL                                                                                                                                                                          |                                           | 1.00                    |                                                                                      |
| Elaboró:                                                                                                                                                                       | Revisó:                                   |                         |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora                                                                                                      | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                         |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                               |                                           | 1.00 SAL                |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                   |                                           |                         |                                                                                      |



Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016



Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
080PR2319Y

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

INSTALACIONES ELECTRICAS

SAL

46.- PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON

TUBO DE FIERRO NEGRO 3/4" CEDULA 40,

3.00 SALIDA

DIAMETRO INDICADO, INCLUYE: VALVULA, CODOS,

TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA

SU CORRECTA INSTALACION, SEGUN PLANOS Y

ESPECIFICACIONES

TOTAL 3.00

Elabóro:

Revisó:

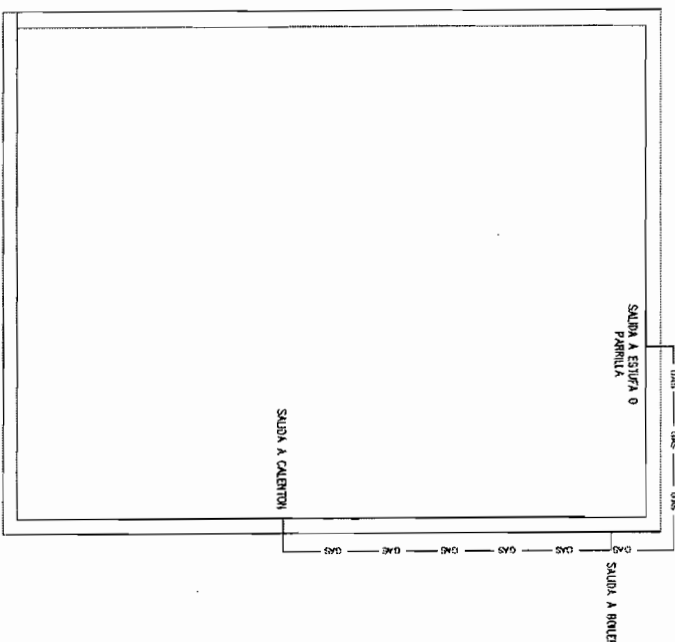
Ing. Guillermo Amador  
Residente Compañía Río Florido Constructora

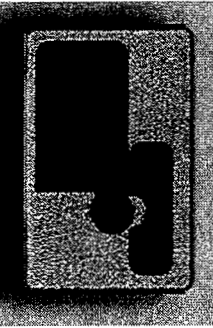
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

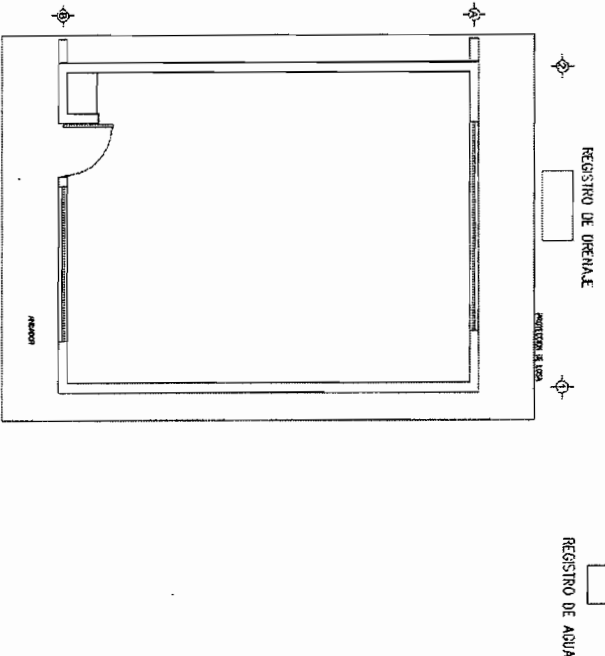
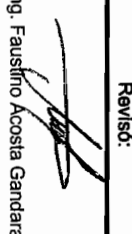
VOLUMEN A PAGAR:

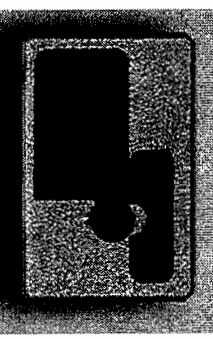
3.00 SAL

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:



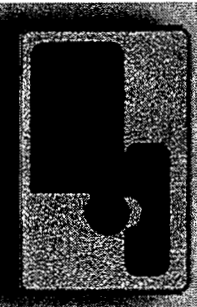
|                                                                                     |                                              |                                                                                                                                 |  |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  | Contratista:                                 | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>Número de Contrato: No.107/2016                                  |  | Fecha: 05/08/2016           |
|                                                                                     | COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Obra: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 080PE2319Y |  | No. De Estimacion.: 1 (UNO) |

| CONCEPTO                                                                                   | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                    | CROQUIS                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                   | PZA    |                                                                                            |  |
| 48.- REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE                                                       |        | 1.00 PIEZA                                                                                 |                                                                                      |
| ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC.                                              |        |                                                                                            |                                                                                      |
| TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.                                                   |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        |                                                                                            |                                                                                      |
|                                                                                            |        | TOTAL                                                                                      | 1.00                                                                                 |
| Elaboró:  |        | Revisó:  |                                                                                      |
| Residente Compañía Río Florido Constructora                                                |        | Residente                                                                                  |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PZA                                                                  |        | REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                               |                                                                                      |

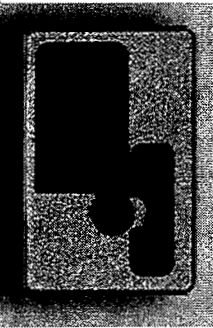
|                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                         |  |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Contratista:                                    | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>No.107/2016                                                              |  | Fecha:<br>05/08/2016           |
|                                                                                     | COMPAÑIA RIO FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPARE RABAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE<br>08DPR2319Y |  | No. De Estimacion.:<br>1 (UNO) |

| CONCEPTO                                   | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS |
|--------------------------------------------|--------|-------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS                   | PZA    |                         |
| 49.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE |        |                         |
| AIRE MARCA ARTIC-CIRCLE DE 6000 FT3 DE     |        | 1.00 PZA                |
| CAPACIDAD INC. CUELLO DE LONA, BASE A BASE |        |                         |
| DE ANGULO DE 2"X2" , PINTURA EN BASE Y LO  |        |                         |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.     |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |
|                                            |        |                         |

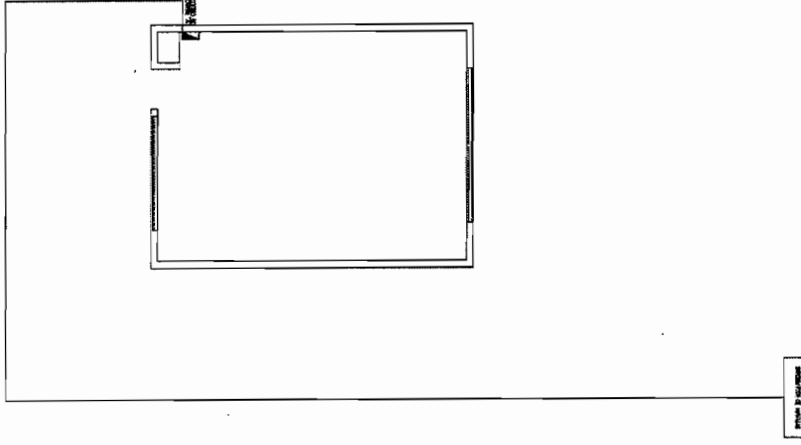


|                                                                                                                                         |                                                       |                                        |                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------|
|                                                      | Contratista:                                          | Localidad: CHIHUAHUA                   |                                    | Fecha:     |
|                                                                                                                                         | COMPAÑIA RIO<br>FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S A DE<br>C.V | Período:<br>14 de Junio al 13 de Julio | Número de Contrato:<br>No.107/2016 | 05/08/2016 |
| Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE<br>08DPR2319Y |                                                       | No. De Estimación.:<br>1 (UNO)         |                                    |            |

| CONCEPTO                                                                  | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| RED ELECTRICA                                                             | ML                                        |                         | <div>PROYECTO DE OBRAS</div> |
| 60.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO                                      |                                           | 38.00 ML                |                              |
| CONDUIT PVC DE 1" SERVICIO PESADO INCLUYE:                                |                                           |                         |                              |
| MANO DE OBRA, CURVAS, COPLES Y TODO LO                                    |                                           |                         |                              |
| NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                     |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
|                                                                           |                                           |                         |                              |
| TOTAL                                                                     |                                           | 38.00                   |                              |
| Elaboró:                                                                  | Revisó:                                   |                         |                              |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                         |                              |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                          |                                           | 38.00 ML                |                              |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                              |                                           |                         |                              |

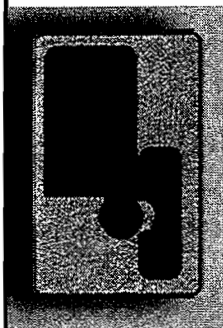
|                                                                                                                                           |                                                                     |  |                                           |  |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                                        | <b>Contratista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V |  | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA               |  | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016 |
|                                                                                                                                           | <b>Periodo:</b><br>14 de Junio al 13 de Julio                       |  | <b>Numero de Contrato:</b><br>No.107/2016 |  |                             |
| <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAUARI, CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE 08DPK2319Y |                                                                     |  | <b>No. De Estimacion.:</b><br>1 (UNO)     |  |                             |

| CONCEPTO | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS |
|----------|--------|-------------------------|---------|
|----------|--------|-------------------------|---------|

|                                            |    |          |                                                                                      |
|--------------------------------------------|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| RED ELECTRICA                              | ML |          |  |
| 61.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE     |    |          |                                                                                      |
| TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO        |    | 38.00 ML |                                                                                      |
| INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y |    |          |                                                                                      |
| TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN             |    |          |                                                                                      |
| FUNCIONAMIENTO                             |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |
|                                            |    |          |                                                                                      |

TOTAL 38.00

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaboró:</b><br><br>Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora | <b>Revisó:</b><br><br>Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |
| <b>VOLUMEN A PAGAR:</b> 38.00 ML                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| <b>REFERENCIA DE DOCUMENTACION:</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURIL,  
CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DP2318Y

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

RED HIDRAULICA

PZA

63.- REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE

1.00 PZA

ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC.

TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.

TOTAL 1.00

Elaboro:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compania Rio Florido Constructora

Revisó:

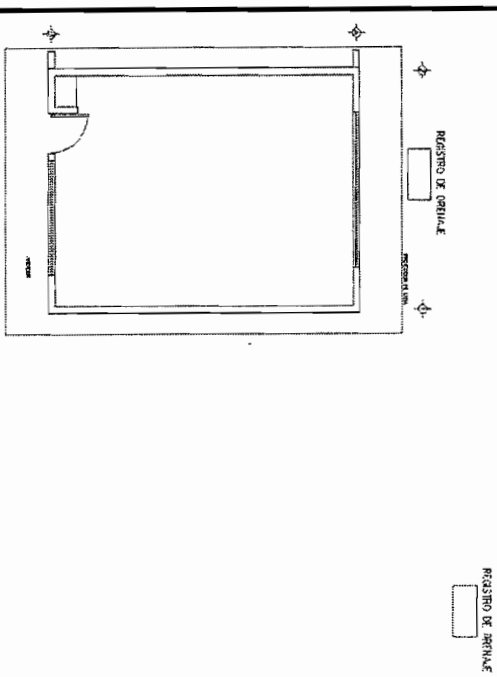
Ing. Faustino Acosta Gandara

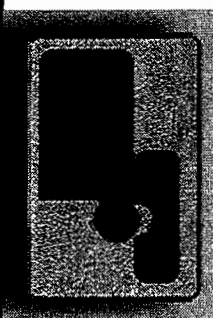
Residente

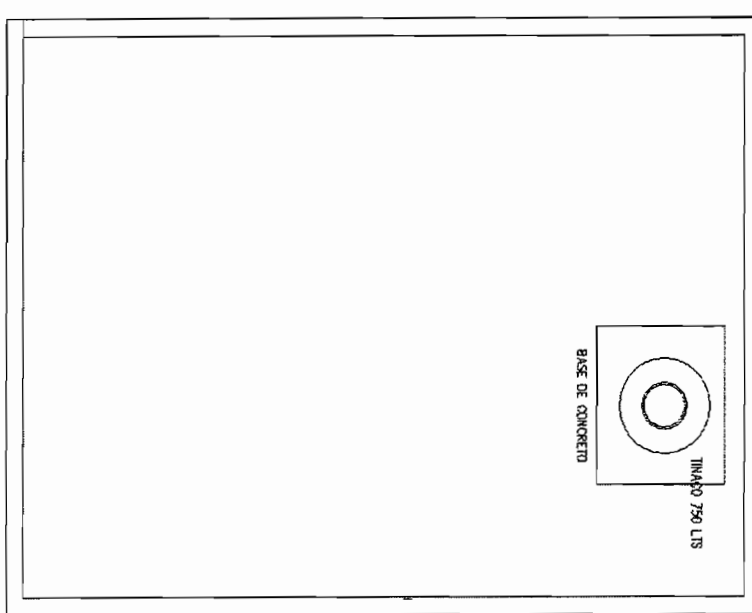
VOLUMEN A PAGAR:

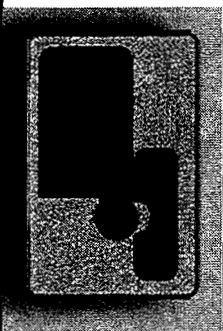
1.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:



|                                                                                     |                                               |                                                                                                                              |  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
|  | Contratista:                                  | Localidad: CHIHUAHUA<br>Periodo: 14 de Junio al 13 de Julio<br>No. de Contrato: No. 107/2016                                 |  | Fecha: 05/08/2016          |
|                                                                                     | COMPANHIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V | Obra: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALMILLO SM, COL. AMPL, PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2319Y |  | No. De Estimacion: 1 (UNO) |

| CONCEPTO                                                                  | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| RED HIDRAULCA                                                             | PZA                                       |                         |  |
| 65.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO                                    |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
| TIPO ROTOPLAS DE 750 LTS. INC.FLOTADOR,                                   |                                           |                         |                                                                                      |
| TUBERIA DE COBRE VALVULA ,LLAVE DE PASO Y LO                              |                                           |                         |                                                                                      |
| NECESARIO PARA SU CORRECTO                                                |                                           |                         |                                                                                      |
| FUNCIONAMIENTO.                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                           |                                           |                         |                                                                                      |
| TOTAL                                                                     |                                           | 1.00                    |                                                                                      |
| Elaboró:                                                                  | Revisó:                                   |                         |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lara<br>Residente Compañía Río Florido Constructora | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                         |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                          |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                              |                                           |                         |                                                                                      |



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016

Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
080PR2319Y



CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

RED HIDRAULICA

LOTE

66.- BASE DE CONCRETO NIVELADO PARA

TINACO F/C=150 KG/CM2 , ARMADA CON VARILLA

DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR

PROMEDIO DE 10 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VAR. 3/8"

PARA SUJETAR TINACO SECCION DE 1.00 X 1.00

MTS.

1.00 LOTE

TOTAL 1.00

Elaboró:

Revisó:

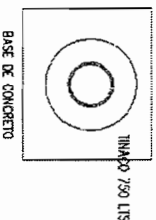
Ing. Guillermo Artador Lara  
Residente Compañía Río Florido Constructora

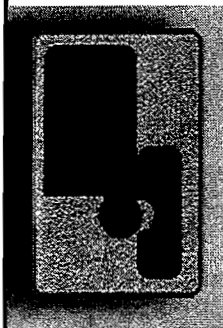
Ing. Faustina Acosta Gandara  
Residente

VOLUMEN A PAGAR:

1.00 LOTE

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





Contratista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016



Fecha:

05/08/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALE DEL ALMILLO SN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DPR2319Y

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

OBRA COMPLEMENTARIA

PZA

67.- SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR

SENCILLO CTAPA MARCA BITCINO O SIMILAR

INCLUYE:CAJA 2X4, POLIDUCTO DE 1/2, CABLE 12

COPLES. CONECTORES Y TODO LO NECESARIO

PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

1.00 PZA

TOTAL 1.00

Elaboro:

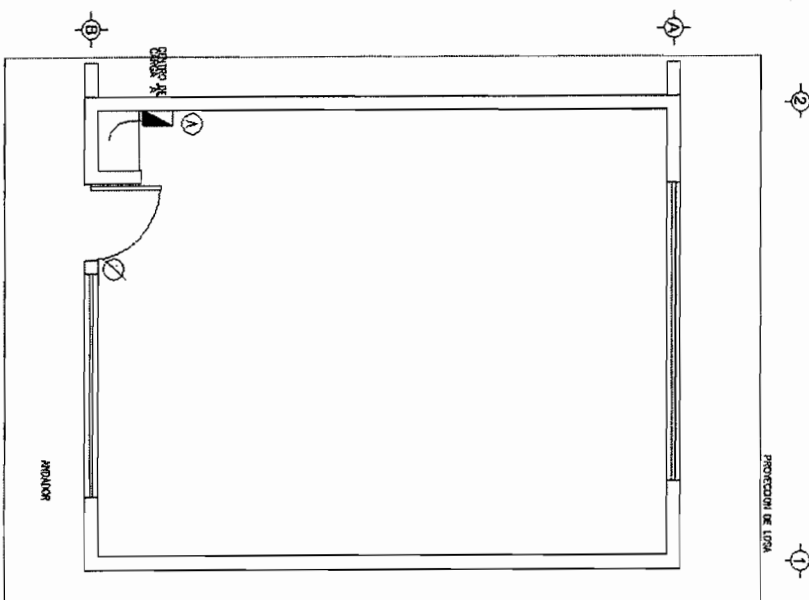
Reviso:

Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara

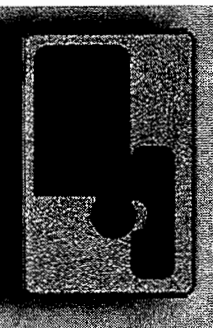
Residente

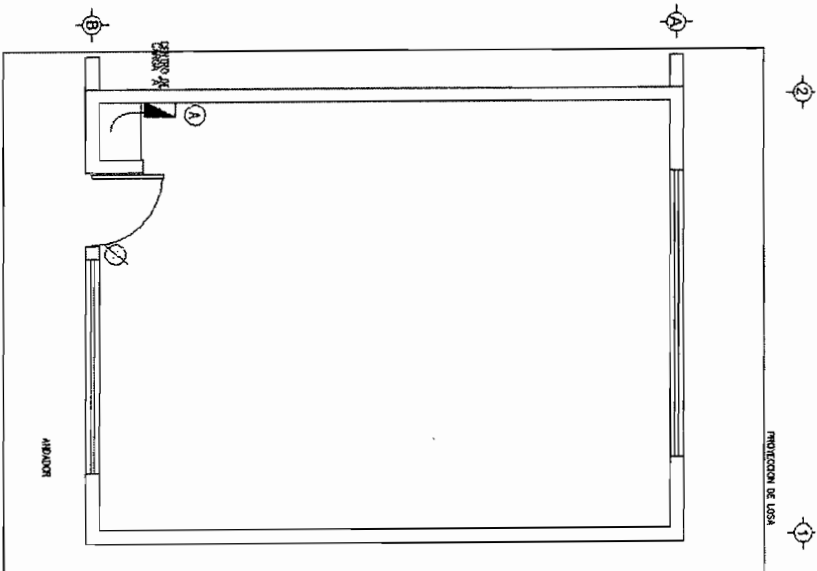


VOLUMEN A PAGAR:

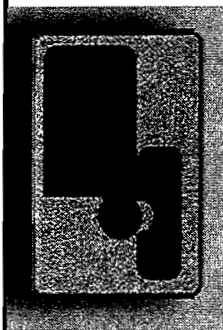
1.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

|                                                                                     |                                                                     |                                            |                                                                                                                                          |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Contratista:</b><br>COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V |                                            | <b>Localidad:</b> CHIHUAHUA                                                                                                              | <b>Fecha:</b><br>05/08/2016            |
|                                                                                     | <b>Periodo:</b><br>14 de Junio al 13 de Julio                       | <b>Numero de Contrato:</b><br>No. 107/2016 | <b>Obra:</b><br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SIN. COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DPK2319Y | <b>No. De Estimacion. :</b><br>1 (UNO) |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                | UNIDAD                                    | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA COMPLEMENTARIA                                                                                                                                                                                     | PZA                                       |                         |  |
| 68.- SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECCIONADOR DE 6 POSICIONES PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE:CAJA 2X4, POLIDUCTO DE 1/2, CABLE 12,COPLES, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                           |                         |                                                                                      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                   |                                           | 1.00                    |                                                                                      |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                | Revisó:                                   |                         |                                                                                      |
| Ing. Guillermo Amador Lora<br>Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                                                                               | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |                         |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR:                                                                                                                                                                                        |                                           | 1.00 PZA                |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                            |                                           |                         |                                                                                      |





Contralista:

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

COMPAÑIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Numero de Contrato:

No.107/2016



Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RAMAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE  
08DP2319Y

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

OBRA COMPLEMENTARIA

ML

Longitud:

70.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCCLO DE

7.86m + 5.86m + 7.86m + (5.86m- 1.04m) + 0.60m + 0.60m=

10 CMS A BASE LOSETA DE CERAMICA

27.60 ml

INTERCERAMIC MODELO LAOS CMS O SIMILAR.

INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y LO

NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

TOTAL 27.60

Elaboró:

Revisó:

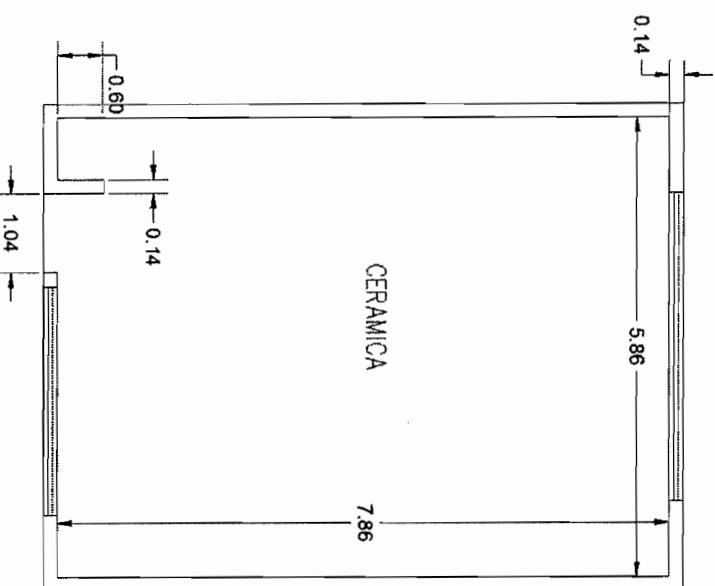
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañia Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente

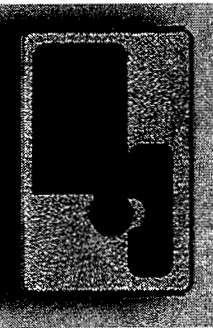
CROQUIS

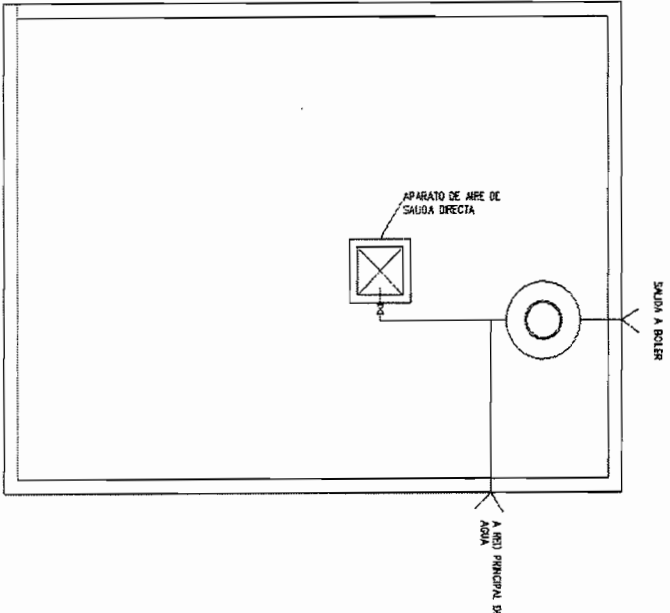


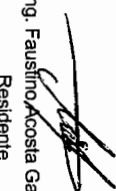
VOLUMEN A PAGAR:

27.60 ML

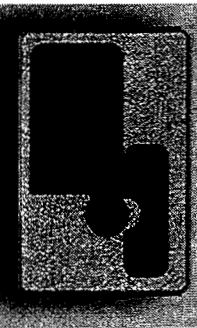
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

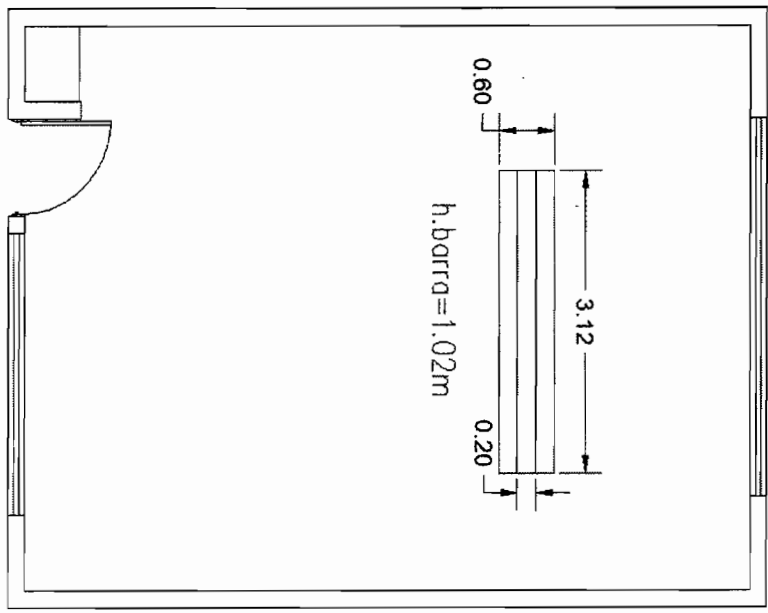
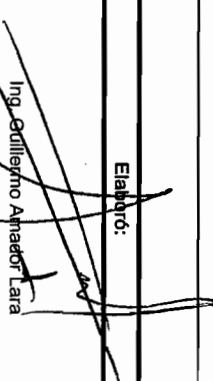
|                                                                                                                                         |                                                       |                                        |                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------|
|                                                      | Contratista:                                          | Localidad: CHIHUAHUA                   |                                    | Fecha:     |
|                                                                                                                                         | COMPAÑIA RIO<br>FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S A DE<br>C.V | Período:<br>14 de Junio al 13 de Julio | Número de Contrato:<br>No.107/2016 | 05/08/2016 |
| Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE<br>08DP2319Y |                                                       | No. De Estimación.:<br>1 (UNO)         |                                    |            |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | OPERACIONES ARITMETICAS | CROQUIS                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA COMPLEMENTARIA                                                                                                                                                                                  | PZA    |                         |  |
| 71.- SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER DE PASO MARCA LENOMEX O SIMILAR DE 7 LTS DE CAPACIDAD: INCLUYE: FIJACION, CONEXIONES Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. |        | 1.00 PIEZA              |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                                                                                      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                |        | 1.00                    |                                                                                      |

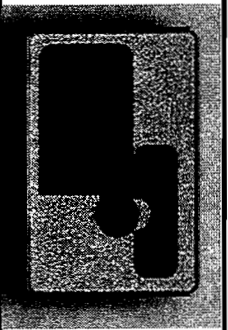
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaboró:                                                                                                                                                         | Revisó:                                                                                                                         |
| <br>Ing. Guillermo Aranda Acosta<br>Residente Compañía Rio Florido Constructora | <br>Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| VOLUMEN A PAGAR:             | 1.00 PZA |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION: |          |

|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Contratista:<br><b>COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V</b>                                                                    | Localidad: <b>CHIHUAHUA</b><br>Periodo: <b>14 de Junio al 13 de Julio</b><br>Numero de Contrato: <b>No.107/2016</b> | Fecha:<br><b>05/08/2016</b> |
|                                                                                     | Obra:<br><b>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO SN, COL. AMPL PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2318Y</b> | No. De Estimacion.:<br><b>1 (UNO)</b>                                                                               |                             |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD                                                                                        | OPERACIONES ARITMETICAS            | CROQUIS                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA COMPLEMENTARIA</b><br><b>72.- CONSTRUCCION DE BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 60 CMS DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON 3 Vs #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y Vs #3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, APOYADA EN RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40CMS, RELLENO DE CONCRETO Y CON VARILLAS INTEGRALES EN CADA CELDA #3. INCLUYE: CIMENTACION A BASE DE ZAPATA DE 50 CMS DE ANCHO POR 15 CMS DE ESPESOR CON 3 Vs #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y Vs #3 @ 25CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, APLANADOS EN MURO, RECUBRIMIENTO CON CERAMICA.</b> | <b>ML</b>                                                                                     | <b>Longitud:</b><br><b>3.12 ml</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               | <b>3.12</b>                        |                                                                                      |
| Elabódo:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revisó:<br> |                                    |                                                                                      |
| Residente Compañia Rio Florido Constructora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Residente                                                                                     |                                    |                                                                                      |
| VOLUMEN A PAGAR: <b>3.12 ML</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                    |                                                                                      |
| REFERENCIA DE DOCUMENTACION:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                    |                                                                                      |





Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No.107/2016



Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion.:

1 (UNO)

CONCEPTO

UNIDAD

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

OBRA COMPLEMENTARIA

PZA

74.- INTERCONEXION A LINE EXISTENTE DE AGUA

A TINACO INCLUYE:, TUBO PLUS , CONEXIONES ,

MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y

TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

1.00 pieza

TOTAL 1.00

Elaboró:

Revisó:

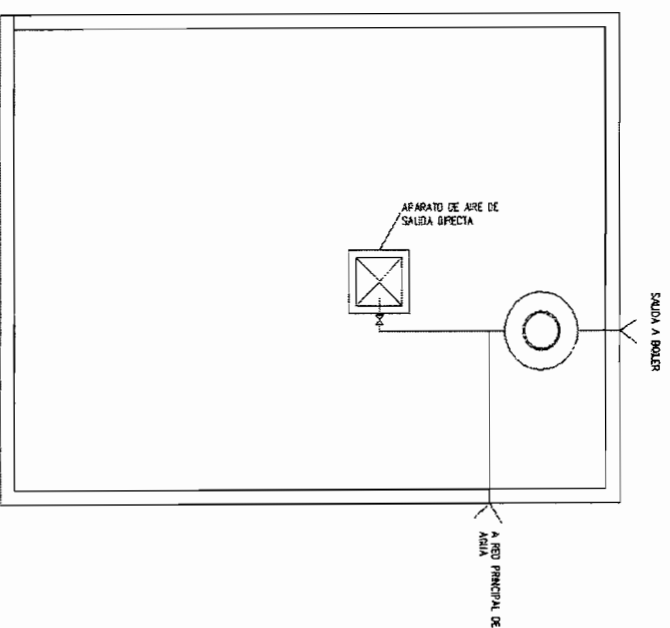
Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Compañia Rio Florido Constructora

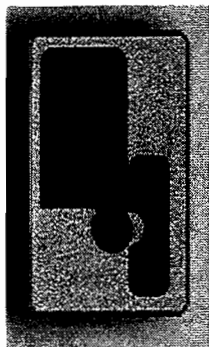
Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente

VOLUMEN A PAGAR:

1.00 PZA

REFERENCIA DE DOCUMENTACION:





Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No. 107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,  
CALLE DEL ALAMILLO SM, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE  
08DPR2319V

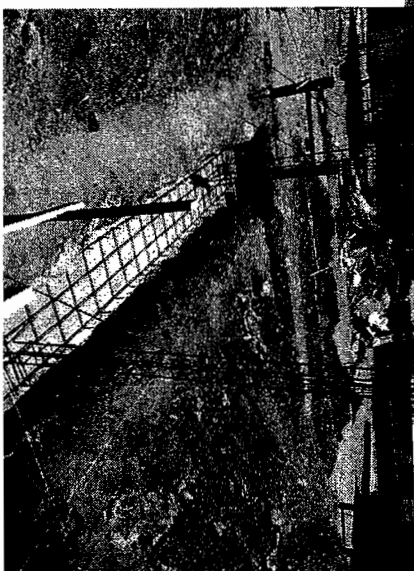
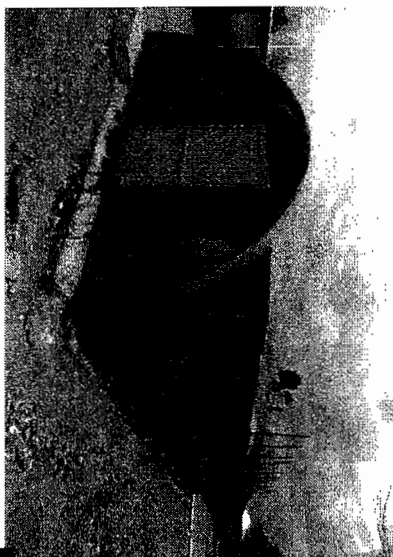
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

"FOTOGRAFIAS"



Elaboró:

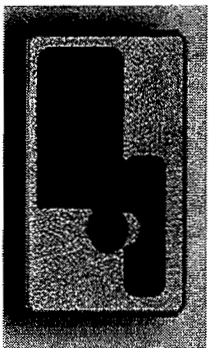
Ing. Guillermo Amador Lara

Residente Compañía Rio Florido Constructora

Revisó:

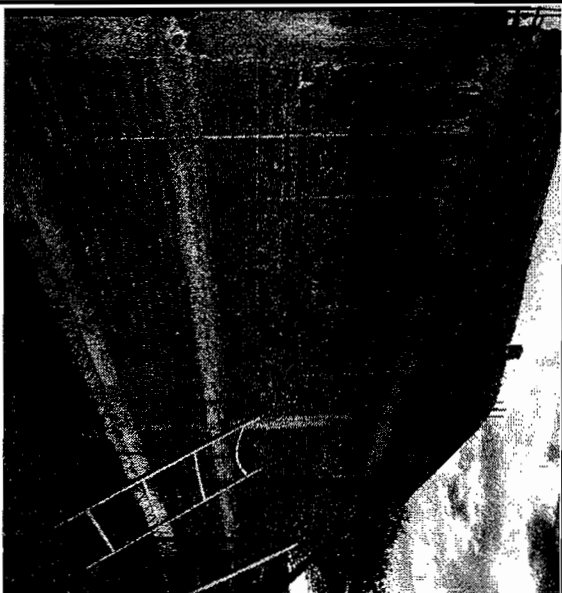
Ing. Faustino Acosta Gandara

Residente

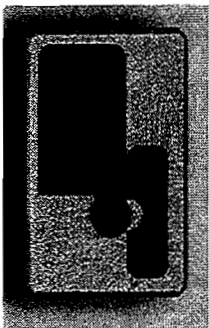


|                                                       |                                                                                                                                         |                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Contratista:                                          | Localidad: CHIHUAHUA                                                                                                                    | Fecha:                          |
| COMPANIA RIO<br>FLORIDO<br>CONSTRUCTORA S.A DE<br>C.V | Periodo:<br>14 de Junio al 13 de Julio                                                                                                  | 05/08/2016                      |
| Numero de Contrato:<br>No.107/2016                    | Obra:<br>COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI,<br>CALLE DEL ALAMILLO SM, CDL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE<br>08DPR2319Y | No. De Estimacion. :<br>1 (UNO) |

"FOTOGRAFIAS"



|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elaboró:                                    | Revisó:                                   |
|                                             |                                           |
| Residente Compañía Río Florido Constructora | Ing. Faustino Acosta Gandara<br>Residente |



Contratista:

COMPANIA RIO  
FLORIDO  
CONSTRUCTORA S.A DE  
C.V

Localidad: CHIHUAHUA

Periodo:

14 de Junio al 13 de Julio

Numero de Contrato:

No. 107/2016

Obra:

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE PARAMURI,  
CALLE DEL ALMILLO SIN, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE  
08DPR2319Y

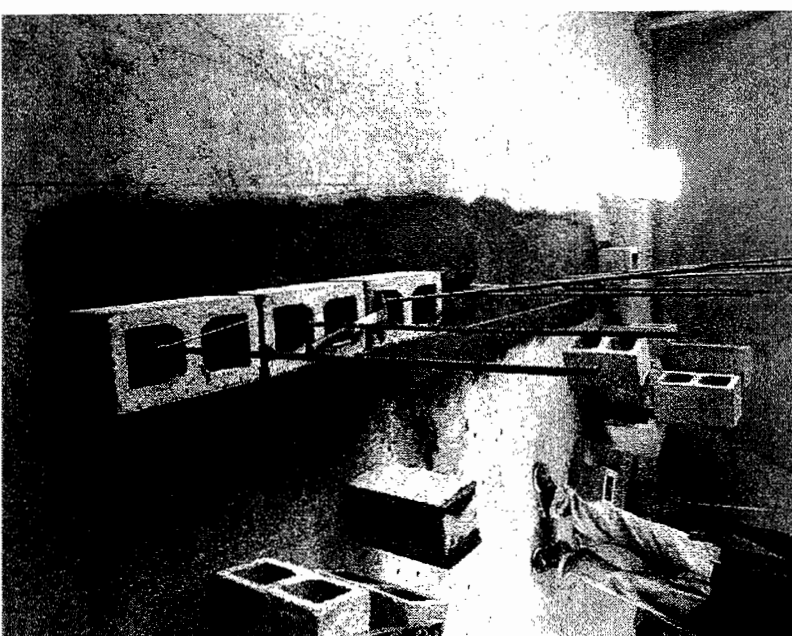
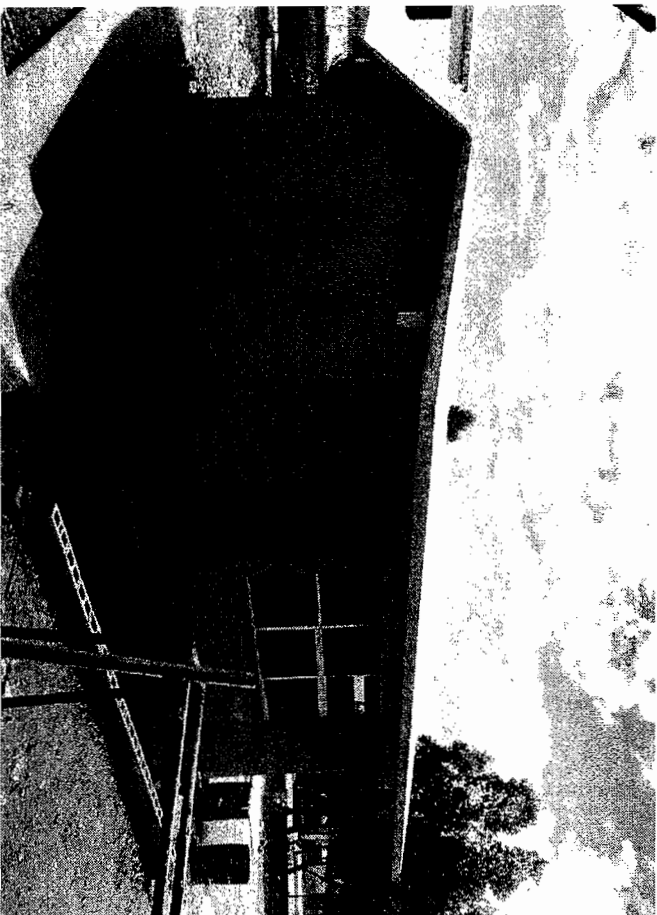
Fecha:

05/08/2016

No. De Estimacion. :

1 (UNO)

"FOTOGRAFIAS"



Elaboró:

Revisó:

Ing. Guillermo Amador Lara  
Residente Carpafla Rio Florido Constructora

Ing. Faustino Acosta Gandara  
Residente