



DTA920302UN2  
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.  
SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES  
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

09B358F9-D641-4879-9FFF-E38018A901DD

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN  
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-12-14T12:15:51

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

471

Pago en una sola exhibición

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

MCI651010V22  
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES CHIHUAHUA  
Chihuahua Chihuahua México 31150

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-12-14T13:20:56

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

| CANTIDAD                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                      | PRECIO UNITARIO     | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 1.00                                                                         | ESTIMACION       | PAGO DE LA ESTIMACION 16 (DIECISEIS) SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2017 | \$ 2,247,636.27     | \$ 2,247,636.27 |
| 0.2% C.M.T.C.: \$4,495.27                                                    |                  | 1% SANCION POR RETRASO: \$17,306.84                                                                                                                                                              | Importe Total       | \$ 2,247,636.27 |
| 0.2% D.I.F.: \$4,495.27                                                      |                  | SUMA DE DESC: \$37,535.56                                                                                                                                                                        | Subtotal            | \$ 2,247,636.27 |
| 0.5% S.V.C.O.: \$11,238.18                                                   |                  | NETO A RECIBIR: \$2,569,722.51                                                                                                                                                                   | IVA                 | \$ 359,621.80   |
| TOTAL CON LETRA                                                              |                  |                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |
| DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS, 07/100 |                  |                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |
| Este documento es una representación impresa de un CFDI                      |                  |                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |
| TOTAL                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                  | MXN \$ 2,607,258.07 |                 |



Sello Digital del CFDI:  
11R1x4U1EFmTJlysk9nu33TFQJRzhpBgJl9aq6zwzfcWVPy13r+9VlKlZtam8B1J4vhlX0nokhlnRPqydK7H0lcYjwrRBVsZ7ClppvvyLOUofbXxN0F0HOYconsW/SbfXv639wPTZc+5  
o631mUZ8RBoIAYzclPeIb37D+w=

Sello del SAT:  
PBO5OzrsdwDdWxIsiGZWgc8SwQX9c0KOCQEV7zSu2xAc9n13v6xapN+CzacvnpMLmq/Ub4M3Bs3x7ENn5EilnsUE+IXR7vAvTPk59FTaphuBdUINMOSTs/BXdUC0wDquihD  
MaUN2+F1I2IS5PNbBh710mNjN07hJHY/glbUeFz5sDP6bH2WmRRPipYgCa5uCBdGPV4CaRC3774eh6uBJJ0ZAG1fcm5XKyOwfEjdNlHleZuFcJER3FHmpgKgWf39K7TZm7

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:  
||1.0|09B358F9-D641-4879-9FFF-E38018A901DD|2017-12-14T13:20:56||11R1x4U1EFmTJlysk9nu33TFQJRzhpBgJl9aq6zwzfcWVPy13r+9VlKlZtam8B1J4vhlX0nokhlnRPqydK7H0lcYjwrRBVsZ7ClppvvyLOUofbXxN0F0HOYconsW/SbfXv639wPTZc+5o631mUZ8RBoIAYzclPeIb37D+w=||00001000000405535779||



Folios  
Digitales

Verificar CFDI

\* Datos obligatorios

| RFC del emisor                               | Nombre o razón social del emisor                      | RFC del receptor        | Nombre o razón social del receptor |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| DTA920302UN2                                 | DELICIAS<br>TRANSPORTE DE<br>ASFALTO, S.A. DE<br>C.V. | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE<br>CHIHUAHUA          |
| Folio fiscal                                 | Fecha de expedición                                   | Fecha certificación SAT | PAC que certificó                  |
| 09B358F9-D641-<br>4879-9FFF-<br>E38018A901DD | 2017-12-<br>14T12:15:51                               | 2017-12-<br>14T13:20:56 | FMD100203JS7                       |
| Total del CFDI                               | Efecto del comprobante                                | Estado CFDI             |                                    |
| \$2,607,258.07                               | ingreso                                               | Vigente                 |                                    |

Imprimir

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                  |                                                               |                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016            | CONTRATO No. 269/2016                                         | CONTRATADOS              |
| OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. | ESTIMACIÓN No 16 (DIECISEIS)                                  | \$ 20,000,004.43 CON IVA |
| UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.                                      | PERÍODO EJEC. DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017 |                          |
| CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.          | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)                                    | \$ 2,607,258.07 CON IVA  |
| RFC DTA-920302-UN2                                               | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)                                  | \$ 17,389,227.38 CON IVA |
|                                                                  | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)                                   | \$ 19,996,485.45 CON IVA |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE         | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| <u>OBRA NORMAL</u>                  | \$ 1,442,107.69 |               |
| <u>OBRA EXCEDENTE</u>               | \$ 42,056.80    |               |
| <u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>          | \$ 763,471.78   |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) | \$ 2,247,636.27 |               |

|                                                                                   |    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| DESCUENTOS                                                                        |    |              |
| 0.2% C.M.I.C.                                                                     | \$ | 4,495.27     |
| 0.2% D.I.F.                                                                       | \$ | 4,495.27     |
| 0.5% S.V.C.O.                                                                     | \$ | 11,238.18    |
| 1% SANCION POR RETRASO                                                            | \$ | 17,306.84    |
| SUMA DESCUENTOS                                                                   | \$ | 37,535.56    |
| RESUMEN                                                                           |    |              |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                                              | \$ | 2,247,636.27 |
| AMORT ANTICIPO                                                                    | \$ | 0.00         |
| SUB-TOTAL                                                                         | \$ | 2,247,636.27 |
| I.V.A.                                                                            | \$ | 359,621.80   |
| TOTAL                                                                             | \$ | 2,607,258.07 |
| (CON LETRA)                                                                       |    |              |
| (DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 7/100 M.N.) |    |              |
| DESCUENTOS                                                                        | \$ | 37,535.56    |
| SALDO NETO A RECIBIR                                                              | \$ | 2,569,722.51 |

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| AUTORIZO                              | ELABORO                                      |
|                                       |                                              |
| ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ     | DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.  |
| RESIDENTE D.O.P.M                     | CONTRATISTA                                  |
| Vo. Bo.                               | REVISO                                       |
|                                       |                                              |
| ING. JAVIER VILLARREAL POSADA         | ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL            |
| SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL |
| Vo. Bo.                               |                                              |
|                                       |                                              |
| ING. CARLOS HUMBERTO CABELLERO GIL    |                                              |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS            |                                              |



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

CONTRATO

269/2016

IMPORTE CONTRATO \$15,389,188.93 CON IVA

CONTRATISTA

PERIODO DE EJECUCION

OBRA/SERVICIO

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.  
29 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017  
CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL CHIHUAHUA

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO

\$13,266,542.18 SIN IVA

IMPORTE PENDIENTE

\$2,247,642.17 SIN IVA

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA  
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

| CONCEPTO | IMPORTE FUERA DE PROGRAMA | SANCION / RETENCION DEL 1.0%/MES | NUMERO DE MESES DE RETRASO | IMPORTE DE SANCION | IMPORTE DE REINTEGRO | ESTIMACION No. 16 (PERIODO 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2017) |
|----------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| INCISO B | \$2,247,642.17            | \$22,476.41                      | 0.77                       | \$17,306.84        |                      |                                                                     |

TOTAL \$17,306.84 SIN I.V.A.

ELABORO:

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

*Jesús m. Franco*

REVISO:

*Mia del Carmen Mendoza R*  
ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

VojBo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

CHIHUAHUA, CHIH., DICIEMBRE 2017

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por personas particulares, y los recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la

CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE DICIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD D \$ 2,587,029.36  
(DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 16 (DIECISEIS) CONTRATO No. 269/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 20,000,000.00  
VEINTE MILLONES PESOS 00/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 2,247,636.27

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                                        |                  |                 |                        |
|----------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
|                                        |                  | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2,247,636.27</b> |
|                                        |                  | <b>IVA</b>      | <b>\$ 359,621.80</b>   |
|                                        |                  | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2,607,258.08</b> |
| <b>RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO</b> |                  |                 |                        |
| C.M.I.C. DEL 0.2%                      | 4,495.27         |                 |                        |
| D.I.F. DEL 0.2%                        | 4,495.27         |                 |                        |
| S.I.V.C. DEL 0.5%                      | 11,238.18        |                 |                        |
| <b>SUMA</b>                            | <b>20,228.72</b> |                 |                        |

#### RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

##### 1.- CONTRATO

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
|                                | <b>CONTRATO</b>  |
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 15,389,188.93 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ 4,610,815.50  |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ 17,389,227.38 |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 2,607,258.07  |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 19,996,485.45 |
| POR EJERCER                    | \$ 3,518.98      |

##### 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

-0.01

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

-0.01

##### 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    |                      |                    |                      |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                    | <b>0.2% C.M.I.C.</b> | <b>0.2% D.I.F.</b> | <b>0.5% S.I.V.C.</b> |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 29,986.97         | \$ 29,986.97       | \$ 73,231.07         |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 4,495.27          | \$ 4,495.27        | \$ 11,238.18         |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 34,482.24         | \$ 34,482.24       | \$ 84,469.25         |

R E C I B I M O S

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.  
DTA-920302-UN2

Este programay/o proyecto de inversiones de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagantodos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programay/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA,  
CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 269/2016

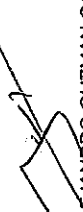
ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

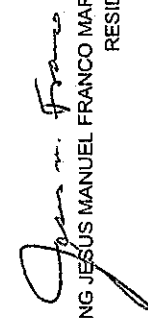
PERÍODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |                             |                 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| No.                                   | DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS | IMPORTE         |
|                                       | <u>OBRA NORMAL</u>          | \$ 1,367,809.56 |
|                                       | <u>OBRA EXCEDENTE</u>       | \$ 116,354.93   |
|                                       | <u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>  | \$ 763,471.78   |
| SUBTOTAL                              |                             | 2,247,636.27    |
| I.V.A.                                |                             | 359,621.80      |
| TOTAL                                 |                             | 2,607,258.08    |

POR EL CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

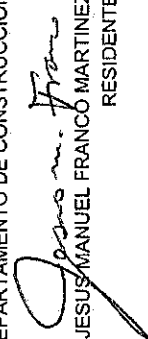
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016  
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 15 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.                | Espec. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | PROYECTO |        | VOLUMENES   |            | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE    |
|--------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------------|------------|--------------------|------------|
|                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | VOLUMEN  |        | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. |                    |            |
| <b>OBRA NORMAL</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |             |            |                    |            |
| 3                  |        | OBRAS EXTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |        |             |            |                    |            |
| 13                 | 3.01   | BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                             | M2     | 1,691.00 | 105.32 | 0.00        | 105.32     | \$                 | 17,838.05  |
| 31                 | 3.19   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 2 M. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 M. Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20. INCLUYE PINTURA EN POSTES CED. 30, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN EN TODOS LOS POSTES. | ML     | 455.00   | 433.16 | 0.00        | 433.16     | \$                 | 135,254.21 |
| 33                 | 3.21   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 1.0 X 2.10 MTS. INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                  | PZA    | 1.00     | 1.00   | 0.00        | 1.00       | \$                 | 1,487.05   |
| 34                 | 3.22   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 2.00 X 7 MTS. ABATIBLE CON RUEDAS, PARA ENTRADA A ESTACIONAMIENTO. INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                               | PZA    | 1.00     | 1.00   | 0.00        | 1.00       | \$                 | 7,433.78   |
| 4                  |        | EDIFICIO DORMITORIOS                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |        |             |            |                    |            |
| 4.2                |        | ALBAÑILERÍA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |        |             |            |                    |            |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No. | Espec  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                | PROYECTO |          | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE   |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|------------|-----------|--------------|-----------|
|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD   | VOLUMEN  | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |           |
| 62  | 4.2.15 | PINTURA ESMALTE MATE PARA INTERIORES EN CIELOS, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN CIELO. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2       | 1,081.43 | 728.59      | 0.00       | 728.59    | 42.23 \$     | 30,768.36 |
| 66  | 4.2.19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS. PARA EXTERIORES. INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                       | PZA      | 2.00     | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 3,381.51 \$  | 6,763.02  |
| 69  | 4.2.22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                           | M2       | 250.00   | 250.00      | 242.49     | 7.51      | 179.55 \$    | 1,348.42  |
| 74  | 4.2.27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVADERO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                         | PZA      | 8.00     | 8.00        | 0.00       | 8.00      | 1,009.77 \$  | 8,078.16  |
| 77  | 4.2.30 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                            | M2       | 1,365.00 | 1,207.80    | 0.00       | 1,207.80  | 8.84 \$      | 10,676.95 |
| 179 | 7.2.16 | FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                                  | M2       | 0.00     | 155.72      | 92.02      | 63.70     | 161.09 \$    | 10,261.43 |
| 5.5 |        | Suministro y colocación de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perfil de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocación.                              | PZA      | 0.00     | 4.00        | 2.00       | 2.00      | 10,333.07 \$ | 20,666.14 |
| 5   |        | EDIFICIO AULAS                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |             |            |           |              |           |
| 5.2 |        | ALBAÑILERIA Y ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |             |            |           |              |           |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| CONCEPTOS             |        | PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | VOLUMENES |             | PRECIO     |           | IMPORTE     |           |
|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| No.                   | Espec  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO    | IMPORTE   |
| 109                   | 5.2.23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                              | PZA    | 7.00      | 6.00        | 0.00       | 6.00      | 3,381.51 \$ | 20,289.06 |
| 112                   | 5.2.26 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 310.00    | 272.37      | 0.00       | 272.37    | 8.84 \$     | 2,407.75  |
| 6 EDIFICIO DE COMEDOR |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             |            |           |             |           |
| 6.2 ALBAÑILERÍA       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             |            |           |             |           |
| 131                   | 6.2.6  | REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS EN INTERIOR.                                                                                                                                                         | M2     | 200.00    | 23.52       | 0.00       | 23.52     | 79.51 \$    | 1,870.08  |
| 6.4 ACABADOS          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             |            |           |             |           |
| 141                   | 6.4.1  | PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 704.05    | 675.39      | 0.00       | 675.39    | 35.74 \$    | 24,138.44 |
| 142                   | 6.4.2  | PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                           | M2     | 565.04    | 565.04      | 0.00       | 565.04    | 35.74 \$    | 20,194.53 |
| 145                   | 6.4.5  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS, PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                              | PZA    | 9.00      | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 3,381.51 \$ | 6,763.02  |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| CONCEPTOS |        | PROYECTO                                                                                                                                                                                                                       |        | VOLUMENES |             | PRECIO     |           | IMPORTE      |           |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| No.       | Espec  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. |              | UNITARIO  |
| 147       | 6.4.7  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                      | M2     | 559.00    | 559.00      | 441.82     | 117.18 \$ | 168.16 \$    | 19,704.99 |
| 148       | 6.4.8  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                  | M2     | 200.00    | 23.52       | 0.00       | 23.52 \$  | 179.55 \$    | 4,223.02  |
| 150       | 6.4.10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.8 X 2.1 EN DOS BATIENTES INCLUYE :MARCO ,CHAPA ,VIDRIO DE 3 MM. Y PINTURA DE ESMALTE.                                                                                          | PZA    | 1.00      | 1.00        | 0.00       | 1.00 \$   | 5,251.68 \$  | 5,251.68  |
| 153       | 6.4.13 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                   | M2     | 559.00    | 559.00      | 0.00       | 559.00 \$ | 8.84 \$      | 4,941.56  |
| 179       | 7.2.16 | EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS ALBAÑILERÍA FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                      | M2     | 18.92     | 18.92       | 0.00       | 18.92 \$  | 161.09 \$    | 3,047.82  |
| 186       | 7.3.6  | ACABADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90X2.25 MTS. PARA EXTERIORES, INCLUYE: CHAPA, MARCO, VESTIDURAS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                     | PZA    | 8.00      | 3.00        | 0.00       | 3.00 \$   | 3,381.51 \$  | 10,144.53 |
| 187       | 7.3.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 2.7 X 2.9 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA    | 1.00      | 1.00        | 0.00       | 1.00 \$   | 11,166.69 \$ | 11,166.69 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.  | Espec. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                   | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| 188  | 7.3.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 5.0 X 2.7 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM, ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PZA HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.         | PZA      | 1.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 24,712.94 | \$ 24,712.94 |
| 191  | 7.3.11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                              | M2       | 293.48  | 34.01       | 0.00       | 34.01     | \$ 179.55    | \$ 6,106.50  |
| 194  | 7.3.14 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                               | M2       | 103.15  | 103.15      | 0.00       | 103.15    | \$ 8.84      | \$ 911.85    |
| 5.5  |        | Suministro y colocacion de puerta multipanel de 1.60 x 2.10. espesor de 1 3/4" incluye: marco metalico empotrable cal 20, chapa phillips perfil de seguridad, bisagras, molduras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion. | PZA      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 10,333.07 | \$ 10,333.07 |
| 10   |        | INSTALACIÓN SANITARIA                                                                                                                                                                                                                      |          |         |             |            |           |              |              |
| 10.1 |        | RED PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                              |          |         |             |            |           |              |              |
| 377  | 13.13  | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION AL 90 % . INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                      | M3       | 0.00    | 189.41      | 0.00       | 189.41    | \$ 51.27     | \$ 9,711.05  |
| 10.2 |        | AULAS                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |             |            |           |              |              |
| 264  | 10.2.1 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                                       | ML       | 18.74   | 18.74       | 0.00       | 18.74     | \$ 122.14    | \$ 2,288.90  |
| 265  | 10.2.2 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                                       | ML       | 3.51    | 3.51        | 0.00       | 3.51      | \$ 99.12     | \$ 347.91    |
| 10.6 |        | COMEDOR                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |             |            |           |              |              |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.  | Espec  | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |             | IMPORTE      |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|--------------|
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO    |              |
| 292  | 10.6.1 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                                                                           | ML       | 8.40    | 8.40        | 0.00       | 8.40      | \$ 122.14   | \$ 1,025.98  |
| 293  | 10.6.2 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                                                                           | ML       | 1.40    | 1.40        | 0.00       | 1.40      | \$ 99.12    | \$ 138.77    |
| 11   |        | MUEBLES SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |             |            |           |             |              |
| 11.1 |        | AULAS                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |             |            |           |             |              |
| 316  | 11.1.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                       | PZA      | 8.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | \$ 1,871.15 | \$ 14,969.20 |
| 317  | 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST. | PZA      | 6.00    | 6.00        | 0.00       | 6.00      | \$ 2,884.15 | \$ 17,304.90 |
| 321  | 11.1.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                        | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 1,126.96 | \$ 4,507.84  |
| 11.2 |        | DORMITORIO HOMBRES                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |             |            |           |             |              |
| 324  | 11.2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                       | PZA      | 6.00    | 6.00        | 0.00       | 6.00      | \$ 1,871.15 | \$ 11,226.90 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016 CONTRATO.

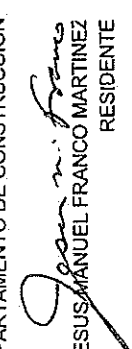
ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.  | Espec. | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |             | IMPORTE      |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|--------------|
|      |        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO    |              |
| 328  | 11.2.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                        |  | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 1,126.96 | \$ 4,507.84  |
| 329  | 11.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST. |  | PZA      | 12.00   | 12.00       | 0.00       | 12.00     | \$ 2,884.15 | \$ 34,609.80 |
| 11.3 |        | DORMITORIO MUJERES                                                                                                                                                                                                                                                            |  |          |         |             |            |           |             |              |
| 332  | 11.3.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                       |  | PZA      | 9.00    | 9.00        | 0.00       | 9.00      | \$ 1,871.15 | \$ 16,840.35 |
| 336  | 11.3.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                        |  | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 1,126.96 | \$ 4,507.84  |
| 337  | 11.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST. |  | PZA      | 12.00   | 12.00       | 0.00       | 12.00     | \$ 2,884.15 | \$ 34,609.80 |
| 11.4 |        | COMEDOR                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |          |         |             |            |           |             |              |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
  
ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016  
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.  | Espec  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |             | IMPORTE  |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|----------|
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO    |          |
| 340  | 11.4.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | 1,871.15 \$ | 7,484.60 |
| 346  | 11.4.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                  | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | 1,126.96 \$ | 4,507.84 |
| 7.2  |        | Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.                                               | PZA      | 0.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 1,821.76 \$ | 3,643.52 |
| 11.5 |        | OFICINAS ADMINISTRATIVAS                                                                                                                                                                                                                                |          |         |             |            |           |             |          |
| 347  | 11.5.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ECOLOGICO MODELO TERRA MCA CATO, COLOR BLANCO, DE 3.8 LTOS POR DESCARTGA, INCLUYE: TAPA, CUELLO DE CERA, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 1,871.15 \$ | 9,355.75 |
| 353  | 11.5.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                  | PZA      | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 1,126.96 \$ | 2,253.92 |
| 7.2  |        | Suministro y colocación de lavabo modelo JR MCA Cato de 4", color blanco con pedestal. Incluye: mezcladora, mangueras alimentadoras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.                                               | PZA      | 0.00    | 3.00        | 0.00       | 3.00      | 1,821.76 \$ | 5,465.28 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016  
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE  
DEL 2017

| CONCEPTOS                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROYECTO |           | VOLUMENES   |            | PRECIO UNITARIO    | IMPORTE       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|------------|--------------------|---------------|
| No.                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD   | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. |                    |               |
| 12 INSTALACIÓN DE GAS          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| 361                            | 12.1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD MARCA CYTSA O SIMILAR. INCLUYE: MANIOBRAS. CONEXIONES, CARGA DE GAS AL 85% Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                                                            | PZA      | 3.00      | 2.00        | 0.00       | 2.00 \$ 15,374.67  | \$ 30,749.34  |
| 363                            | 12.3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                  | ML       | 25.00     | 25.00       | 0.00       | 25.00 \$ 131.81    | \$ 3,295.25   |
| 14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| 14.7 ALIMENTADORES PRINCIPALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| SUBESTACIÓN:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| 440                            | 14.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO:PEDESTAL RADIAL DE 225 KVA 23000/220-127 VOLTS, 3 FASES-4 HILOS, CONEXIÓN ESTRELLA - ESTRELLA. INCLUYE: TRANSFORMADOR, CONEXIONES, MANIOBRA DE GRÚA, TRASLADO A PUNTO, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA      | 1.00      | 1.00        | 0.00       | 1.00 \$ 291,471.63 | \$ 291,471.63 |
| 18 LIMPIEZAS                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| 501                            | 18.01 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                               | M2       | 11,432.50 | 9,669.04    | 0.00       | 9,669.04 \$ 4.10   | \$ 39,643.06  |
| 502                            | 18.02 RETIRO DE ESCOMERO FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 300.00    | 300.00      | 0.00       | 300.00 \$ 98.89    | \$ 29,667.00  |
| 19 TALLERES                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |
| 3 ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |            |                    |               |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

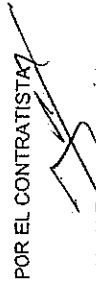
ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

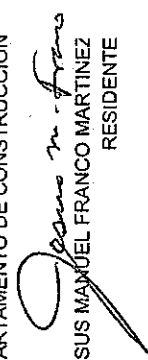
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA:

| No.     | Espec | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                             | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            |           | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE        |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------------|----------------|
|         |       |                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. |                    |                |
| 3.7     |       | Trabe T-1 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X60 cm. Armada con 3 varillas #6 en lecho inferior y 3 varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra aparente, armado y colado. | ML       | 87.85   | 35.86       | 82.51      | -46.65    | \$ 1,142.26        | \$ (53,286.43) |
| 5       |       | PUERTAS Y VENTANAS                                                                                                                                                                                   |          |         |             |            |           |                    |                |
| 5.9     |       | Limpieza general de la obra.                                                                                                                                                                         | M2       | 519.99  | 519.99      | 0.00       | 519.99    | \$ 20.08           | \$ 10,441.40   |
| 6       |       | INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA                                                                                                                                                                          |          |         |             |            |           |                    |                |
| 6.1.1   |       | Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 4". Incluye zanjeado, arope y conexiones.                                                                                                              | ML       | 9.98    | 9.17        | 0.00       | 9.17      | \$ 151.59          | \$ 1,390.08    |
| 6.1.2   |       | Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2". Incluye zanjeado, arope y conexiones.                                                                                                              | ML       | 7.22    | 7.22        | 0.00       | 7.22      | \$ 146.88          | \$ 1,060.47    |
| 6.1.3   |       | Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2" para ventilación de muebles sanitarios. Incluye zanjeado, arope y conexiones.                                                                       | ML       | 14.00   | 8.00        | 0.00       | 8.00      | \$ 146.88          | \$ 1,175.04    |
| 6.1.4   |       | Suministro y colocación de codo 45° PVC 4"                                                                                                                                                           | PZA      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 473.54          | \$ 1,894.16    |
| 6.1.6   |       | Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"                                                                                                                                                       | PZA      | 1.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 442.81          | \$ 442.81      |
| 15      |       | CLIMAS                                                                                                                                                                                               |          |         |             |            |           |                    |                |
| 15.1    |       | COMEDOR                                                                                                                                                                                              |          |         |             |            |           |                    |                |
| 15.1.3  |       | Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento.          | pza      | 8.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | \$ 4,781.25        | \$ 23,906.25   |
| 15.1.5  |       | Instalación para calefacción colgante que consta de: interconexión mecánica, eléctrica, del gas, del control, extracción de gases arranque y pruebas de funcionamiento.                              | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | \$ 4,588.75        | \$ 22,843.75   |
| 15.1.44 |       | Instalación                                                                                                                                                                                          | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 318.75          | \$ 318.75      |
| 15.1.45 |       | Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 16"x16"                                                   | pza      | 16.00   | 16.00       | 0.00       | 16.00     | \$ 637.50          | \$ 10,200.00   |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                    | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |             | IMPORTE  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|----------|
|         |        |                                                                                                                                                                                             | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO    |          |
| 15.1.46 |        | Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares, modelo D4, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco. 12"x12"                                          | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 435.63 \$   | 2,178.15 |
| 15.1.47 |        | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                 | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 1,992.19 \$ | 9,960.95 |
| 15.2    |        | <b>DORMITORIOS MUJERES</b>                                                                                                                                                                  |          |         |             |            |           |             |          |
| 15.2.2  |        | Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento. | lote     | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 4,781.25 \$ | 9,562.50 |
| 15.2.7  |        | Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.                                         | pza      | 8.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | 1,051.88 \$ | 8,415.04 |
| 15.2.8  |        | 24"x8"                                                                                                                                                                                      | pza      | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 850.00 \$   | 1,700.00 |
| 15.2.9  |        | 16"x6"                                                                                                                                                                                      | pza      | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 520.63 \$   | 1,041.26 |
| 15.2.10 |        | Suministro e instalación de rejillas de retorno en plación marca NAMM o similares modelo HR, fabricadas en aluminio y esmaltados en color blanco. 20"x10"                                   | pza      | 8.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | 541.88 \$   | 4,335.04 |
| 15.2.11 |        | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                 | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 1,460.94 \$ | 7,304.70 |
| 15.4.14 |        | Requerimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.                                                  | m2       | 0.00    | 30.00       | 0.00       | 30.00     | 170.00 \$   | 5,100.00 |
| 15.3    |        | <b>DORMITORIOS HOMBRES</b>                                                                                                                                                                  |          |         |             |            |           |             |          |
| 15.3.2  |        | Instalación de enfriador evaporativo que consta de: base metálica, cuello flexible, compuerta invierno-verano, interconexión eléctrica, hidráulica, del ducto, y pruebas de funcionamiento. | lote     | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 4,781.25 \$ | 9,562.50 |
|         |        | Suministro e instalación de rejillas de inyección marca NAMM o similares, modelo VH de 24"x10" fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.                                         |          |         |             |            |           |             |          |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA:

| No.     | Espec                       | CONCEPCIOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                            | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE     |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |             |
| 15.3.7  | 24"x10"                     | 15.3.10 Suministro e instalación de rejillas de retorno en plátón marca NAMM o similares modelo HR, fabricadas en aluminio y esmaltadas en color blanco. 20"x10"                                                                                     | pza      | 8.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | 1,051.88 \$  | 8,415.04    |
| 15.3.8  | 24"x8"                      |                                                                                                                                                                                                                                                      | pza      | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 850.00 \$    | 1,700.00    |
| 15.3.9  | 16"x6"                      |                                                                                                                                                                                                                                                      | pza      | 2.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | 520.63 \$    | 1,041.26    |
| 15.3.11 | Grúas y maniobras diversas. | 15.4.14 Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.                                                                                                   | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 1,168.96 \$  | 5,844.80    |
| 15.4.10 | DMSE-10"Ø                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | m2       | 0.00    | 30.00       | 0.00       | 30.00     | 170.00 \$    | 5,100.00    |
| 15.4    |                             | OFICINAS ADMINISTRATIVAS                                                                                                                                                                                                                             |          |         |             |            |           |              |             |
| 15.4.2  |                             | Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B0180403 con una capacidad de 1.5 TR en refrigeración y 40 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60. | pza      | 1.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 67,307.63 \$ | (67,307.63) |
| 15.4.3  |                             | Suministro de unidad tipo paquete marca CARRIER, de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 48VL-B0180403 con una capacidad de 1.5 TR en refrigeración y 40 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60. | pza      | 1.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 53,259.94 \$ | (53,259.94) |
| 15.4.4  |                             | Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas, del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                                | pza      | 3.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | 5,803.38 \$  | 5,803.38    |
| 15.4.10 |                             | Suministro e instalación de difusores de inyección marca NAMM o similares modelo DMSE, fabricados en aluminio y esmaltados en color blanco.                                                                                                          | pza      | 10.00   | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 903.13 \$    | 4,515.65    |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CRIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| CONCEPTOS |       | PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | VOLUMENES |             | PRECIO     |           | IMPORTE   |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|
| No.       | Espec | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. |           |
| 15.4.12   |       | Suministro e instalación de rejillas de retorno, marca NAMM modelo PM.                                                                                                                                                                                                                                         | pza    | 10.00     | 5.00        | 0.00       | 5.00 \$   | 2,921.90  |
| 15.4.14   |       | Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.                                                                                                                                                                     | m2     | 20.40     | 6.00        | 0.00       | 6.00 \$   | 1,020.00  |
| 15.4.15   |       | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pza    | 4.00      | 4.00        | 0.00       | 4.00 \$   | 6,375.00  |
| 15.6.1    |       | Suministro de unidad dividida tipo mini - split, solo frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de las siguientes capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53C1Q243A con una capacidad de 2 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.                        | pza    | 0.00      | 2.00        | 0.00       | 2.00 \$   | 43,174.28 |
| 15.8.1    |       | Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frío, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53C1Q183A con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60. | pza    | 0.00      | 1.00        | 0.00       | 1.00 \$   | 17,261.48 |
| 15.6.2    |       | Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                                        | pza    | 0.00      | 3.00        | 0.00       | 3.00 \$   | 14,025.63 |
| 15.5      |       | AULAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             |            |           |           |
| 15.5.2    |       | Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                            | lote   | 4.00      | 4.00        | 0.00       | 4.00 \$   | 27,625.00 |
| 15.5.3    |       | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pza    | 4.00      | 4.00        | 0.00       | 4.00 \$   | 4,037.52  |
| 15.6      |       | SALAS DE CÓMPUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             |            |           |           |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

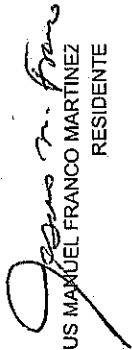
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.    | Espec. | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                              | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE        |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|----------------|
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |                |
| 15.6.2 |        | Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.                                | pza      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 4,875.21  | \$ 18,700.84   |
| 15.6.3 |        | Grutas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                                                           | pza      | 4.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 1,009.38  | \$ 4,037.52    |
| 15.7   |        | EN BAÑOS, AULAS, DORMITORIOS, OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y COMEDOR                                                                                                                                                                       |          |         |             |            |           |              |                |
| 15.7.1 |        | Suministro de extractor tipo hongo marca GREENHECK para instalarse en azotea, de los siguientes modelos y capacidades: Mod CUBE-161XP-5 1,350 cfm @0.5"S.P. 1/2 HP 115/160. Incluye damper BD-100-PB-16X16, base de azotea GPI-22-G12. | pza      | 3.00    | 2.00        | 3.00       | -1.00     | \$ 17,180.63 | \$ (17,180.63) |
| 15.7.2 |        | Instalación de extractor tipo hongo que consta de interconexión eléctrica, elementos de sujeción, interconexión con el ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                    | pza      | 3.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | \$ 3,081.25  | \$ 6,162.50    |
| 15.7.3 |        | Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L200 para trabajar con voltaje 115/160;                                                                                                                                         | pza      | 4.00    | 2.00        | 4.00       | -2.00     | \$ 4,016.25  | \$ (8,032.50)  |
| 15.7.4 |        | Suministro de extractor para plafón marca BROAN modelo L100 para trabajar con voltaje 115/160;                                                                                                                                         | pza      | 1.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | \$ 3,346.88  | \$ (3,346.88)  |
| 15.7.5 |        | Instalación de extractor para plafón que incluye interconexión eléctrica, elementos de sujeción, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                                 | pza      | 5.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | \$ 1,593.75  | \$ 3,187.50    |
| 15.7.6 |        | Suministro e instalación de rejillas de extracción, marca NAMM o similares modelo HR fabricadas en aluminio laminado y esmaltadas en color blanco. 10"x6"                                                                              | pza      | 27.00   | 18.00       | 0.00       | 18.00     | \$ 313.44    | \$ 5,641.92    |
| 15.8   |        | SITE                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |             |            |           |              |                |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
  
ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.                | Espec | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | VOL. EST. | PRECIO   |           | IMPORTE       |
|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|---------------|
|                    |       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. |           | UNITARIO |           |               |
| 15.8.1             |       | Suministro de unidad dividida tipo mini - split, para operar en modo solo frío, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 53C1Q183A con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.                           |  | pza      | 1.00    | 1.00        | 1.00       | 0.00      | \$       | 17,261.48 | \$ -          |
| 15.8.2             |       | Instalación para unidad mini - split, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                  |  | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$       | 4,781.46  | \$ 4,781.46   |
| 15.8.3             |       | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$       | 1,020.60  | \$ 1,020.60   |
| TALLERES           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |         |             |            |           |          |           |               |
| 15.5.1             |       | Suministro de unidad dividida tipo Piso Techo, frío - calor, marca CARRIER, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo Evaporador 40VEQ483A-E, modelo condensadora CH14NB04BONG con una capacidad de 4 TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60. |  | pza      | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$       | 49,520.63 | \$ 198,082.52 |
| 15.5.2             |       | Instalación para unidad dividida tipo Piso Techo, que consta de bases metálicas, interconexión: eléctrica, del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                      |  | lote     | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$       | 6,906.25  | \$ 27,625.00  |
| 15.5.3             |       | Grúas y maniobras diversas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | pza      | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$       | 1,009.38  | \$ 4,037.52   |
|                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |         |             |            |           |          | \$        | 116,354.93    |
| OBRA EXCEDENTE     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |         |             |            |           |          |           |               |
| 3 OBRAS EXTERIORES |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |          |         |             |            |           |          |           |               |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| CONCEPTOS                              |        | PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                             |        | VOLUMENES |             | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |             |           |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| No.                                    | Espec. | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | VOLUMEN   | ACUM. TOTAL |                 |           | ACUM. ANT.  | VOL. EST. |
| 34                                     | 3.22   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 2.00 X 7 MTS, ABATIBLE CON RUEDAS, PARA ENTRADA A ESTACIONAMIENTO, INCLUYE PORTACANDADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                    | PZA    | 1.00      | 2.00        | 1.00            | 1.00 \$   | 7,433.78 \$ | 7,433.78  |
| 4 EDIFICIO DORMITORIOS                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |
| 4.2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |
| 69                                     | 4.2.22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                         | M2     | 250.00    | 269.80      | 7.51            | 262.29 \$ | 179.55 \$   | 47,094.17 |
| 6 EDIFICIO DE COMEDOR                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |
| 6.4 ACABADOS                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |
| 142                                    | 6.4.2  | PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 565.04    | 574.57      | 565.04          | 9.53 \$   | 35.74 \$    | 340.60    |
| 147                                    | 6.4.7  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                             | M2     | 559.00    | 132.98      | 117.18          | 15.80 \$  | 168.16 \$   | 2,656.93  |
| 153                                    | 6.4.13 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 559.00    | 609.80      | 559.00          | 50.80 \$  | 8.84 \$     | 449.07    |
| 7 EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |
| 7.2 ALBAÑILERÍA                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                 |           |             |           |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.                   | Espec. | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                      |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|                       |        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| 179                   | 7.2.16 | FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES , TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.                                                                                       |  | M2       | 18.92   | 21.34       | 18.92      | 2.42      | \$ 161.09    | \$ 389.84    |
| ACABADOS              |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| 188                   | 7.3.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA SECCION DE 5.0 X 2.7 MTS EN CRISTAL ARENADO DE 6MM. ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |  | PZA      | 1.00    | 2.00        | 1.00       | 1.00      | \$ 24,712.94 | \$ 24,712.94 |
| 194                   | 7.3.14 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                   |  | M2       | 103.15  | 261.00      | 103.15     | 157.85    | \$ 8.84      | \$ 1,395.39  |
| INSTALACIÓN SANITARIA |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| AULAS                 |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| 264                   | 10.2.1 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                           |  | ML       | 18.74   | 23.50       | 18.74      | 4.76      | \$ 122.14    | \$ 581.39    |
| 265                   | 10.2.2 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                           |  | ML       | 3.51    | 6.00        | 3.51       | 2.49      | \$ 99.12     | \$ 246.81    |
| COMEDOR               |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| 292                   | 10.6.1 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                           |  | ML       | 8.40    | 18.10       | 8.40       | 9.70      | \$ 122.14    | \$ 1,184.76  |
| 293                   | 10.6.2 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.                                                                                                                                           |  | ML       | 1.40    | 22.60       | 1.40       | 21.20     | \$ 99.12     | \$ 2,101.34  |
| INSTALACIÓN DE GAS    |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| 363                   | 12.3   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE GAS L.P A BASE DE TUBO NEGRO CED.40, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                 |  | ML       | 25.00   | 212.00      | 25.00      | 187.00    | \$ 131.81    | \$ 24,648.47 |
| TALLERES              |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |
| 19                    |        |                                                                                                                                                                                                                                |  |          |         |             |            |           |              |              |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016  
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE  
DEL 2017

| No.      | Espec | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                   | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |           | IMPORTE      |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-----------|--------------|
|          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO  |              |
| 4        |       | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |             |            |           |           |              |
| 4.2      |       | Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena en prop. 1:3 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye perfilado en vanos, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.                         | M2       | 357.39  | 517.77      | 499.53     | 18.24     | \$ 132.17 | \$ 2,410.78  |
| 6        |       | INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |             |            |           |           |              |
| 6.1.2    |       | Suministro y tendido de tubo PVC sanitario de 2". Incluye zanjeado, arope y conexiones.                                                                                                                                                                                    | ML       | 7.22    | 9.03        | 7.22       | 1.81      | \$ 146.88 | \$ 285.85    |
| 6.1.6    |       | Suministro y colocación de reducción PVC 4"-2"                                                                                                                                                                                                                             | PZA      | 1.00    | 2.00        | 1.00       | 1.00      | \$ 442.81 | \$ 442.81    |
| X        |       | EXTRAORDINARIOS                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |             |            |           |           |              |
| EXT 046  |       | Suministro e instalación de apagador sencillo 15A 127v línea decorativa o similar, incluye apagador, caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                    | pza      | 0.00    | 60.00       | 11.00      | 48.00     | \$ 292.09 | \$ 14,312.41 |
| EXT 048  |       | Suministro e instalación de Contacto monofásico doble con interruptor de falla a tierra, 20 amp., 120v., cat.S7899 marca leviton o similar, instalado en muro a una altura de 1.20cm s.n.p.t, en caja pvc 2"x4 empotrado y todo lo necesario para su correcta instalación. | pza      | 0.00    | 33.00       | 0.00       | 33.00     | \$ 637.59 | \$ 21,040.47 |
| EXT 053A |       | Suministro y colocación de salida de voz y datos incluye tubo PVC 19mm tubería conduit pared delgada, codos, abrazaderas, soportería y todo lo necesario para su correcta colocación SOLO EN COMEDOR.                                                                      | pza      | 0.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | \$ 598.83 | \$ 1,197.66  |
| EXT 067  |       | Suministro e instalación de apagador 3 Vías 15A 127v línea decorativa, incluye apagador, caja 2x4", cinta y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                 | pza      | 0.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | \$ 304.08 | \$ 2,432.64  |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 289/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS).

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec. | CONCEPITOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE     |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------|
|         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |             |
| EXT 080 |        | Suministro y colocación de salida de alimentación aires EN OFICINAS incluye Tubería de 25mm conduit Pared gruesa , incluyendo cables 2-6, T-8 THHWLS, codos, conectores,soporteria y todo lo necesario para su correcta colocacion                                        | pza      | 0.00    | 5.00        | 0.00       | 5.00      | 4,872.88 \$  | 24,364.40   |
| EXT 102 |        | Suministro e instalacion de Tuberia de 41mm PVC pesado , incluyendo todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                                                        | m        | 0.00    | 133.10      | 0.00       | 133.10    | 70.72 \$     | 9,412.83    |
| EXT 117 |        | Suministro e instalacion de Tablero "CO" de 42 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 7-1x15A, 15-1x20A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                              | pza      | 0.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 14,010.34 \$ | (14,010.34) |
| EXT 118 |        | Suministro e instalacion de Tablero "OF" de 42 polos 225A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x125A con derivados 5-1x15A, 10-1x20A, 1-2x15A, 1-2x20A, 1-2x40A, 1-2x50A, 1-2x60A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | pza      | 0.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 14,558.98 \$ | (14,558.98) |
| EXT 119 |        | Suministro e instalacion de Tablero "AU" de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 3-1x15A, 1-1x20A, 1-2x30A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                             | pza      | 0.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 12,632.77 \$ | (12,632.77) |
| EXT 120 |        | Suministro e instalacion de Tablero "TA" de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 4-1x15A, 9-1x20A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                      | pza      | 0.00    | 0.00        | 1.00       | -1.00     | 13,240.60 \$ | (13,240.60) |
| EXT 128 |        | Excavacion de zanja en material II a mano de 30x50cms, afine de taludes, cama de arena para tuberia y relleno y compactado con mismo material de excavacion.                                                                                                              | m        | 0.00    | 133.10      | 0.00       | 133.10    | 68.70 \$     | 9,143.97    |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

Ing. Jesus m. Franco  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 269/2016  
CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

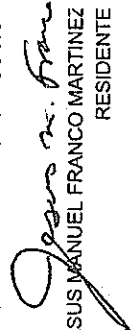
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE  
DEL 2017

| No.     | Espec | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |          | IMPORTE   |              |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|--------------|
|         |       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                              |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO |           |              |
| EXT 144 |       | Suministro y colocación de Tubería de 53mm PVC servicio pesado ,<br>incluyendo, codos, coples y todo lo necesario para su correcta colocación                                                                                                            |  | ml       | 0.00    | 133.10      | 0.00       | 133.10    | \$       | 89.91     | \$ 11,967.02 |
| EXT 149 |       | SERVICIO DE VERIFICACION ELECTRICA QUE CONSISTE EN LA<br>REVISION Y ANALISIS DEL PROYECTO PRESENTADO CON EL<br>PROPOSITO DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO CON LAS NOMS<br>APLICABLES                                                                         |  | LOTE     | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$       | 16,184.07 | \$ 16,184.07 |
| EXT 152 |       | CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE<br>PROPORCION 1-4 CON BASE DE 15 CMS. Y 10 DE ALTURA, INCLUYE<br>ACARREO DE MEZCLA A LOSA DE EDIFICIOS Y TODO LO NECESARIO<br>PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                     |  | ML       | 0.00    | 89.40       | 0.00       | 89.40     | \$       | 37.02     | \$ 3,309.59  |
| EXT 153 |       | CASTILLO INTEGRAL EN BLOCK DE CONCRETO DE 20 CMS.<br>ARMADO CON UNA VARILLA #5, RELLENO DE CONCRETO F'C=200<br>KG/CM2 HASTA UNA ALTURA DE 7 M. INCLUYE ARMADO, COLADO Y<br>ANDAMIOS                                                                      |  | ML       | 0.00    | 15.00       | 0.00       | 15.00     | \$       | 126.38    | \$ 1,895.70  |
| EXT 173 |       | ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, INCLUYE MATERIAL,<br>ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y<br>TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                  |  | KG       | 0.00    | 0.00        | 0.00       | 0.00      | \$       | 24.55     | \$           |
| EXT 174 |       | Trabe T-2 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X70 cm. Armada con 2<br>varillas #8 mas 2 varillas #6 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2<br>varillas #5 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra<br>aparente, armado y colado  |  | ML       | 0.00    | 15.30       | 0.00       | 15.30     | \$       | 1,543.16  | \$ 23,610.35 |
| EXT 175 |       | Trabe T-3 de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 25X70 cm. Armada con 2<br>varillas #8 mas 2 varillas #4 en lecho inferior, 2 varillas #3 al centro y 2<br>varillas #6 en lecho superior, estribos #3 a cada 20 cm. Incluye cimbra<br>aparente, armado y colado. |  | ML       | 0.00    | 10.45       | 0.00       | 9.38122   | \$       | 1,485.35  | \$ 13,934.39 |

POR EL CONTRATISTA  
  
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

  
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|         |       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| EXT 164 |       | Suministro e instalación de Tablero "CO" MARCA SQUARE D de 42 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 7-1x15A, 15-1x20A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                               |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 17,932.96 | \$ 17,932.96 |
| EXT 165 |       | Suministro e instalación de Tablero "OF" MARCA SQUARE D de 42 polos 225A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x125A con derivados 5-1x15A, 10-1x20A, 1-2x15A, 1-2x20A, 1-2x40A, 1-2x50A, 1-2x60A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.  |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 21,236.04 | \$ 21,236.04 |
| EXT 166 |       | Suministro e instalación de Tablero "AU" MARCA SQUARE D de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 3-1x15A, 1-1x20A, 1-2x30A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                              |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 19,088.24 | \$ 19,088.24 |
| EXT 167 |       | Suministro e instalación de Tablero "TA" MARCA SQUARE D de 30 polos 125A 3f-4h 220v-127V con ppal de 3x100A con derivados 4-1x15A, 9-1x20A, 4-2x40A, para empotrar, nema 1, incluye soportera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                       |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 17,472.73 | \$ 17,472.73 |
| EXT 179 |       | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |  | ML       | 0.00    | 256.77      | 0.00       | 256.77    | \$ 71.16     | \$ 18,271.75 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|         |       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| EXT 180 |       | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |  | ML       | 0.00    | 176.10      | 0.00       | 176.10    | \$ 85.55     | \$ 15,065.36 |
| EXT 181 |       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 3/4" DE TUBO PLUS                                                                                                                                                                                                                                  |  | PZA      | 0.00    | 13.00       | 0.00       | 13.00     | \$ 32.01     | \$ 416.13    |
| EXT 182 |       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE TUBO PLUS                                                                                                                                                                                                                 |  | PZA      | 0.00    | 21.00       | 0.00       | 21.00     | \$ 30.37     | \$ 637.77    |
| EXT 183 |       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2" A 3/4" DE TUBO PLUS                                                                                                                                                                                                                   |  | PZA      | 0.00    | 18.00       | 0.00       | 18.00     | \$ 85.18     | \$ 1,173.24  |
| EXT 184 |       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 DE 1/2" DE TUBO PLUS                                                                                                                                                                                                                                  |  | PZA      | 0.00    | 18.00       | 0.00       | 18.00     | \$ 29.99     | \$ 539.82    |
| EXT 185 |       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PARA REGADERA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION                                                                                                                                                             |  | PZA      | 0.00    | 22.00       | 0.00       | 22.00     | \$ 328.11    | \$ 7,218.42  |
| EXT 186 |       | Suministro y colocacion de Registro RMTB-3 de 1.16x1.16x1.16 m tipo CFE., incluye: correderas, mensulas, aisladores neopreno y todo lo necesario para su correcta colocacion                                                                                                             |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 16,568.87 | \$ 16,568.87 |
| EXT 187 |       | Suministro y colocacion Tuberia de 103mm Pad corrugado incluyendo tubo y todo lo necesario para su correcta colocacion.                                                                                                                                                                  |  | m        | 0.00    | 35.00       | 0.00       | 35.00     | \$ 133.07    | \$ 4,657.45  |
| EXT 188 |       | Suministro y colocacion Tuberia de 63mm Pared Gruesa incluyendo cables 4-4/0, T-2 THW-LS, conectores, curvas                                                                                                                                                                             |  | m        | 0.00    | 30.00       | 0.00       | 30.00     | \$ 1,490.09  | \$ 44,702.70 |
| EXT 191 |       | Suministro e instalacion de gabinete nema 3r 70x80x35cms para donas de medicion , incluye soporteria a muro y todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                             |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 3,333.92  | \$ 3,333.92  |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | PROYECTO |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|         |       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| EXT 192 |       | Suministro e instalación de base de medición de 13Tx20A ; incluye soportería a muro, apartarrayo de baja tensión 300V conexión tubo licuafite de 41mm, alambre de cu cal 4, varilla de copperweld y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                  |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 5,412.43  | \$ 5,412.43  |
| EXT 193 |       | Suministro y colocación Plataforma para transformador trifasico con trinchera de 40x120 cms de 90 cms profundidad con carcamo , incluye : Canal de recuperación de aceite para drenar a carcamo y todo lo necesario para su correcta colocación. Incluye colocación de registro de 60x60x60 cms.                                                                                    |  | pza      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 14,982.11 | \$ 14,982.11 |
| EXT 194 |       | Instalación de registro medición de tierras, incluye de varilla de tierra, compuesto GAP. Y conector mecanico GAR varilla cable Suministro e instalación de sistema de tierras para subestacion electrica, incluye cable desnudo 4/0, Varilla de tierra de 3.00m. Registro redondo de punto de medición, químico GEM, conectores de compresion y registros de plastico con tapadera |  | Lote     | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 16,207.60 | \$ 16,207.60 |
| EXT 195 |       | Suministro e instalación de luminaria para sobreponer marca tecnolia o similar con foco ahorrador incluye mano de obra,herramienta,conexión encintado y todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                              |  | pza      | 0.00    | 40.00       | 0.00       | 40.00     | \$ 954.14    | \$ 38,165.60 |
| EXT 196 |       | Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                          |  | PZA      | 0.00    | 13.00       | 0.00       | 13.00     | \$ 62.92     | \$ 817.96    |
| EXT 197 |       | Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                        |  | PZA      | 0.00    | 38.00       | 0.00       | 38.00     | \$ 56.90     | \$ 2,162.20  |
| EXT 198 |       | Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 25mm (1"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                            |  | PZA      | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 221.72    | \$ 886.88    |
| EXT 199 |       | Suministro y colocación de Codo de acero negro de 90° x 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                                                                                                                                                        |  | PZA      | 0.00    | 30.00       | 0.00       | 30.00     | \$ 50.91     | \$ 1,527.30  |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                  | PROYECTO |         |             | VOLUMENES  |           | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE       |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|--------------------|---------------|
|         |        |                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. |                    |               |
| EXT 200 |        | Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 19mm (3/4"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                | PZA      | 0.00    | 10.00       | 0.00       | 10.00     | \$ 173.76          | \$ 1,737.60   |
| EXT 201 |        | Suministro y colocación de Válvula esfera roscable de 13mm (1/2"Ø). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                | PZA      | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 115.66          | \$ 462.64     |
| EXT 202 |        | Suministro y colocación de Regulador de 500,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                            | PZA      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 854.07          | \$ 854.07     |
| EXT 203 |        | Suministro y colocación de REGULADOR DE BAJA 140,000 MBH. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                          | PZA      | 0.00    | 3.00        | 0.00       | 3.00      | \$ 289.67          | \$ 809.01     |
| EXT 204 |        | Verificación de gas en área de comedor y oficinas                                                                                                                                                                         | LOTE     | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 9,193.76        | \$ 9,193.76   |
| EXT 205 |        | Grúas y maniobras diversas para colocación de tanque de gas                                                                                                                                                               | LOTE     | 0.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | \$ 2,567.87        | \$ 5,135.74   |
| EXT 206 |        | Suministro y colocación de Tanque de 2800 kils. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                                    | PZA      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 46,394.34       | \$ 46,394.34  |
| EXT 207 |        | Suministro y colocación de Regulador de 1,200,000 btu/hr. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación                                                                                                          | PZA      | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 2,966.77        | \$ 2,966.77   |
| EXT 208 |        | Verificación de gas del área de dormitorios                                                                                                                                                                               | LOTE     | 0.00    | 1.00        | 0.00       | 1.00      | \$ 12,137.32       | \$ 12,137.32  |
| EXT 209 |        | Suministro e instalación de kit para interperie para unidades de calefacción, que consta de forro de lámina galvanizada con aislamiento interior de duct - liner.                                                         | PZA      | 0.00    | 6.00        | 0.00       | 6.00      | \$ 4,732.37        | \$ 28,394.22  |
| EXT 210 |        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.9 X 2.00 INCLUYE :MARCO ,CHAPA Y PINTURA DE ESMALTE..                                                                                                                     | PZA      | 0.00    | 2.00        | 0.00       | 2.00      | \$ 4,467.22        | \$ 8,934.44   |
| EXT 211 |        | Suministro y colocacion de cancel en aluminio nat. De 2" con puerta mod. 1000 con mica a escoger. Incluye pasador mauser, resbalon, jaldaras elefante donde se requiera y todo lo necesario para su correcta instalacion. | m2       | 0.00    | 137.33      | 0.00       | 137.33    | \$ 1,426.59        | \$ 195,913.60 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 16 (DIECISEIS)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

| No.     | Espec. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROYECTO       |         | VOLUMENES   |            | PRECIO    |              | IMPORTE      |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD         | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANT. | VOL. EST. | UNITARIO     |              |
| EXT 212 |        | Pozo de Visita Común de hasta 2.40m. de profundidad para Tuberías de 6" de Ø. Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 150 kg/cm2 en Cimentación, Brocal de FoFo, Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior con Mezcla Cemento-Arena 1:4, escalerilla y todo lo necesario para su correcta colocación | pza            | 0.00    | 4.00        | 0.00       | 4.00      | \$ 12,648.91 | \$ 50,595.64 |
| EXT 214 |        | Junta de expansión en losa de cimentación, incluye corte con cortadora de disco, malta de empuje y colocación de silicon especial en boquilla de cerámica.                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.00    | 118.00      | 0.00       | 118.00    | \$ 117.99    | \$ 13,922.82 |
| EXT 215 |        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: LLAVE DE RESORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                     | PZA            | 0.00    | 8.00        | 0.00       | 8.00      | \$ 2,397.44  | \$ 19,179.52 |

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO  
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ  
RESIDENTE