

JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal
81EB54C7-82BE-11E7-838C-00155D014007

Fecha y hora de certificación
2017-08-16T15:07:19

Factura Número
692

No. de serie del CSD del SAT
00001000000403557578

No. de serie del CSD del emisor
00001000000305293055

Forma de Pago
Pago en una sola exhibición

Fecha y Hora de emisión
2017-08-16T15:07:18



Tipo de Cambio: 0.00

Lugar de expedición: Chihuahua

Emisor

Razón Social: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV RFC: JCC000222K64
Calle y Número: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303-C Ciudad: Chihuahua Colonia: RINCONADAS DE LA SIERRA
Delegación: Chihuahua Estado: Chihuahua CP: 31124 Pais: MEXICO
Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Receptor

Razón Social: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA RFC: UAC681018EG1
Calle y Número: ESCORZA 900 Ciudad: CHIHUAHUA Colonia: CENTRO
Delegación: CHIHUAHUA Estado: Chihuahua CP: 31000 Pais: MEXICO

| Cantidad | Unidad de Medida | Concepto | Precio | Importe |
|----------|------------------|--|------------|------------|
| 1.00 | NA | PAGO ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. UACH-CCMS-04-2017/D, PARA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA PARA MEDIA TENSIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO Y CONSTRUCCIÓN DE CASETA, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA Y RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. | 764,014.47 | 764,014.47 |

DESCUENTOS

| | | | | |
|----------------------|----|--------------|------------|----------------|
| ICIC | \$ | 3,274.34 | Subtotal | 764,014.47 MXN |
| SUMA DESCUENTOS | \$ | 3,274.34 | IVA 16.00% | 122,242.32 MXN |
| RESUMEN | | | Descuento | 3,274.34 MXN |
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ | 1,091,449.24 | Total | 882,982.45 MXN |
| I.V.A. DEL IMPORTE | \$ | 174,631.88 | | |
| SUB-TOTAL | \$ | 1,266,081.12 | | |
| AMORT. ANTICIPO | \$ | 327,434.77 | | |
| I.V.A. DE ANTICIPO | \$ | 52,389.56 | | |
| DESCUENTOS | \$ | 3,274.34 | | |
| SUB-T OTAL | \$ | 760,740.13 | | |
| I.V.A | \$ | 122,242.32 | | |
| SALDO NETO A PAGAR | \$ | 882,982.45 | | |

TOTAL EN LETRA OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO 02

CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

!1.081EB54C7-82BE-11E7-838C-00155D014007:2017-08-16T15:07:19|gpyRTwP0osdppr1uVqLcUdTzVzVjQ5K0iNRlarCRCPjXMj3QvCW1C4A7jKXsuEAHyHVQ/73B03JMW1UC0stcQEHDLG2UZNXt3FTIGV0HINW0zbnBOdgY4t/vxpHmxQuRV5C/uTeuPyb7Z5cFqrxLPUlqkr21cX5bGIBTyKydQ1Q=|00001000000403557578|

ello digital del emisor

ello digital del SAT

gpyRTwP0osdppr1uVqLcUdTzVzVjQ5K0iNRlarCRCPjXMj3QvCW1C4A7jKXsuEAHyHVQ/73B03JMW1UC0stcQEHDLG2UZNXt3FTIGV0HINW0zbnBOdgY4t/vxpHmxQuRV5C/uTeuPyb7Z5cFqrxLPUlqkr21cX5bGIBTyKydQ1Q=

Nc37UcLhwBrtTck/8693yo7kV14vQCZp3qdYUQTnixYBwbnHHI9gtVQjTlqVIF8sq/PUdk2pnrSSQpAwHwUQRxS+BVKUoloA/7awBbR5oWuolEZBstvyW-yS4CBkTqpyrXZ23UQjirPhzeK1CGde8HIAVaWx514uPdqlU+294uvobdPCRZ78hBNiA/rCXVO8mUQY1yje2gG1cJj2RN0YuxlUitC9dzbykQPefpm1+ktY8YrECuO9mDjEccqPSL7JAVLWw/rY/f0y2mZPpyON/XBY0lIdHcoyGgAEzqW7XdGG0F6/soBN/mQUPallWcy62V70fXpxUdkvTayRQ==

Acuse de Validación de Factura

1 mensaje

facturas@uach.mx <facturas@uach.mx>
para: comprasjuca@gmail.com

16 de agosto de 2017, 14:17



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

Estimado Proveedor

A continuación se detalla el resultado de la validación realizada ante el Sistema de Administración Tributaria de los documentos recibidos. Para dudas o aclaraciones comunicarse al (614) 439-15-00 Ext. 2018

Nombre del proveedor: *JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE CV*
RFC: *JCC000222-K64*
Fecha de validación de Factura: *16/08/2017*
Importe: \$ *882,982.45*

Información de la Factura

Folio Factura: *692*
Folio Fiscal: *81EB54C7-82BE-11E7-938C-00155D014007*
Método de pago: *02*
RFC Emisor: *JCC000222K64*



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

| OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSION, SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE CASETA, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. | No. CONTRATO UACH-CCMS-04-2017/D | IMPORTE (CON IVA) \$ 1,301,840.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------|---------|---------------|---------|--|--|----------------------------------|---------------|--|--------------------|--------------|--|----------------|---------------|--|---|---------------|--|---|------------------------|--|
| | CONVENIO MODIFICATORIO CM1 | \$ 325,329.82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MONTO TOTAL DE CONTRATO MAS CONVENIO MODIFICATORIO CM1 | \$ 1,627,169.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTIMACION No. 1 (UNO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION: CHIHUAHUA | PERIODO : DEL 10/07/2017 AL 31/07/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: CHIHUAHUA | ESTA ESTIMACION (CON IVA) | \$ 1,266,081.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V. | IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.) | \$ 1,266,081.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R.F.C. JCC-000222-K64 | SALDO (CON IVA) | \$ 361,088.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DE OBRA</th> <th>IMPORTE</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">RESUMEN</td> </tr> <tr> <td>Sistema media tensión obra civil</td> <td>\$ 103,410.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sistema de tierras</td> <td>\$ 40,597.34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obra eléctrica</td> <td>\$ 605,914.02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conceptos extraordinarios fuera de catalogo</td> <td>\$ 341,527.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</td> <td>\$ 1,091,449.24</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | TIPO DE OBRA | IMPORTE | OBSERVACIONES | RESUMEN | | | Sistema media tensión obra civil | \$ 103,410.75 | | Sistema de tierras | \$ 40,597.34 | | Obra eléctrica | \$ 605,914.02 | | Conceptos extraordinarios fuera de catalogo | \$ 341,527.13 | | IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA) | \$ 1,091,449.24 | |
| TIPO DE OBRA | IMPORTE | OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESUMEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema media tensión obra civil | \$ 103,410.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de tierras | \$ 40,597.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obra eléctrica | \$ 605,914.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conceptos extraordinarios fuera de catalogo | \$ 341,527.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA) | \$ 1,091,449.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA.-

| | | |
|------------------------|-----------|-----------------|
| DESCUENTOS | | |
| DIF | \$ | 1,091.45 |
| ICIC | \$ | 2,182.89 |
| SUMA DESCUENTOS | \$ | 3,274.34 |

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------|
| RESUMEN | | |
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ | 1,091,449.24 |
| I.V.A. DEL IMPORTE | \$ | 174,631.88 |
| SUB-TOTAL | \$ | 1,266,081.12 |
| AMORT. ANTICIPO | \$ | 327,434.77 |
| I.V.A. DE ANTICIPO | \$ | 52,389.56 |
| DESCUENTOS | \$ | 3,274.34 |
| SUB-TOTAL | \$ | 760,740.13 |
| I.V.A. | \$ | 122,242.32 |
| SALDO NETO A PAGAR | \$ | 882,982.45 |

(CON LETRA)
 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS
 PESOS 45/100 M.N.)

FORMULO

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
 CONTRATISTA

REVISO

SAUL GARCIA PONCE
 SUPERVISOR UACH

AUTORIZO

ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ
 COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO
 Y SERVICIOS

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO Y CONSTRUCCIÓN DE CASETA EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO : DEL 10/07/2017 AL 31/07/2017



No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-04-2017/D

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. | IMPORTE CON I.V.A. |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| IMPORTE DE CONTRATO | \$ 1,122,275.87 | \$ 1,301,840.01 |
| IMPORTE CONVENIO MODIFICATORIO CM1 | \$ 280,456.74 | \$ 325,329.82 |
| T O T A L | \$ 1,402,732.61 | \$ 1,627,169.83 |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | \$ - | \$ - |
| ESTA ESTIMACION | \$ 1,091,449.24 | \$ 1,266,081.12 |
| ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER | \$ 1,091,449.24 | \$ 1,266,081.12 |
| | \$ 311,283.37 | \$ 361,088.71 |

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. | IMPORTE CON I.V.A. |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ 336,682.76 | \$ 390,552.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ - | \$ - |
| ESTA ESTIMACION | \$ 327,434.77 | \$ 379,824.33 |
| ACUMULADO | \$ 327,434.77 | \$ 379,824.33 |
| POR AMORTIZAR | \$ 9,247.99 | \$ 10,727.67 |

3.- RETENCION DIF, CMIC E INSPECCION Y VIGILANCIA

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. | IMPORTE CON I.V.A. |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| DIF 0.10% | \$ 1,091.45 | |
| ICIC 0.20% | \$ 2,182.89 | |
| ESTA ESTIMACION | \$ 3,274.34 | |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ - | |
| ACUMULADO TOTAL | \$ 3,274.34 | |

4.-RETENCION POR ATRASO DE OBRA

ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO : DEL 10/07/2017 AL 31/07/2017

CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-04-2017/D
OBRA : CONSTRUCCION DE LINEA SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSION,
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE
CASETA, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y
RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

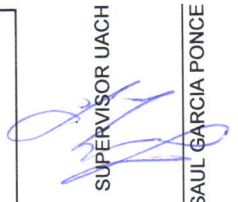
FECHA DE ELABORACION : 31/07/2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

| CLAVE | DESCRIPCION | UNID. | SEGÚN PRESUP. | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ESTIMADO |
|-------|---|-------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | CONCEPTO | | | | | | | |
| | Sistema media tensión obra civil | | | | | | | \$ 103,410.75 |
| | Sistema de tierras | | | | | | | \$ 40,597.34 |
| | Obra eléctrica | | | | | | | \$ 605,914.02 |
| | Conceptos extraordinarios fuera de catalogo | | | | | | | \$ 341,527.13 |
| | | | | | | | SUB-TOTAL | \$ 1,091,449.24 |
| | | | | | | | I.V.A. | \$ 174,631.88 |
| | | | | | | | TOTAL | \$ 1,266,081.12 |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|-------|--|-------|--------------|--------------|
| 1 | Sistema media tensión obra civil Suministro e instalación de registro eléctrico de acuerdo a normas de CFE RMTB4. Incluye corredera galvanizada de 60 cm, mensulas galvanizadas de 25 cm y aisladores de neopreno, excavación y reposición de concreto en perímetro de registro | pza | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 10,959.09 | \$ 10,959.09 |
| | Suministro e instalación de ducto subterráneo con tubo tipo PAD de pvc de alta densidad color rojo de 4" de diametro 8 vias, encofrado con concreto fc150kg/cm2, con impermeabilizante al 0.5% y colorante rojo, 5 cm de recubrimiento por ambos lados, cinta de señalización color rojo con la leyenda de peligro alta tensión, incluye: trazo, corte con disco, excavación, afine, colocación de plantilla con concreto simple de 5 cms de espesor, relleno compactado en capas de 20 cm, sin pruebas de laboratorio, reposición de concreto, asfalto y areas verde, limpieza de sitio. | ml | 51 | 44.00 | | 44.00 | \$ 1,647.73 | \$ 72,500.12 |
| 2 | Suministro e instalación de base para transformador con registro eléctrico para media tensión BTT RMTB4. Incluye corredera galvanizada de 60 cm, mensulas galvanizadas de 25 cm y aisladores de neopreno | pza | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 12,036.90 | \$ 12,036.90 |

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


SUPERVISOR UACH

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO

ING. SAUL GARCIA PONCE



ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO : DEL 10/07/2017 AL 31/07/2017

CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-04-2017/D
 OBRA : CONSTRUCCION DE LINEA SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSION,
 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE
 CASETA, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y
 RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
 AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION : 31/07/2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

| CLAVE | DESCRIPCION | UNID. | SEGÚN PRESUP. | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ESTIMADO |
|-------|---|-------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 4 | Construcción de trinchera de 0.70 x 1.90 x 0.70 m, incluye: excavación , afine, vaciado de plantilla de 5 cm de espesor, colocación de malla de acero 6x6, cimbrado y descimbrado, vaciado de concreto y acabado pulido | pza | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 2,502.94 | \$ 2,502.94 |
| 6 | Construcción de banqueta perimetral (a caseta de medición de 1.0 mts de ancho y 10 cm de espesor. Incluye: afine, colocación de cimbra, vaciado de concreto fc 100 kg/cm2, acabado escobillado | ml | 8 | 8.00 | | 8.00 | \$ 323.86 | \$ 2,590.88 |
| | Excedente | | | | | | | |
| 6 | Construcción de banqueta perimetral (a caseta de medición de 1.0 mts de ancho y 10 cm de espesor. Incluye: afine, colocación de cimbra, vaciado de concreto fc 100 kg/cm2, acabado escobillado | ml | 0 | 8.71 | | 8.71 | \$ 323.86 | \$ 2,820.82 |
| | Importe Sistema media tensión obra civil | | | | | | | \$ 103,410.75 |



CONTRATISTA
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO

SUPERVISOR UACH
 ING. SAUL GARCIA PONCE

ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO : DEL 10/07/2017 AL 31/07/2017

CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-04-2017/D
OBRA : CONSTRUCCION DE LINEA SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSION,
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE
CASETA, EN LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA Y
RADIO UNIVERSIDAD, UBICADOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION : 31/07/2017

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

| CLAVE | DESCRIPCION | UNID. | SEGÚN PRESUP. | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ESTIMADO |
|-------|---|-------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Sistema de tierras | | | | | | | |
| 7 | Pozo para tierra física formada por bentonita, rehilete para tierra cat. C-585, bayoneta para tierra cat C-138 y desconector de tierra cat C 303 marca ampasa o similar | pza | 3 | 3.00 | | 3.00 | \$ 2,384.64 | \$ 7,153.92 |
| 8 | Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No. 9 | ml | 45 | 45.00 | | 45.00 | \$ 92.03 | \$ 4,141.35 |
| 8 | Excedente | | 0 | | | | | |
| 8 | Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No. 9 | ml | 0 | 23.00 | | 23.00 | \$ 92.03 | \$ 2,116.69 |
| 9 | Suministro e instalación de una delta de tierra para dren de corrientes estáticas, sistema normalizado para evitar cualquier diferencia de potencial que implique un riesgo. La delta esta formada por 3 pozos de tierra normalizados uno de ellos usado como pozo de inspeccion, conectados entre si formando una deltade 3 mts de longitud, mediante cable de cobre cal 4/0, desnudo, directamente enterrado. Los tres pozos incluyen excavacion minima de 60 cm de diametro y 60 cm de profundidad, con una mezcla de 1 a 1 de terreno natural y compuesto gem como composta de tierras y un rehilete ampasa C585, la delta de cable de cobre sera unida a los vertices de cada pozo mediante soldadura tipo cadweld | pza | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 8,302.36 | \$ 8,302.36 |
| 10 | Retiro de postes, línea eléctrica y equipo existente | lote | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 18,883.02 | \$ 18,883.02 |
| | Importe Sistema de tierras | | | | | | \$ | \$ 40,597.34 |
| 11 | Suministro e instalación de herraje para transición que incluye: alambre de cobre cal. 4 cruceta pt200, abrazaderas UL, soporte Z, apartarroyos sintético, cortacircuitos fusibles 5A, conector bipartido 6-4, aislador de suspensión, remate para cable, sujeta cable para media tensión, bota termocomtractil, tubo galvanizado pared gruesa 4" de diametro, conector pvc, curva 90° 4" | lote | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 12,145.91 | \$ 12,145.91 |
| 12 | Suministro e instalación de transformador tipo pedestal de 500 kva, de 23 kv-220-127 v, conexión estrella estrella, operación anillo, marcaLESSA o similar. incluye (en lado debaja) terminales ponchables, tornillería, accesorios zapatas mecanicas (sistema de tierras) | pza | 1 | 1.00 | | 1.00 | \$ 260,396.82 | \$ 260,396.82 |
| 13 | Suministro e instalación de cable de aluminio cal 170 tipo XLP para 25 kv | ml | 180 | 180.00 | | 180.00 | \$ 221.01 | \$ 39,781.80 |
| | Excedente | | | | | | | |

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

SUPERVISOR UACH

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO

ING. SAUL GARCIA PONCE

