



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE

No. de oficio: CCMS/1023/22
Chihuahua, Chih., a 27 de septiembre del 2022

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
DE LA U.A.CH

Anexo al presente, factura con folio 227 fecha 27 de septiembre del presente de la persona moral **INSTALACIONES HIDROMECAICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$ 386,305.96 (Trescientos ochenta y seis mil, trescientos cinco pesos 96/100 M.N.)** correspondiente al pago de la estimación **No. 2 (dos) y finiquito** del contrato de obra No. **UACH-CCMS-04-2022/D** relativo a los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA, UBICADA EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recurso **Impuesto Universitario**, según oficio de autorización **DA-340/2022** con fecha 20 de junio del 2022 y **DA-543/2022** con fecha 23 de septiembre del 2022.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

- BANCO: Banbajío
- CLABE INTERBANCARIA: 030150900032112148
- NUMERO DE CUENTA: 370743090201

Lo anterior para el trámite que considere conveniente, sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

29 SEP 2022

DIRECCION ADMINISTRATIVA
Maria Luisa Ontiveros

DR. ALEJANDRO CALDERON LANDAVERDE
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO
Y SERVICIOS.

C.C.P.- M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES, TESORERA DE LA U.A.CH.
C.C.P.- ARCHIVO

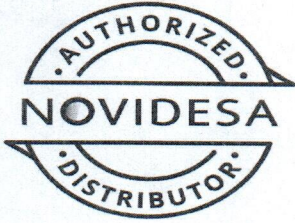
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

Av. Universidad S/N
Circuito Universitario Campus I
Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900
C.P. 31200 Chihuahua, Chih. México



INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES

IHC860314DAA
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Carbonel, 4905, San Felipe IV, 31203, Chihuahua, Chihuahua, México

CLIENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
UAC681018EG1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
UAC681018EG1
USO CFDI: I01 - Construcciones
Escorza/900, Chihuahua Centro, 31000, Chihuahua, Chihuahua, México
Tel. 6144391500

Factura 227

FOLIO FISCAL (UUID)
351A248A-1680-4D7C-A5D2-15C7DC88DEA4
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000413073350
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000502963420
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2022-09-27T11:40:17
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
SVT110323827
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2022-09-27T10:20:16
LUGAR DE EXPEDICIÓN
31203

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Table with 3 columns: Tasa, Impuesto, Importe. Rows include 0.20% I.C.I.C (\$ 667.77), 0.10% DIF (\$ 333.89), and Total (\$ 1,001.66).

CONCEPTOS

Main table with 5 columns: Cantidad, Unidad, Descripción, Precio Unitario, Importe. Contains detailed description of construction services and tax breakdown.

IMPORTE CON LETRA

TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS, 96/100 MXN

SUBTOTAL

\$ 333,885.88

TIPO DE COMPROBANTE

I - Ingreso

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 53,421.74

FORMA DE PAGO

99 - Por definir

RETENCIÓN LOCAL I.C.I.C 0.20%

\$ 667.77

MÉTODO DE PAGO

PPD - Pago en parcialidades o diferido

RETENCIÓN LOCAL DIF 0.10%

\$ 333.89

MONEDA

MXN - Peso Mexicano

TOTAL

\$ 386,305.96



SELLO DIGITAL DEL CFDI

a44bBOJuyN+wrFCHzOwuutW1y3kE5YbhYnS0PsfKmmI DnKkIUpie8eJjnKOgg/UDPaR6cJk4KcHWmoYLzF0tEsjCi0EfKIrAuFpIVX+nqD7ewiL2AVPGz/obPMmAt6nrIk...

SELLO DIGITAL DEL SAT

hEUtS9RLCmBilR2rVjsKkSQxa59r1Ytj4m6osdOCPMUjHvN5S3XJ7CGO9FSZbcwaj7d2Hy7OfAwsyB1kCobPeJorsjeOnAh2Dq+ysnfmWZB2dJdCCsDTfW6NbxVZMHx...

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|351A248A-1680-4D7C-A5D2-15C7DC88DEA4|2022-09-27T11:40:17|SVT110323827|a44bBOJuyN+wrFCHzOwuutW1y3kE5YbhYnS0PsfKmmI DnKkIUpie8eJjnKOgg/UDPaR6cJk4KcHWmoYLzF0tEsjCi0EfKIrAuFpIVX+nqD7...

Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink

Folios Digitales premium® CFDI

Descargue gratis este comprobante

en formato digital .XML ingresando a: foliosdigitales.blikon.com/xml

Para facturar en línea ingresa a: foliosdigitales.blikon.com

Este documento es una representación impresa de un CFDI.


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="31203" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="386305.96"
Moneda="MXN" SubTotal="333885.88"
Certificado="MIIGUTCBDmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDISNjM0MjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQOQDBdBVVRPUkie
NoCertificado="00001000000502963420" FormaPago="99"
Sello="a44bBOJuyN+wrfFCHzOwuutW1y3kE5YbhYnS0PsfKmmIDnKKIUpie8eJjnKogg/UDPaR6cJk4KcHWmoYLzF0tEsjCi0EfKlrAuFpIVX+nqD7ewil/2AVI
Fecha="2022-09-27T10:20:16" Folio="227" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES" Rfc="IHC860314DAA"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" Rfc="UAC681018EG1" UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="333885.88" ValorUnitario="333885.88" Descripcion="ESTIMACIÓN 2 (DOS) (FINIQUITO) CONSTRUCCIÓN DEL
ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA, UBICADA EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. SEGÚN CONTRATO N°UACH-CCMS-04-2022/D RETENCIONES
0.2% ICIC $667.77, 0.1% DIF $333.89 RESUMEN: SUMA ESTIMACIÓN $333,885.88 IVA DEL IMPORTE $53,421.74 SUB-TOTAL $387,307.62
AMORTIZACIÓN ANTICIPO $- IVA ANTICIPO $- SUB-TOTAL $333,885.88 IVA $53,421.74 TOTAL $387,307.62 RETENCIONES $1,001.66 A
PAGAR $386,305.96" Cantidad="1" ClaveProdServ="81101500" ClaveUnidad="E48">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="53421.740800" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="333885.88"/>
          <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Impuestos>
              <cfdi:Concepto>
                <cfdi:Conceptos>
                  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="53421.74">
                    - <cfdi:Traslados>
                      <cfdi:Traslado Importe="53421.74" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
                      <cfdi:Traslados>
                        <cfdi:Impuestos>
                          - <cfdi:Complemento>
                            - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="1001.66" version="1.0">
                              <implocal:RetencionesLocales Importe="667.77" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="I.C.I.C"/>
                              <implocal:RetencionesLocales Importe="333.89" TasadeRetencion="0.10" ImplocRetenido="DIF"/>
                              <implocal:ImpuestosLocales>
                                <tfid:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:tfid="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="hEUtS9RLCmBiIR2rVjsKkSQxa59r1YTyj4m6osdOCPMUjHVnS3XJ7CGO9FSZbCwjai7d2Hy7OfAwsyB1kCobPeJorsjeOnAh2Dq+ysnf
NoCertificadoSAT="00001000000413073350"
SelloCFD="a44bBOJuyN+wrfFCHzOwuutW1y3kE5YbhYnS0PsfKmmIDnKKIUpie8eJjnKogg/UDPaR6cJk4KcHWmoYLzF0tEsjCi0EfKlrAuFpIVX
FechaTimbrado="2022-09-27T11:40:17" UUID="351A248A-1680-4D7C-A5D2-15C7DC88DEA4" RfcProvCertif="SVT110323827"/>
                                <cfdi:Complemento>
                                  <cfdi:Comprobante>

```



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

Folio de validación: 131658
Nombre del proveedor: INSTALACIONES HIDROMECAICAS Y
CONSTRUCCIONES
RFC: IHC860314DAA
Fecha de validación de Factura: 27/09/2022
Importe: \$386,305.96

Información de la Factura

Folio Factura: 227
Folio Fiscal: 351A248A-1680-4D7C-A5D2-15C7DC88DEA4
Forma de Pago: Por definir
RFC Emisor: IHC860314DAA



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

| | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. | No. CONTRATO | |
| | UACH-CCMS-04-2022/D | IMPORTE (CON IVA) |
| | CONVENIO MODIFICATORIO | \$ 2,614,358.22 |
| | UACH-CCMS-04-2022/D-CM1 | IMPORTE (CON IVA) |
| | TOTAL CONTRATO + CONVENIO | \$ 350,000.00 |
| ESTIMACION DOS)(FINIQUITO) | | \$ 2,964,358.22 |
| POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH. | 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022 | |
| MUNICIPIO: CHIHUAHUA | ESTA ESTIMACION (CON I.V.A.) | \$ 387,307.62 |
| CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.) | \$ 2,964,358.20 |
| R.F.C. IHC-860314-DAA | SALDO CANCELADO (CON IVA) | \$ 0.02 |
| TIPO DE OBRA | IMPORTE | OBSERVACIONES |
| RESUMEN | | |
| #14 OBRAS EXTERIORES | | |
| #14.02.03 ALBAÑILERIA | \$ 48,218.22 | |
| #14.04.01 ALUMBRADO | \$ 114,557.82 | |
| CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS | \$ 171,109.84 | |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA) | \$ 333,885.88 | |

NOTAS:-

| | |
|---|----------------------|
| RETENCIONES: | |
| 0.2% I.C.I.C. | \$ 667.77 |
| 0.1% D.I.F | \$ 333.89 |
| | |
| SUMA RETENCIONES | \$ 1,001.66 |
| | |
| RESUMEN | |
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ 333,885.88 |
| I.V.A. DEL IMPORTE | \$ 53,421.74 |
| SUB-TOTAL | \$ 387,307.62 |
| AMORT. ANTICIPO | \$ - |
| I.V.A. DE ANTICIPO | \$ - |
| SUB-TOTAL | \$ 333,885.88 |
| I.V.A. | \$ 53,421.74 |
| TOTAL | \$ 387,307.62 |
| RETENCIONES | \$ 1,001.66 |
| SALDO NETO A PAGAR | \$ 386,305.96 |
| | |
| (CON LETRA): TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL | |
| TRESCIENTOS CINCO 96/100 M.N.) | |

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">FORMULÓ:</p> <div style="text-align: center;"> _____ INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. C. LUIS GERARDO ORTEGA CONTRATISTA </div> | <p style="text-align: center;">REVISÓ:</p> <div style="text-align: center;"> _____ ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL SUPERVISOR UACH </div> |
| <p>AUTORIZÓ:</p> <div style="text-align: center;"> _____ DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS </div> | |

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 02 (DOS)(FINIQUITO)

PERIODO 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022

1.- CONTRATO UACH-CCMS-04-2022/D

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. | IMPORTE CON I.V.A. |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| IMPORTE DE CONTRATO | \$ 2,253,757.09 | \$ 2,614,358.22 |
| IMPORTE DEL CONVENIO | \$ 301,724.14 | \$ 350,000.00 |
| T O T A L | \$ 2,555,481.23 | \$ 2,964,358.22 |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | \$ 2,221,595.33 | \$ 2,577,050.58 |
| ESTA ESTIMACION | \$ 333,885.88 | \$ 387,307.62 |
| ESTIMACION ACUMULADA | \$ 2,555,481.21 | \$ 2,964,358.20 |
| SALDO CANCELADO | \$ 0.02 | \$ 0.02 |

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. | IMPORTE CON I.V.A. |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ - | \$ - |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ - | \$ - |
| ESTA ESTIMACION | \$ - | \$ - |
| ACUMULADO | \$ - | \$ - |
| POR AMORTIZAR | \$ - | \$ - |

3.- RETENCIONES

| CONCEPTO | IMPORTE SIN I.V.A. |
|--------------------------|-----------------------|
| A.- I.C.I.C. 0.2% | |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 4,443.19 |
| ESTA ESTIMACION | \$ 667.77 |
| SUBTOTAL | \$ 5,110.96 |
| B.- D.I.F. 0.1% | |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 2,221.60 |
| ESTA ESTIMACION | \$ 333.89 |
| SUBTOTAL | \$ 2,555.49 |
| RETENCIONES | |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 6,664.79 |
| ESTA ESTIMACION | \$ 1,001.66 |
| SUBTOTAL | \$ 7,666.45 |

4.-RETENCION POR ATRASO DE OBRA

INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
C. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESIDENTE DE OBRA: ING. MANUEL VALDEZ G.

ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
 PERÍODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

| CLAVE | PARTIDA | DESCRIPCION | UNIDAD | SEGÚN PRESUP. | CANTIDADES DE OBRA | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ESTIMADO |
|----------------------------------|------------------------|---|--------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | | |
| #14 | OBRA NORMAL | | | | | | | | |
| #14.02 | ESTACIONAMIENTO | | | | | | | | |
| #14.02.03 | ALBANILERIA | | | | | | | | |
| UACH-CCMS-OEX-EST-A1 | | Guarnición trapezoidal f'c=200 kg/cm2 con medidas de 15 cm en la parte superior en la inferiores 20cm con una altura de 40 cm, incluye: excavación, material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, a nivel e obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML | 178.02 | 344.43 | 177.75 | 166.68 | \$ 289.29 | \$ 48,218.22 |
| #14.04 | EQUIPAMIENTO | | | | | | | | |
| #14.04.01 | ALUMBRADO | | | | | | | | |
| UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-AC-01 | | Suministro e instalación de arbotante conico de 9.0 mts con doble brazo, base de concreto tipo C, lampara leed city liner de 110w, incluye: maniobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 6.00 | 12.00 | 6.00 | 6.00 | \$ 19,092.97 | \$ 114,557.82 |
| CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | |
| EXT-001 | | Suministro e instalación de registro electrico de 60 x 40 x 40 cms. Incluye: Excavación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | \$ 3,720.60 | \$ 11,161.80 |
| EXT-002 | | Muro de contención a bas e de block de concreto de 15 x 20 x 40 cms relleno con concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 1 vs #3 @60 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, excavaciones, herramienta, maniobras, colado, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 0.00 | 55.25 | 0.00 | 55.25 | \$ 710.54 | \$ 39,257.34 |
| EXT-003 | | Dala de desplante de 0.40 x 0.40 cm de sección armada con 4 varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto f'c=200kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y siletas, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recocido, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML | 0.00 | 130.00 | 0.00 | 130.00 | \$ 928.39 | \$ 120,690.70 |
| | | | | | | | | \$ 333,885.88 | |
| | | | | | | | | \$ 162,776.04 | |
| | | | | | | | | \$ 48,218.22 | |
| | | | | | | | | \$ 114,557.82 | |
| | | | | | | | | \$ 114,557.82 | |
| | | | | | | | | \$ 171,109.84 | |

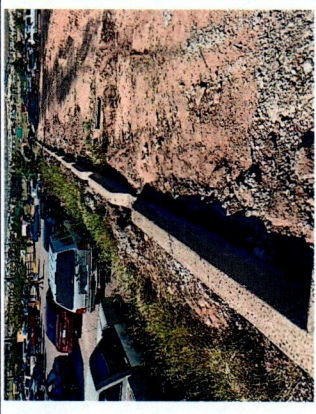
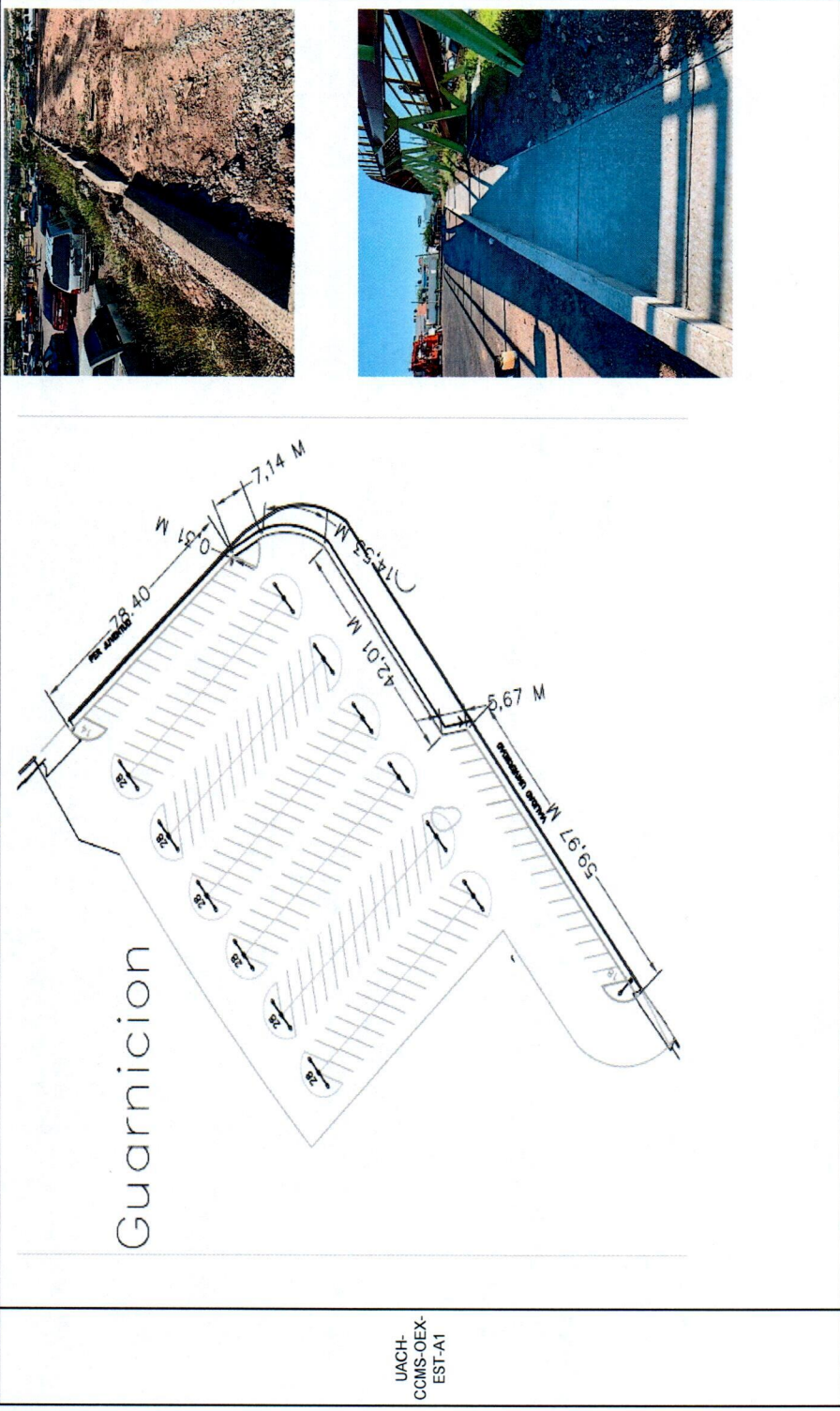
CONTRATISTA
 INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Supervisor UACH
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL

ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
 PERIODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
 OBRA: CONSTRUCCION DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



CONCEPTO
 Guarnición trapezoidal f'c=200 kg/cm2 con medidas de 15 cm en la parte superior en la inferiores 20cm con una altura de 40 cm, incluye: excavación, material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, a nivel e obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CLAVE
 UACH-
 CCMS-OEX-
 EST-A1

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR UACH
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
 PERÍODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACION | UNIDAD | EJE | TRAMO | NO. PZA | LARGO | ANCHO | ALTO | SUB TOTAL | No. DE VECES | CANTIDAD TOTAL |
|-----------------------------|--|--|--------|-----|-------|---------|-------|-------|------|-----------------|--------------|----------------|
| UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-AC-01 | Suministro e instalación de arbotante conico de 9.0 mts con doble brazo, base de concreto tipo C, lampara leed city liner de 110w, incluye: maniobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalación. | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II | PZA | | | 1 | | | | 1.00 | 6.00 | 6.00 |
| | | ADICIONAL | PZA | | | 1 | | | | 1.00 | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL A ESTIMAR | | 12.00 |
| | | | | | | | | | | ESTIMADO | | 6.00 |
| | | | | | | | | | | ESTA ESTIMACIÓN | | 6.00 |

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISOR
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
PERIODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
FECHA DE ELABORACION: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
OBRA: CONSTRUCCION DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

RESIDENTE DE OBRA: ING. MANUEL VALDEZ G.

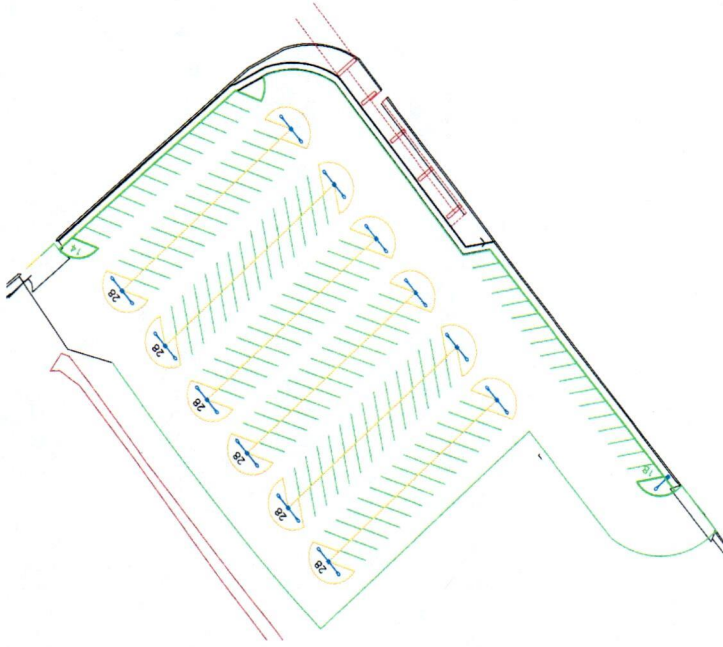
ESTRUCTURA DE CONCRETO

Suministro e instalación de arbotante conico de 9.0 mts con doble brazo, base de concreto tipo C, lampara led city liner de 110w, incluye: manobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalación.

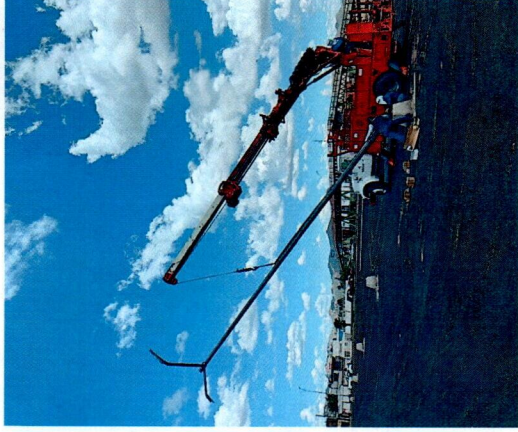
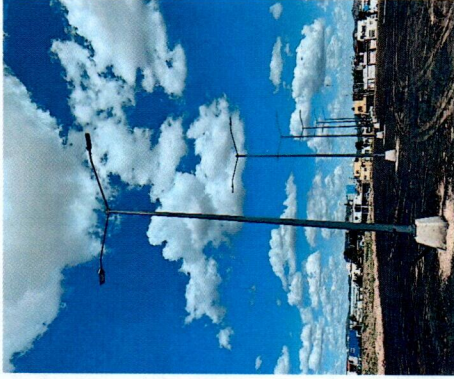
CONCEPTO

CLAVE

CROQUIS DE LOCALIZACION



UACH-
CCMS-OEX-
EQU-ALU-
AC-01



(Handwritten signature)

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

(Handwritten signature)
SUPERVISION UACH
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL



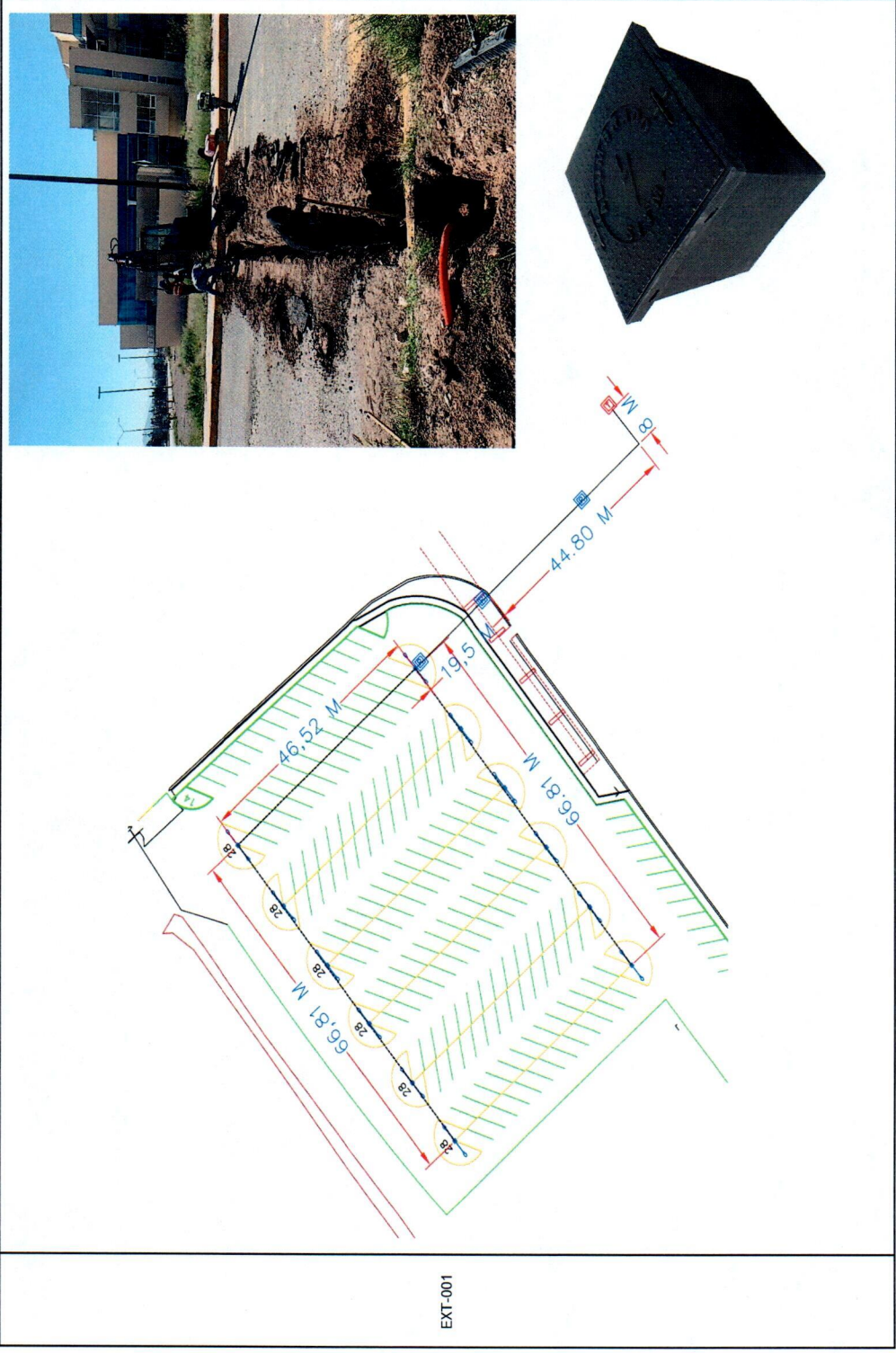
ESTIMACION No.: 02 (DOS/INIKUITO)
 PERÍODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Suministro e instalación de registro eléctrico de 60 x 40 x 40 cms. Incluye: Excavación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CONCEPTO

CLAVE

CROQUIS DE LOCALIZACION



EXT-001

(Handwritten signature)

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO

(Handwritten signature)
 SUPERVISION UACH
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL



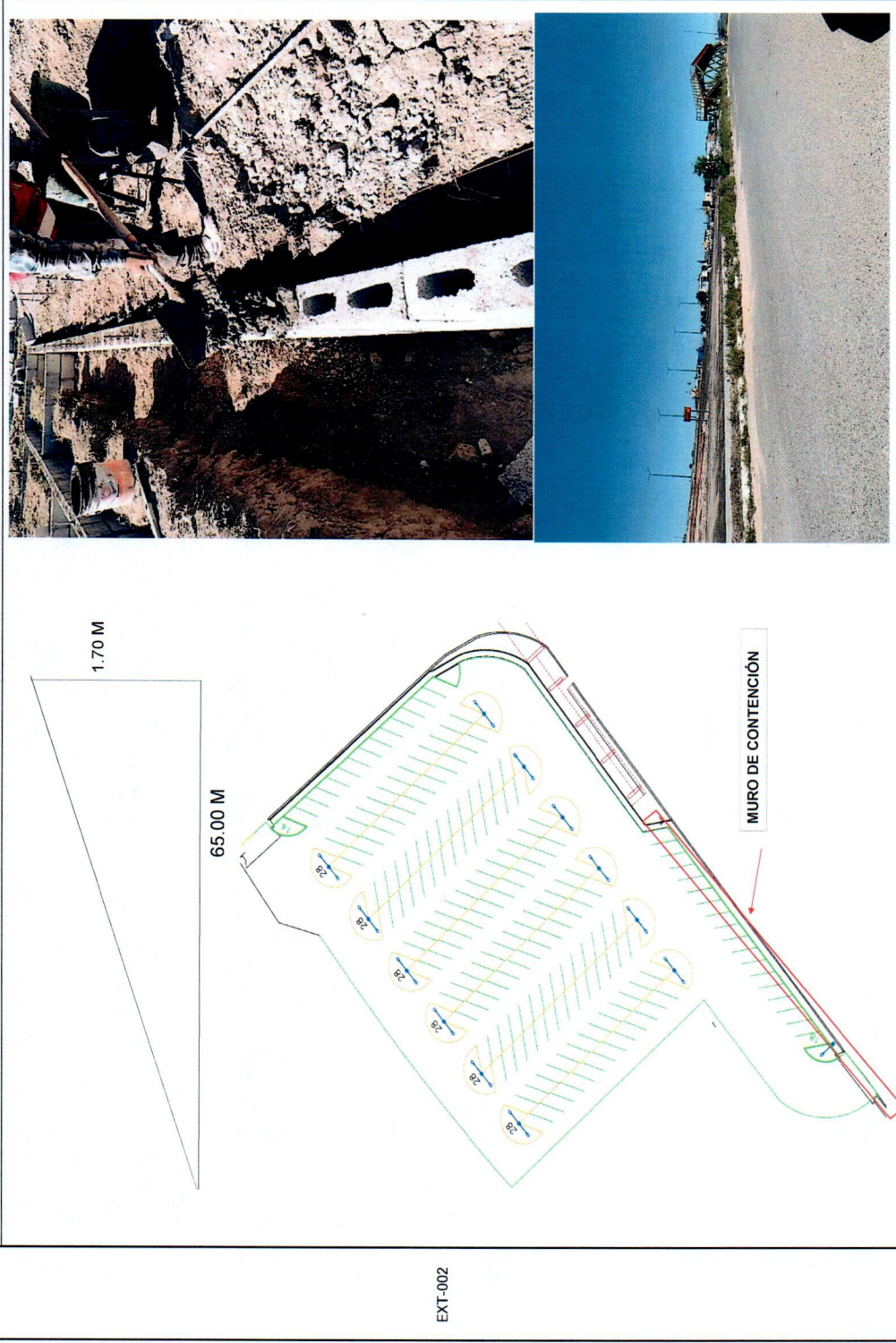
ESTIMACION No.: 02 (DOS) (INILQUITO)
PERÍODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECAÑICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.
No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Muro de contención a base e de block de concreto de 15 x 20 x 40 cms relleno con concreto $f_c=200$ kg/cm², armado con 1 vs #3 @60 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, excavaciones, herramienta, maniobras, colado, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CONCEPTO

CLAVE

CROQUIS DE LOCALIZACION



EXT-002

RESIDENTE
ING. MANUEL VALDEZ GRADO

SUPERVISION UACH
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL



ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
 PERIODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/D
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACION | UNIDAD | EJE | TRAMO | NO. PZA | LARGO | ANCHO | ALTO | SUB TOTAL | No. DE VECES | CANTIDAD TOTAL |
|---------|--|--|--------|-----|-------|---------|-------|-------|------|------------------------|--------------|----------------|
| EXT-003 | Dala de desplante de 0.40 x 0.40 cm de sección armada con 4 varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fc= 200kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocacion de acero, ganchos, traslapes y silletas, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recocido, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II | | | | | 65.00 | | | 65.00 | 2.00 | 130.00 |
| | | | | | | | | | | TOTAL A ESTIMAR | | 130.00 |

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO


 SUPERVISOR UACH,
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

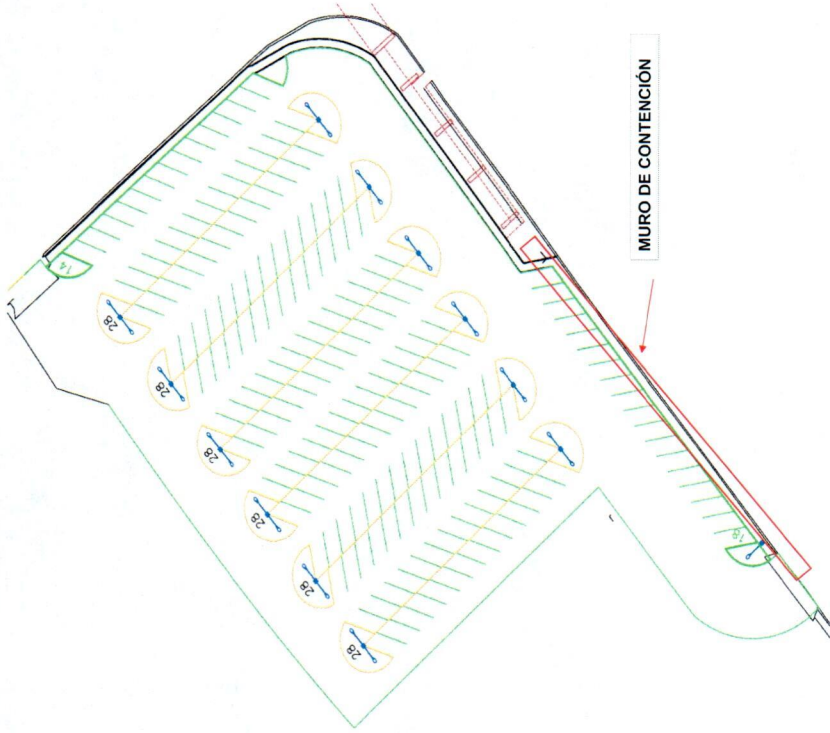


ESTIMACION No.: 02 (DOS)(FINIQUITO)
 PERIODO: 08 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2022
 CONTRATISTA: INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.
 No. DE CONTRATO: UACH-CCMS-04-2022/DI
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO
 Data de desplante de 0.40 x 0.40 cm de sección armada con 4 varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fc=200kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, frastapes y silletes, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recocado, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



EXT-003

Handwritten signature in blue ink.

RESIDENTE
 ING. MANUEL VALDEZ GRADO

Handwritten signature in blue ink.
 SUPERVISION UACH
 ARQ. JAVIER LINAS MADRIGAL