



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

25 ABR 2024

DIRECCION ADMINISTRATIVA  
María Luisa Ontiveros

**ACUSE**

No. de oficio: CCS/264/2024  
Chihuahua, Chih. a 24 de abril del 2024

Lic. Alberto Eloy Espino Dickens  
Director Administrativo  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Presente. -

Anexo a la presente factura No. B-647 de fecha 23 de abril del presente año, de la persona moral BOWERA S.A. DE C.V., por un monto de \$ 1,277,539.16 (Un millón doscientos setenta y siete mil quinientos treinta y nueve pesos 16/100 M.N.) correspondiente al pago de la Estimación no. 1 (UNO) del contrato de obra No. UACH-CCS-100201-2024/P relativo a los trabajos de REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

**BANCO: BANCO REGIONAL, S.A. DE C.V.**

**NÚMERO DE CUENTA:** [REDACTED]

**CLABE INTERBANCARIA:** [REDACTED]

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"

Arq. Leonel Gerardo Loya Ortiz  
Encargado de la Coordinación de Construcción y Servicios

C.c.p. - M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

TESORERIA  
**RECIBIDO**  
25 ABR 2024  
1.30  
**RECIBIDO**  
OLGA GRIJALVA





**BOWERA**  
 RFC: BOW041007QA0  
 Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
 Lugar de Expedición: 31050  
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago  
 Método de pago  
 Moneda:  
 Exportación:

99 - Por definir  
 PPD - Pago en parcialidades o diferido  
 MXN - Peso Mexicano  
 01 - No aplica

Folio  
 Fecha  
 Tipo de cambio:

B - 647  
 23/4/2024 16:24:38

**Datos del cliente**  
 Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 R.F.C.: UAC681018EG1  
 Domicilio fiscal: 31000  
 Uso CFDI: 101 - Construcciones.  
 Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.1 (uno) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$1,573,324.08 IVA del Importe \$251,731.85 Sub-total \$1,825,055.93 Amortización Anticipo \$471,997.22 IVA de Anticipo \$75,519.56 Sub-total \$1,101,326.86 IVA \$176,212.30 Total \$1,277,539.16  Saldo neto a Pagar \$1,277,539.16	1,573,324.08	002 - IVA - 176,212.30	1,573,324.08

**Importe con letra**  
 UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.

Subtotal	1,573,324.08
Descuentos	471,997.22
Impuestos Traslados	176,212.30
<b>Total</b>	<b>1,277,539.16</b>

**CFDI Relacionados:**  
 Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
 CFDI Relacionados: 083966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
 Folio fiscal: 83408669-60CF-4D6B-905A-B3F33D45687E  
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
 Fecha y hora de certificación: Abril 23 2024 - 16:24:40

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**  
 LsNAw/MxD34Rm6d8BZsQwNVxhJfprWurquku28SWMGPT+tZmZmWYhab1reZGO4pfiHyrgFT9+pteMsyLuXg8Oj  
 yPFmKMrfUkLtlxU9ZJloQPUCVbyptB13I2PV5YaPcXGIPSI9ERtkwztle6tQxODKdS8YFhbZ6/Z42+ekldIdSv  
 g771CM/n0dxelHubko/2FVD93OExuEYicXuXdx959wxDbdVPYik+rHGPaLyAqhfdENaNrE9swgm7NjxMacPYW+  
 t60AkmqCIVSD1UPmyfOSfc7ruS2Txv00Cn6TmqgMFL+huLXolbs84MXREE3Q/uLYauUBscPEW7helFsjk6+w==

**Sello del SAT**  
 jv3OGxWuK8fv77Xy1R3uOLDd6ncG9miadoHG0HKU7a1aEWddZi16iebN1EVvA2XdtzFx861SctVj1SWa  
 O9vMNJQAC9w+OE4uxt7b+dlGjp2dcjGv/PTLb89wVaJz1Uzq8bBTepEw1i2KJKS1esjk0NSjpFtu4XF  
 Rq1IEY/bkdCZ8pzyR8WeslgH3+W8MQfkW8KNZTlbcxDqAZAE6TftuYDmzoMMWG1LoSJSfA6xjW66H2F5h  
 Srd7IV5JQOowe4OUKqXROP3d/RDRUy4WYfE6IVrps1u372jA2BxLHeoB555xkLPOLa8254jia5ZFY4  
 NvWP8W63jPgIkoXj+fyBw==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**  
 ||1.1|83408669-60CF-4D6B-905A-B3F33D45687E|2024-04-23T16:24:40|MAS0810247C0|LsNA  
 w/MxD34Rm6d8BZsQwNVxhJfprWurquku28SWMGPT+tZmZmWYhab1reZGO4pfiHyrgFT9+pteMsyLuXg8  
 OjvPFmKMrfUkLtlxU9ZJloQPUCVbyptB13I2PV5YaPcXGIPSI9ERtkwztle6tQxODKdS8YFhbZ6/Z42  
 +ekldIdSv g771CM/n0dxelHubko/2FVD93OExuEYicXuXdx959wxDbdVPYik+rHGPaLyAqhfdENaNrE9s  
 wgm7NjxMacPYW+t60AkmqCIVSD1UPmyfOSfc7ruS2Txv00Cn6TmqgMFL+huLXolbs84MXREE3Q/uLYau  
 UBscPEW7helFsjk6+w==|00001000000505142236||



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="647" Fecha="2024-
04-23T16:24:38"
Sello="LsNAw/MxD34Rm6d8BZsQwNVxhjfrwRurquku28SWMGPT+tZmZmWYhab1reZG04pfhIyrgfT9+pteMsyIuXg80jyPfmkMrFukLtlxU9ZJIoQPUCVbyptBI3IZPV5YaPcXGIPSI59ERTkwztIe6t
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NTAwMjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbDBVVRPuk1EQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgw1U0VSVk1D
SubTotal="1573324.08" Descuento="471997.22" Moneda="MXN" Total="1277539.16" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="083966C3-FC3E-49E7-8561-52487CA15D97"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BOWERA"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="UACHEST1"
Descripcion="Estimación No.1 (uno) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del
Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $1,573,324.08 IVA del Importe $251,731.85 Sub-total
$1,825,055.93 Amortización Anticipo $471,997.22 IVA de Anticipo $75,519.56 Sub-total $1,101,326.86 IVA $176,212.30 Total $1,277,539.16 Saldo neto a
Pagar $1,277,539.16 ValorUnitario="1573324.08" Importe="1573324.08" Descuento="471997.22" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="1101326.86" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="176212.30"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="176212.30">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="176212.30" Base="1101326.86"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="83408669-60CF-4D6B-905A-B3F33D45687E"
FechaTimbrado="2024-04-23T16:24:40" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="LsNAw/MxD34Rm6d8BZsQwNVxhjfrwRurquku28SWMGPT+tZmZmWYhab1reZG04pfhIyrgfT9+pteMsyIuXg80jyPfmkMrFukLtlxU9ZJIoQPUCVbyptBI3IZPV5YaPcXGIPSI59ERTk
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="jv30GxWuK8fv77Xy1R3u0LDd6ncG9miadoHG0HKU7a1aEwddZ1161ebN1EVVA2XdtzFx861ScTvJ1Swa09vMnJQC9w+OE4uxt7b+dIGjp2dcjGv/PTLb89vVajz1UZq8bBTepEtw1i
</tfd:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



## 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:** 194082  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 24/04/2024  
**Importe:** \$1,277,539.16

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 647  
**Folio Fiscal:** 83408669-60CF-4D6B-905A-B3F33D45687E  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0

A large, stylized handwritten signature in blue ink, possibly reading "C. V.", is written across the lower middle section of the page.

A small, circular handwritten mark or signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 1 (UNO)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,825,055.93
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 1,825,055.93
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 9,224,492.12
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
RESUMEN OBRA NORMAL	\$ 1,573,324.08	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,573,324.08	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,573,324.08
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	251,731.85
SUB-TOTAL	\$	1,825,055.93
AMORT. ANTICIPO	\$	471,997.22
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	75,519.56
SUB-TOTAL	\$	1,101,326.86
I.V.A.	\$	176,212.30
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>1,277,539.16</b>

(CON LETRA)

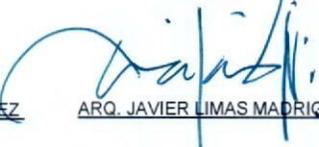
(UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL  
QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.)

FORMULÓ

  
ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

  
ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ

ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024

**CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$ 11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$ 11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ -	\$ -
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 1,573,324.08</b>	<b>\$ 1,825,055.93</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 1,573,324.08	\$ 1,825,055.93
SALDO POR EJERCER		\$ 7,952,148.38	\$ 9,224,492.12

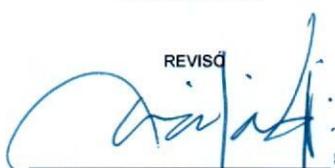
**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$ 3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ -	\$ -
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 471,997.22</b>	<b>\$ 547,516.78</b>
ACUMULADO		\$ 471,997.22	\$ 547,516.78
POR AMORTIZAR		\$ 2,385,644.52	\$ 2,767,347.64

FORMULÓ

  
ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

  
ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ  
ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/IP  
 OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I  
 FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
	<b>RESUMEN</b> <b>OBRA:</b> <b>NORMAL</b> 1.- PRELIMINARES 2.- DEMOLICIONES 3.- TERRACERIAS	\$ <b>1,573,324.08</b> \$ 126,075.71 \$ 431,444.08 \$ 1,015,804.29

SUBTOTAL	\$ 1,573,324.08
I.V.A. 16%	\$ 251,731.85
TOTAL	\$ 1,825,055.93

REVISOR  
  
 ARO. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH

CONTRATISTA  
  
 ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 1 (UNO)**

PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>1.- PRELIMINARES</b>								
1.01	Trazo y nivelación topográfica del terreno estableciendo ejes y referencias fijas de acuerdo a especificaciones y detalles indicados en planos correspondientes. Incluye: los trazos y nivelaciones hasta el final de la obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo.	M2	8,500.00	8,467.14	0.00	8,467.14	\$ 14.89	\$ 126,075.71
<b>2.- DEMOLICIONES</b>								
2.01	Demolicion de edificio a base de block de 15 cm. en muros exteriores, con aplanados en mortero. Cubierta a base de lámina acanalada, soporte de cubierta a base de polines @ 1.00 en el sentido corto. Firme de concreto de 10 cm. acabado en piso a base de cerámica de formato de 30x30 cm. 3 ventanas a base de block de vidrio, recuperar cortina enrollable. Incluye: extracción de cimentación elaborada con zapata corrida y rodapié de block relleno, mano de obra, herramienta, maquinaria, desinstalación. Acarreo y retiro del material recuperado dentro del mismo campus. Desinstalación, acarreo y almacenamiento de puertas. Irrigación durante el proceso de demolición para evitar polución, protección y acondicionamiento del área para una demolición segura. Retiro de escombros fuera del campus, limpieza durante la demolición y al concluir demolición. Herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	151.76	141.10	0.00	141.10	\$ 1,888.56	\$ 266,475.82
2.02	Demolicion de firme y/o banqueta de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	478.86	258.90	0.00	258.90	\$ 221.60	\$ 57,372.24
2.03	Demolicion de guarnición de concreto con sección trapezoidal y/o rectangular. Incluye: acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	510.21	510.21	0.00	510.21	\$ 56.62	\$ 28,888.09
<b>\$ 431,444.08</b>								

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTÍNEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
ARQ. JAVIER LINAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 1 (UNO)**

PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.06	Demolición de jardinera elaborada a base de block de concreto de 15 cm., enjarrado. Con un borde o remate de concreto lavado en el perímetro de 20 X 10 cm. La dimensión de la jardinera es de 9.00 X 1.00 X 0.80 m de altura. Incluye: demolición de rodapié, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 9,059.32	\$ 27,177.96
2.08	Demolición de bebederos elaborados a base de block de concreto de 15cm. Con dimensiones de 0.50 m. X 5.00 m. X 1.20 m. de altura. Incluye: demolición de cimentación, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 5,662.08	\$ 5,662.08
2.09	Desinstalación y retiro de rejacero acabado en color verde con altura de 2.00 m., realizando corte al ras de concreto a los postes anclados. Incluye: desarmado de módulos de malla por medio de desinstalación de abrazaderas atornilladas, recuperación de la misma y depósito en lugar indicado por la supervisión de obra dentro del mismo campus, acarreo, maniobras locales, herramienta, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	112.00	22.45	0.00	22.45	\$ 125.43	\$ 2,815.90
2.12	Retiro de portería de fútbol americano elaborada a base de tubo metálico de 4" y 2". Con una altura aproximada de 7.00 m. Incluye: demolición de cimentación, maniobras de grúa, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, equipo de corte con oxígeno y acetileno, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las porterías dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 9,874.99	\$ 19,749.98
2.13	Retiro de estructura y malla de protección, elaborada a base de tubo galvanizado y malla ciclónica, con una dimensión de 6.00m X 6.00 m de altura. Incluye: retiro de contrafuertes y postes desde la cimentación, maniobras locales, equipo de corte, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las porterías dentro del mismo campus y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,570.71	\$ 5,141.42

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
*[Firma]*  
ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.15	Retiro de poste de luz de concreto de 6.00 m. de altura, sin cableado. Incluye: mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito del poste dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,027.13	\$ 6,027.13
2.16	Desinstalación, desconexión eléctrica y retiro de Scoregame colocado en tres postes metálicos de 6", paso de gato de perfiles metálicos, lámina y madera, con dimensión del tablero de 4.00 m. X 5.00 m. Incluye: demolición de concreto que actúa de cimentación de postes, mano de obra, herramienta, maquinaria, acarreo y depósito dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 12,133.46	\$ 12,133.46
<b>3.-</b>	<b>TERRACERÍAS</b>							<b>\$ 1,015,804.29</b>
3.01	Despalme de terreno con una profundidad de 20 cm. Incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, maniobras locales, carga, acarreos y retiro del material producto de las excavaciones fuera de la obra y del campus, medido compacto, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	8,450.00	8,445.33	0.00	8,445.33	\$ 79.25	\$ 669,292.40
3.02	Escarificado y recompartado del terreno natural al 90% de la prueba proctor modificada, medido en planta para su pago, el sobrancho será indicado por la supervisión de obra. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	8,450.00	8,445.33	0.00	8,445.33	\$ 41.03	\$ 346,511.89

**TOTAL OBRA NORMAL**

\$ **1,573,324.08**

SUBTOTAL	\$ 1,573,324.08
L.V.A. 16%	\$ 251,731.85
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,825,055.93</b>

CONTRATISTA  
  
ING. EDUARDO A. MARTÍNEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
  
ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)	
<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

### CROQUIS

#### CONCEPTO

Nó.

1,01

Trazo y nivelación topográfica del terreno estableciendo ejes y referencias fijas de acuerdo a especificaciones y detalles indicados en planos correspondientes. Incluye: los trazos y nivelaciones hasta el final de la obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 1 (UNO)	
<b>PERIODO:</b> 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UMCH-CCS-10201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBERA S.A. DE C.V.			

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.01	<p>Trazo y nivelación topográfica del terreno estableciendo ejes y referencias fijas de acuerdo a especificaciones y detalles indicados en planos correspondientes. Incluye: los trazos y nivelaciones hasta al final de la obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecución, limpieza del área de trabajo.</p>

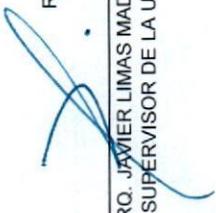


CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

ESTIMACION No. 1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA: ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

ACEPTO CONTRATISTA: BOMERA S.A. DE C.V.

PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE ABRIL DE 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	ALTO (M)	ÁREA	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			EJE	EJE					
2.01	Demolición de edificio a base de block de 15 cm. en muros exteriores, con aplanados en mortero. Cubierta a base de lámina acanalada, soporte de cubierta a base de polímeros @ 1.00 en el sentido corto. Firme de concreto de 10 cm. acabado en piso a base de cerámica de formato de 30x30 cm. 3 ventanillas a base de block de vidrio, recuperar cortina enrollable. Incluye: extracción de cimentación elaborada con zapata corrida y rodapié de block relleno, mano de obra, herramientas, maquinaria, desinstalación. Acarreo y retiro del material recuperado dentro del mismo campus. Desinstalación, acarreo y almacenamiento de puertas, irrigación durante el proceso de demolición para evitar contaminación y almacenamiento del área para una demolición segura. Retiro de escombros fuera del campus, limpieza durante la demolición y al concluir demolición. Herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	A-B	1-2	8.30	17.00	141.10	1.00	141.10
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>141.10</b>
							<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
							<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>0.00</b>
							<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>151.76</b>

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER CASAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES "ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.:</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BONEBA S.A. DE C.V.</p>		<p>ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	

### CROQUIS

#### CONCEPTO

Demolición de edificio a base de block de 15 cm. en muros exteriores, con aplastados en mortero. Cubierta a base de lámina acanalada, soporte de cubierta a base de polines @ 1.00 en el sentido corto. Firma de concreto de 10 cm. acabado en piso a base de cerámica de formato de 30x30 cm. 3 ventanas a base de block de vidrio. recuperar cortina enrollable. Incluye: extracción de cimentación elaborada con zapata corrida y rodaplé de block relleno, mano de obra, herramienta, maquinaria, desinstalación. Acarreo y retiro del material recuperado dentro del mismo campus. Desinstalación, acarreo y almacenamiento de puertas. Irrigación durante el proceso de demolición para evitar polución, protección y acondicionamiento del área para una demolición segura. Retiro de escombros fuera del campus, limpieza durante la demolición, Herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.



No.  
2.01

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARO. JAMPER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100261-2024P</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOMBEA S.A. DE C.V.</p>			

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
2.01	Demolicion de edificio a base de block de 15 cm. en muros exteriores, con aplanados en mortero. Cubierta a base de lámina acanalada, soporte de cubiertas a base de polines @ 1.00 en el sentido corto. Firme de concreto de 10 cm. acabado en piso a base de cerámica de formato de 30x30 cm. 3 ventanas a base de block de vidrio. recuperar cortina enrollable. Incluye: extracción de cimentación elaborada con zapata corrida y rodapié de block relleno, mano de obra, herramienta, maquinaria, desinstalación. Acarreo y retiro del material recuperado dentro del mismo campus. Desinstalación, acarreo y almacenamiento de puertas. Limpieza durante el proceso de demolición para evitar contaminación, protección y acondicionamiento del área para una demolición segura. Retiro de escombros fuera del campus. Limpieza durante la demolición. Herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



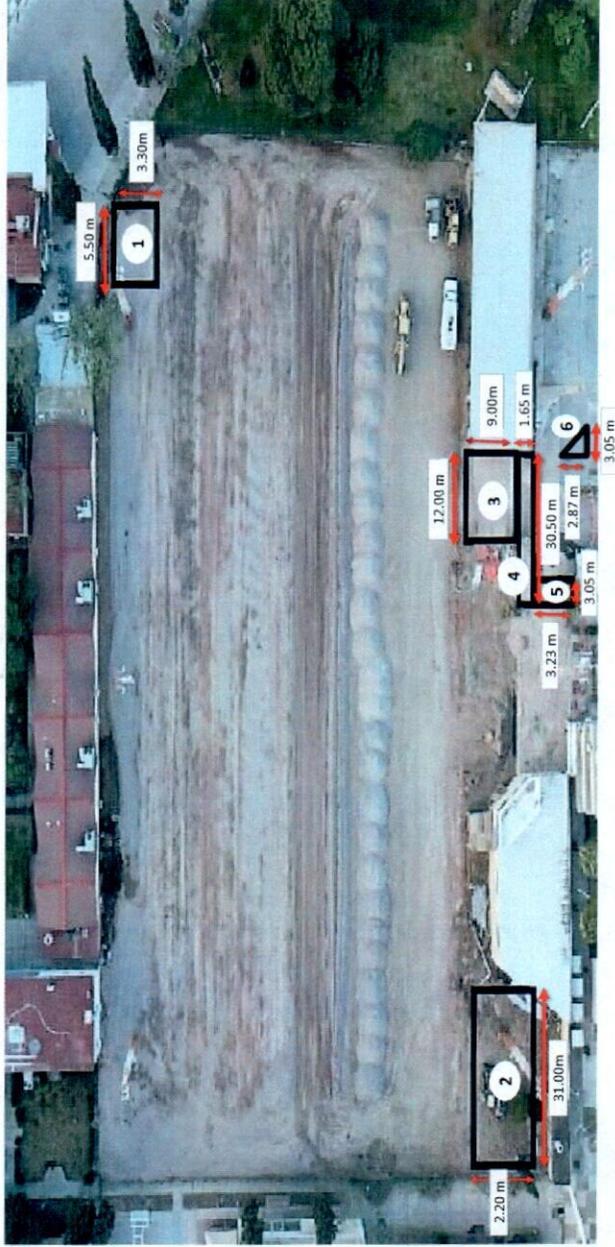
REVISÓ  
  
ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

## CROQUIS

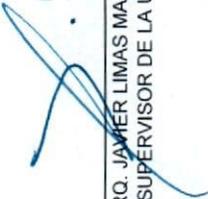
No.	2.02	<b>CONCEPTO</b> Demolicion de firme y/o banqueta de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
-----	------	---



CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA

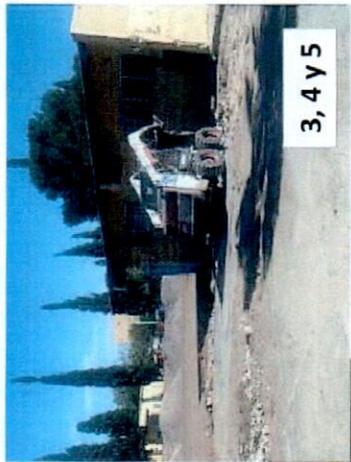
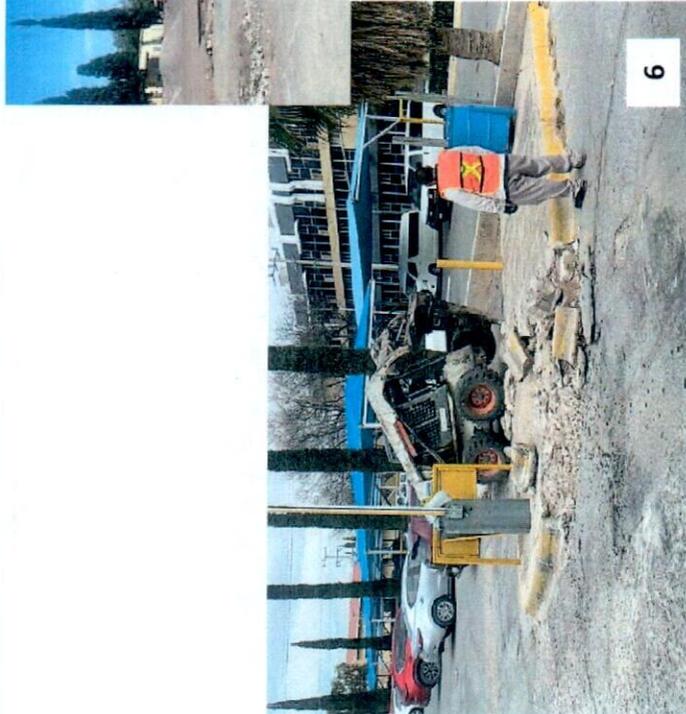


REVISO  
  
**ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES "ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-0024P</p>		RESIDENTE DE OBRA: ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

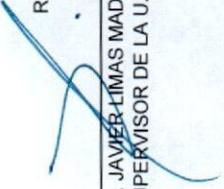
No. 2.02      **CONCEPTO**  
 Demolicion de firme y/o banqueta de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "MIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN No. GUARNICIÓN	DIMENSIONES			SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL																																			
				LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)																																						
2.03	Demolición de guarnición de concreto con sección trapezoidal y/o rectangular. Incluye: acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	1	123.03	-	-	123.03	1.00	123.03																																			
			2	127.12	-	-	127.12	1.00	127.12																																			
			3	127.12	-	-	127.12	1.00	127.12																																			
			4	64.30	-	-	64.30	1.00	64.30																																			
			5	64.30	-	-	64.30	1.00	64.30																																			
			6	127.12	-	-	127.12	1.00	127.12																																			
			7	96.78	-	-	96.78	1.00	96.78																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="8"><b>TOTAL ESTA ESTIMACIÓN</b></td> <td><b>510.21</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>ACUMULADO ANTERIOR</b></td> <td><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>VOLUMEN ADICIONAL</b></td> <td><b>215.56</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>VOLUMEN DE CATALOGO</b></td> <td><b>510.21</b></td> </tr> </table>									<b>TOTAL ESTA ESTIMACIÓN</b>								<b>510.21</b>	<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>								<b>0.00</b>	<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>								<b>215.56</b>	<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>								<b>510.21</b>
<b>TOTAL ESTA ESTIMACIÓN</b>								<b>510.21</b>																																				
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>								<b>0.00</b>																																				
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>								<b>215.56</b>																																				
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>								<b>510.21</b>																																				

CONTRATISTA  
  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHIHUAHUÁ</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

## CROQUIS

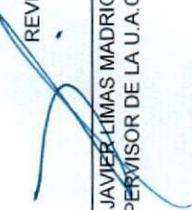
No.	CONCEPTO
2.03	Demolición de guarnición de concreto con sección trapezoidal y/o rectangular. Incluye: acarreo, maquinaria, herramienta, mano de obra, carga y retiro del escombro fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA

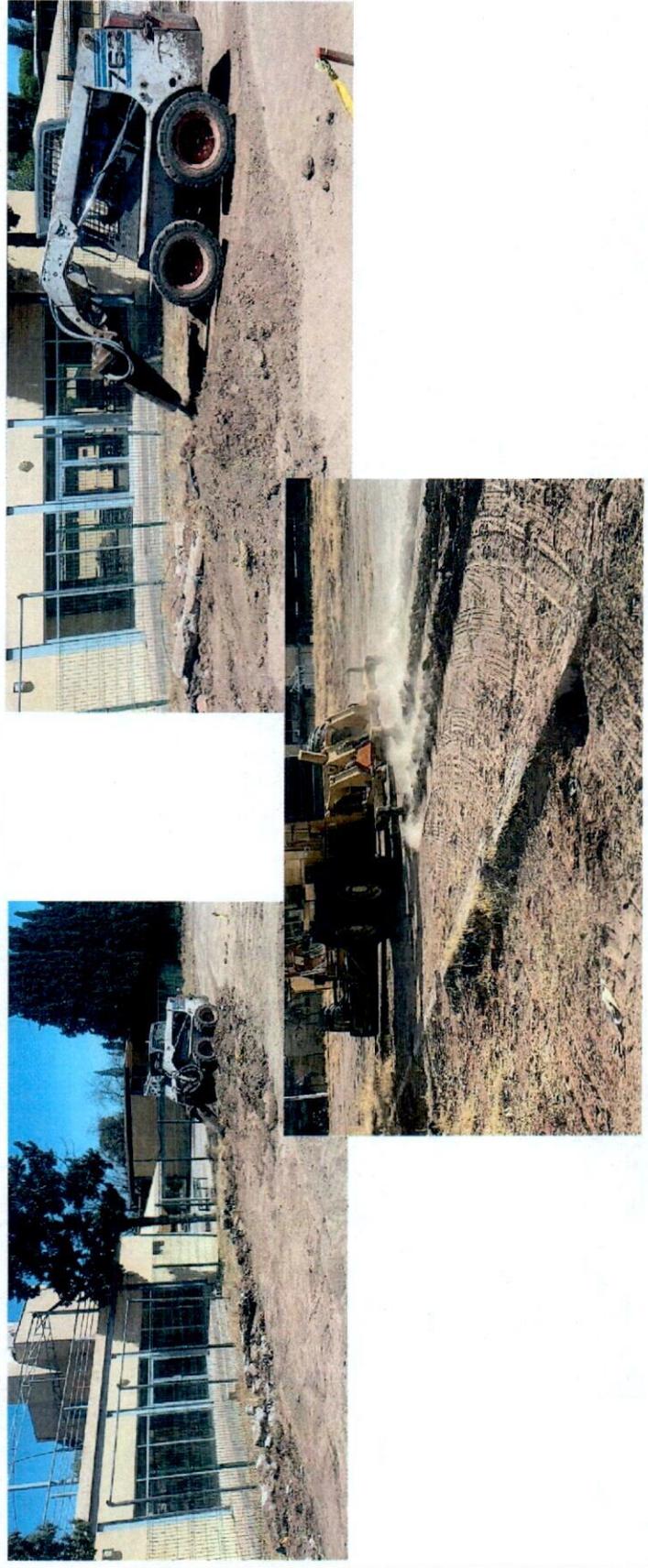


REVISÓ  
  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: <b>REMODELACIÓN Y ADECUACIONES '1ER ETAPA DEL ESTADO "MDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024		ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

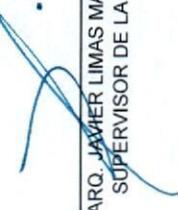
No.	CONCEPTO
2.03	Demolición de guarnición de concreto con sección trapezoidal y/o rectangular. Incluye: acarrees, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERIA S.A. DE C.V.</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

#### CONCEPTO

No. 2.06 Demolicion de jardinera elaborada a base de block de concreto de 15 cm., enjarrado. Con un borde o remate de concreto lavado en el perimetro de 20 X 10 cm. La dimension de la jardinera es de 9.00 X 1.00 X 0.80 m de altura. Incluye: demolicion de rodapié, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

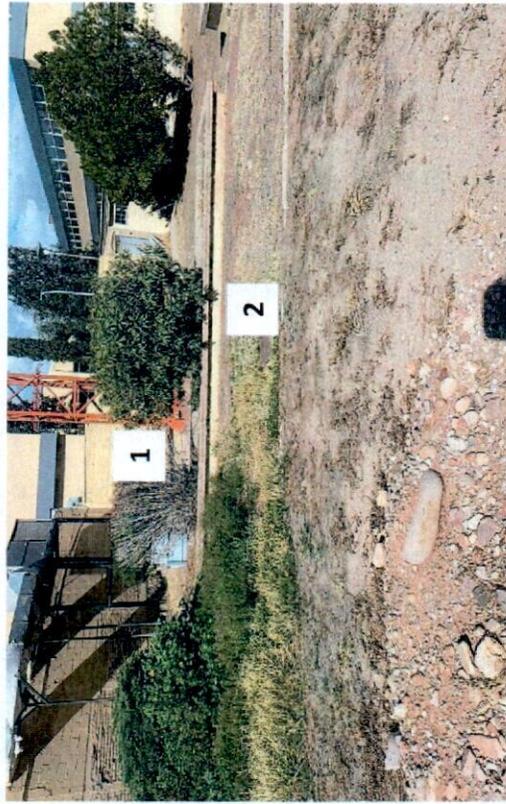
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100071-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BONERA S.A. DE C.V.</p>		ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
2.06	Demolición de jardinera elaborada a base de bloque de concreto de 15 cm., enjarrado. Con un borde o remate de concreto lavado en el perímetro de 20 X 10 cm. La dimensión de la jardinera es de 9.00 X 1.00 X 0.80 m de altura. Incluye: demolición de rodapié, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACION Y ADICIONES TER ETAPA DEL ESTADO "MDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UMCH-CCS-100201-2024/P</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOMBEIRA S.A. DE C.V.</p>			

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
2.08	Demolicion de bebederos elaborados a base de block de concreto de 0.50 m. X 5.00 m. X 1.20 m. de altura. Incluye: demolicion de cimentacion, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombros fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

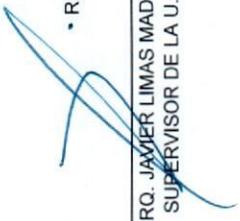


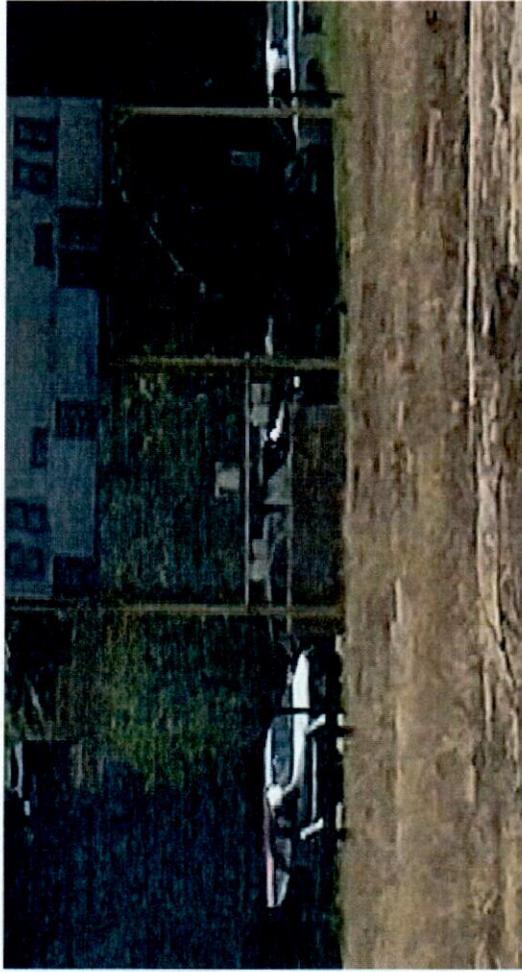
CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



• REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AGRARIA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 26 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-OCS-10001-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMERA S.A. DE C.V.		
<b>FOTOS</b>				
<b>CONCEPTO</b>				
<b>No.</b> 2.08	Demolicion de bebederos elaborados a base de block de concreto de 0.50 m. X 1.20 m. de altura. Incluye: demolicion de cimentación, acarreo, herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombro fuera de la obra en lugar permitido, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
				

CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 1 (UNO)	
<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	
<b>RESIDENCIA DE OBRA</b> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	UBICACIÓN	DIMENSIONES			SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL																																												
					LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)																																															
2.09	Desinstalación y retiro de rejacero acabado en color verde con altura de 2.00 m., realizando corte al ras de concreto a los postes anclados. Incluye: desarmado de módulos de malla por medio de desinstalación de abrazaderas atornilladas, recuperación de la misma y depósito en lugar indicado por la supervisión de obra dentro del mismo campus, scarreos, maniobras locales, herramienta, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	No. REJA 1	Principal	22.45	-	-	22.45	1.00	22.45																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="9"><b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b></td> <td>22.45</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>ACUMULADO ANTERIOR</b></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>VOLUMEN ADICIONAL</b></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>VOLUMEN DE CATALOGO</b></td> <td>112.00</td> <td></td> </tr> </table>											<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>									22.45		<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>									0.00		<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>									0.00		<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>									112.00	
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>									22.45																																													
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>									0.00																																													
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>									0.00																																													
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>									112.00																																													

CONTRATISTA  

 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



• REVISÓ  

 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>
	<p>PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE ABRIL DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOMEMA S.A. DE C.V.</p>

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
2.09	Desinstalación y retiro de rejacero acabado en color verde con altura de 2.00 m., realizando corte al ras de concreto a los postes anclados. Incluye, desarmado de módulos de malla por medio de desinstalación de abrazaderas atomilladas, recuperación de la misma y depósito en lugar indicado por la supervisión de obra dentro del mismo campus, acarreo, maniobras locales, herramienta, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
ARC. JAVIER LÓPEZ MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD DIVINA PASTORA <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-00201-2024P</p>	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
2.09	Desinstalación y retiro de rejicero acabado en color verde con altura de 2.00 m., realizando corte al ras de concreto a los postes anclados. Incluye, desarmado de módulos de malla por medio de desinstalación de abrazaderas atornilladas, recuperación de la misma y depósito en lugar indicado por la supervisión de obra dentro del mismo campus, acameos, maniobras locales, herramienta, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHIRIQUÍ</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00261-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOYERA S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.12	Retiro de porteria de futbol americano elaborada a base de tubo metalico de 4" y 2". Con una altura aproximada de 7.00 m. Incluye: demolicion de cimentación, maniobras de grua, carga y retiro del escombro fuera de la obra en lugar permitido, equipo de corte con oxigeno y acetileno, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las porterias dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



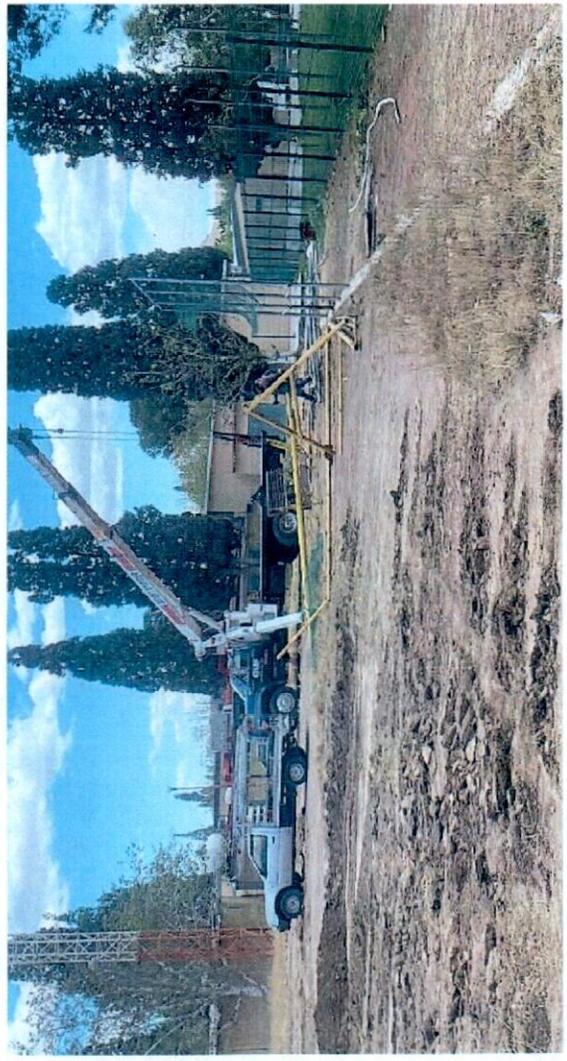
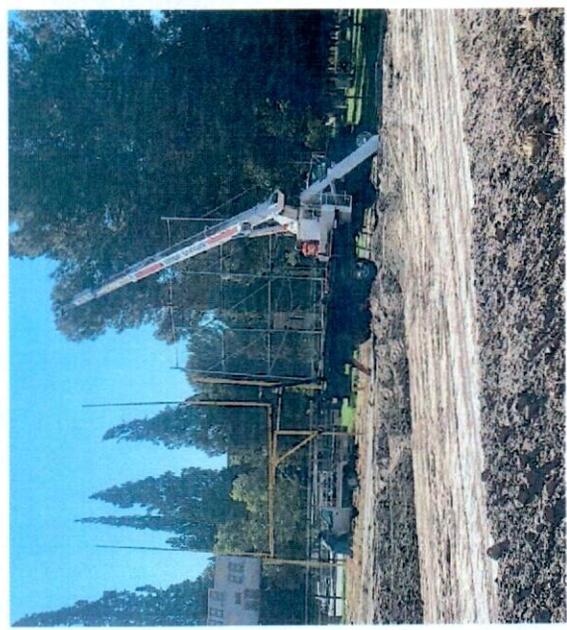
REVISÓ  
  
**ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: REMODELACION Y ADICIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: 26 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		CONTRATO No.: UMCH-CCS-100201-2024P		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024		ACEPTO CONTRATISTA: BOMBRA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

**CONCEPTO**

No. 2.12 Retiro de porteria de futbol americano elaborada a base de tubo metalico de 4" y 2". Con una altura aproximada de 7.00 m. Incluye: demolición de cimentación, mantobras de grua, carga y retiro del escombro fuera de la obra en lugar permitido, equipo de corte con oxígeno y acetileno, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las porterias dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
	<p>PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UMCH-CCS-10201-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERIA S.A. DE C.V.</p>	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

No. 2.13

CONCEPTO  
Retiro de estructura y malla de protección, elaborada a base de tubo galvanizado y malla ciclónica, con una dimensión de 6.00m X 6.00 m de altura. Incluye: retiro de contrafuertes y postes desde la cimentación, maniobras locales, equipo de corte, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las poneras dentro del mismo campus y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



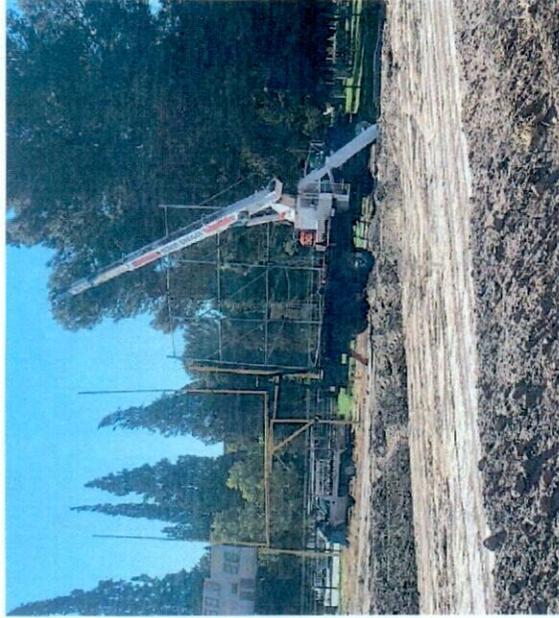
REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
2.13	Retiro de estructura y malla de protección, elaborada a base de tubo galvanizado y malla ciclónica, con una dimensión de 6.00m X 6.00 m de altura. Incluye: retiro de contratruentes y postes desde la cimentación, maniobras locales, equipo de corte, mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito de las porterias dentro del mismo campus y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LUMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBERA S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

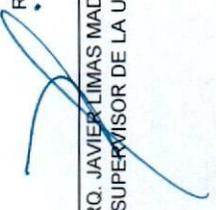
No.	CONCEPTO
2.15	Retiro de poste de luz de concreto de 6.00 m. de altura, sin cableado. Incluye: mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito del poste dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
**ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

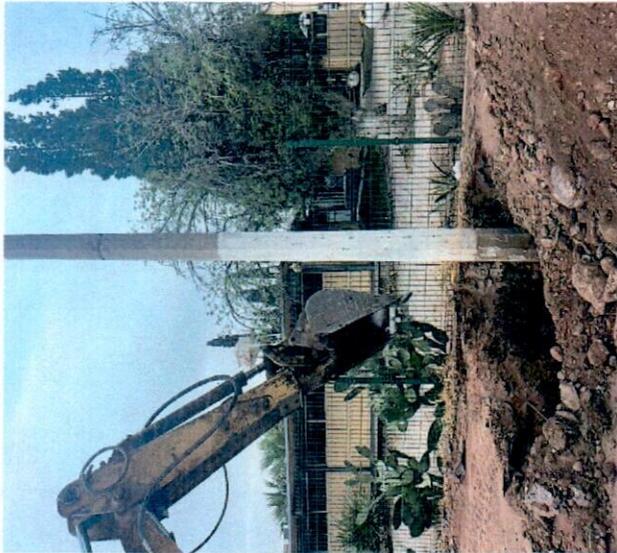
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

**CONCEPTO**

No.

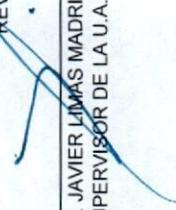
2.15 Retiro de poste de luz de concreto de 6.00 m. de altura, sin cableado. Incluye: mano de obra, herramienta y maquinaria, acarreo y depósito del poste dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 1 (UNO)	
<b>PERIODO:</b> 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		UBICACIÓN	DIMENSIONES			PIEZA	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			ESTACIÓN	LADO		LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
2.16	Desinstalación, desconexión eléctrica y retiro de Scoregame colocado en tres postes metálicos de 6", paso de gato de perfiles metálicos, lámina y madera, con dimensión del tablero de 4.00 m. X 5.00 m. Incluye: demolición de concreto que actúa de cimentación de postes, mano de obra, herramienta, maquinaria, acarreo y depósito dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0+005	Cabeceera	Sur	-	-	-	1.00	1.00	1.00
<b>TOTAL ESTA ESTIMACIÓN</b>											1.00
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>											0.00
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>											0.00
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>											1.00

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

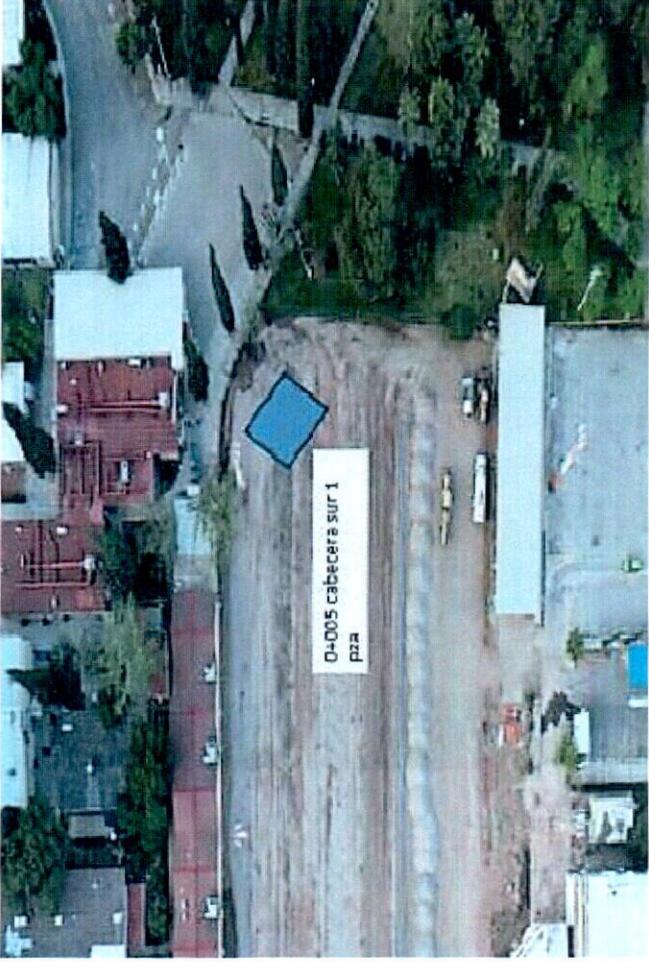


REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>PERIODO: 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UCH-CCS-00081-2024P</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWER S.A. DE C.V.</p>			

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
2.16	Desinstalación, desconexión eléctrica y retiro de Scoregame colocado en tres postes metálicos de 6", paso de gato de perfiles metálicos, lámina y madera, con dimensión del tablero de 4.00 m. X 5.00 m. Incluye: demolición de concreto que actúa de cimentación de postes, mano de obra, herramienta, maquinaria, acarreo y depósito dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

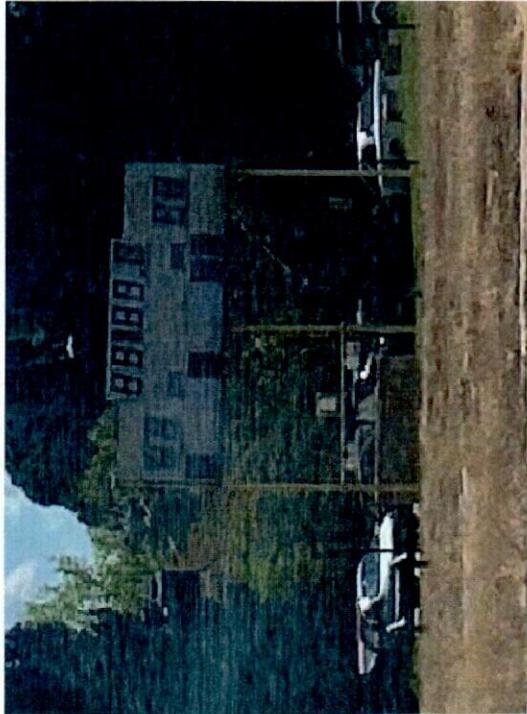


REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOMERA S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
2.16	Desinstalación, desconexión eléctrica y retiro de Scoregame colocado en tres postes metálicos de 6", paso de gato de perfiles metálicos, lámina y madera, con dimensión del tablero de 4.00 m. X 5.00 m. Incluye: demolición de concreto que actúa de cimentación de postes, mano de obra, herramienta, maquinaria, acarreo y depósito dentro del mismo campus, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES (ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMEHA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

**No.** 3,01

**CONCEPTO**

Despalme de terreno con una profundidad de 20 cm. Incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, maniobras locales, carga, acarreo y retiro del material producido de las excavaciones fuera de la obra y del campus, medido compacto, fleles, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



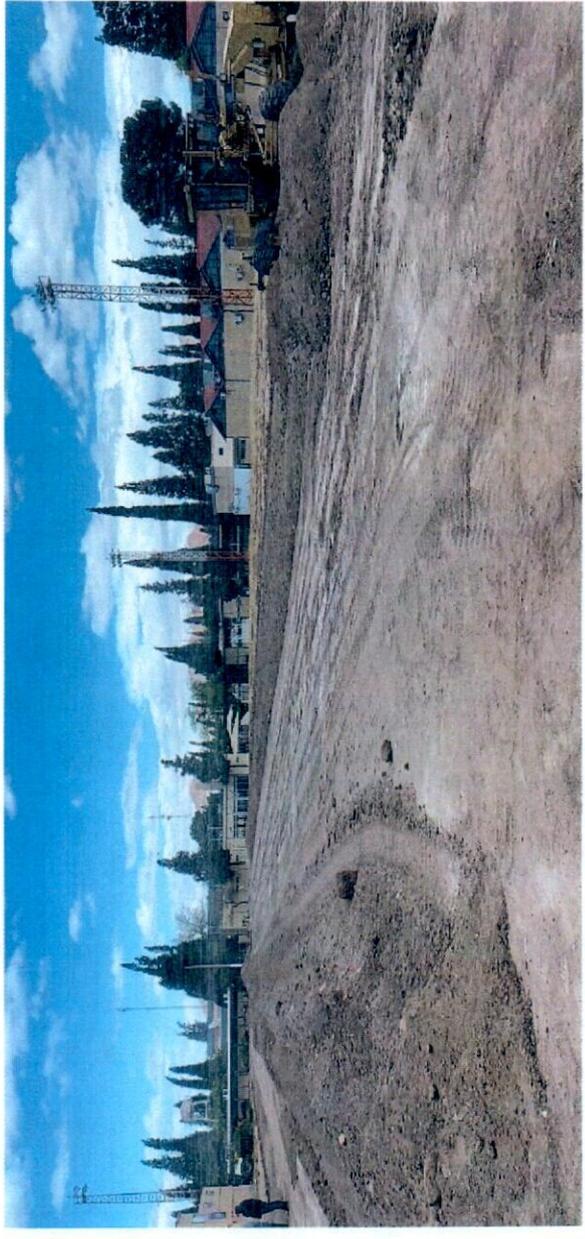
REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERIA S.A. DE C.V.</p>		ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

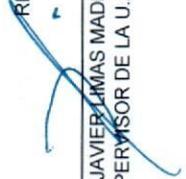
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
3.01	Despalme de terreno con una profundidad de 20 cm. Incluye: maquinaria, herramienta, mano de obra, manobras locales, carga, acarreo y retiro del material producido de las excavaciones fuera de la obra y del campus, medido compacto, fleles, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





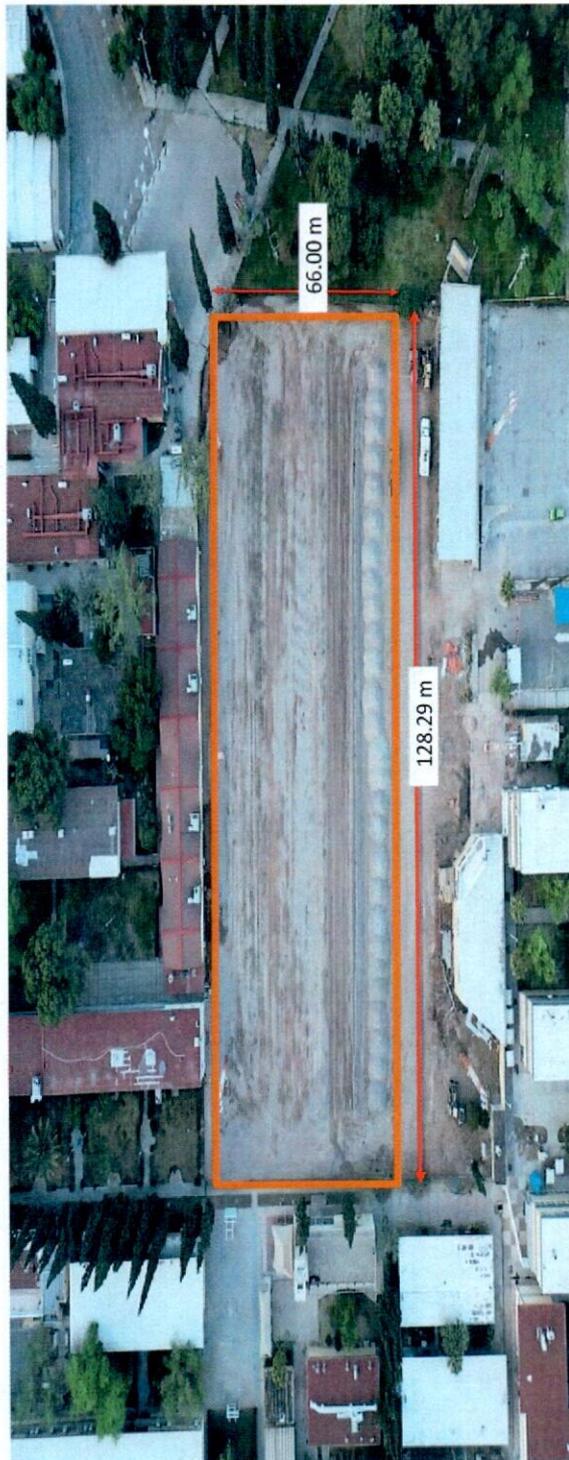
<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES SER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 20 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 15 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BONERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

**No.** 3.02

**CONCEPTO**

Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba proctor modificada, medido en planta para su pago, el sobrancho será indicado por la supervisión de obra. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, manobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

*[Signature]*  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

*[Signature]*  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

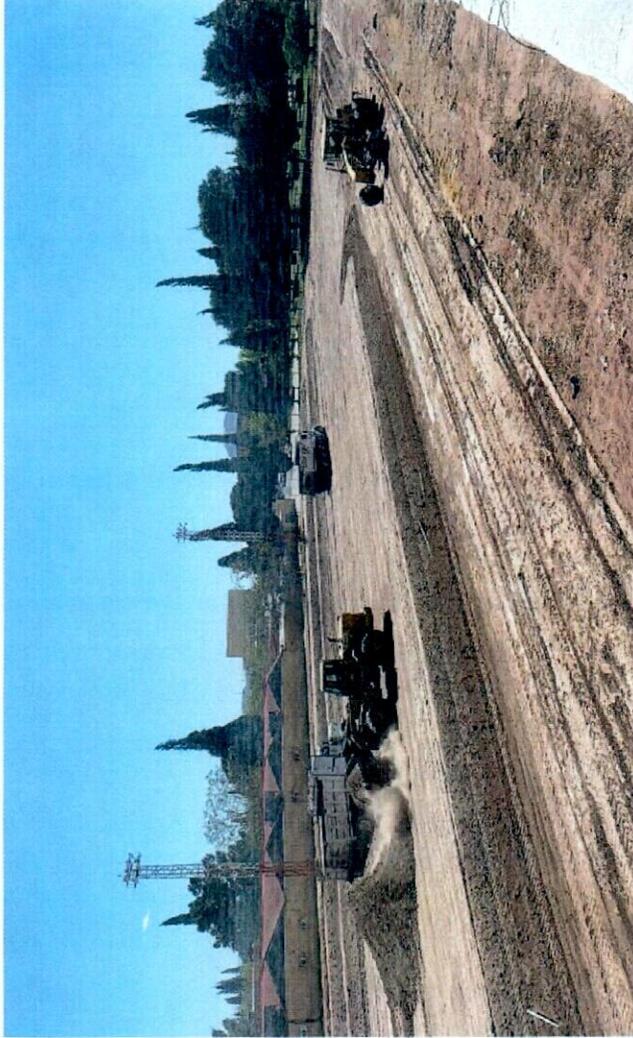
 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UMCH-CCS-10201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACION: 15 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOMERA S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

No.  
3.02

**CONCEPTO**

Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba proctor modificada, medido en planta para su pago, el sobreancho será indicado por la supervisión de obra, incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, manobras locales, acarreo, almacenamiento, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ACUSE

No. de oficio: CCS/315/2024  
Chihuahua, Chih. a 10 de mayo del 2024

Lic. Alberto Eloy Espino Dickens  
Director Administrativo  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Presente. -

Anexo a la presente factura No. B-651 de fecha 9 de mayo del presente año, de la persona moral BOWERA S.A. DE C.V., por un monto de \$ 976,192.12 (Novecientos setenta y seis mil ciento noventa y dos pesos 12/100 M.N.) correspondiente al pago de la Estimación no. 2 (DOS) del contrato de obra No. UACH-CCS-100201-2024/P relativo a los trabajos de REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
BANCO: BBVA MÉXICO, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE  
NÚMERO DE CUENTA: [REDACTED]  
CLABE INTERBANCARIA: [REDACTED]

TESORERIA  
RECIBIDO  
13 MAY 2024  
16.03  
OLGA GRIJALVA

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"

Arq. Leonel Gerardo Loya Ortiz  
Encargado de la Coordinación de Construcción y Servicios

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
RECIBIDO

13 MAY 2024

DIRECCION ADMINISTRATIVA

Maria Luisa Ontiveros

C.c.p. - M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900



# BOWERA®

BOWERA

RFC: BOW041007QA0

Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
Lugar de Expedición: 31050  
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir  
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido  
Moneda: MXN - Peso Mexicano  
Exportación: 01 - No aplica

Folio: B - 651  
Fecha: 9/5/2024 09:25:49  
Tipo de cambio:

### Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
R.F.C.: UAC681018EG1  
Domicilio fiscal: 31000  
Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.2 (dos) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$1,202,207.05 IVA del Importe \$192,353.13 Sub-total \$1,394,560.18 Amortización Anticipo \$360,662.12 IVA de Anticipo \$57,705.94 Sub-total \$841,544.93 IVA \$134,647.19 Total \$976,192.12 Saldo neto a pagar \$976,192.12	1,202,207.05	002 - IVA - 134,647.19	1,202,207.05

### Importe con letra

NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.

Subtotal	1,202,207.05
Descuentos	360,662.12
Impuestos Trasladados	134,647.19
Total	976,192.12

### CFDI Relacionados:

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

CFDI Relacionados: 0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
Folio fiscal: 5C49DA1B-999D-4E59-A4AB-54EB6E59B89A  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
Fecha y hora de certificación: Mayo 10 2024 - 09:20:51

Este documento es una representación impresa de un CFDI

### Sello Digital del CFDI

IWq9TdtH0q4vNzB+OIUZyDUC/ySZi6z339XskIRYIO4jo2vRMA3vIHhWEABgZO4vW9KwEKRRHci5JtDiSevGocK1rHIMZkt20WNZ2cZhpssVe0ReD+P2ZxyF1ealh2V/qr/EfcwXpoQfux8LU9emYcNXRhcGut3dZWHt9VV9TrEKGTXpcrMm/XT3u/qv1nmoJyDxp2MCRGDq+LN25j/mxCam4RDrRER8OqsLUcyINlbrqwz3s0D740kcdkBgK6f oUtSoo2qKOJGWGTWBT11QfvqPTYGIn0CEvIBeyBkHRmA3nUoRIPJM46Y6j3i1wIgxXbNzJj3w0a/LCLGVKJA==

### Sello del SAT

mHkzL4Tu/6gmjEkhrJHuWzRDgmrGumJmq3nZjPhF/H+Uw+loj44+TE2nL6umv6+c8gICHosh1FQv/RC LDsEKWhZxNygM6+OkmkQYzIKXo3LRwapTcG5QPY1avypwjsfjc939bXuDH5jtiqV8/WOJO0X96BvHXj sepmlidOmgSdBurQoBuwRVEO51sg6+nm6w1MKFjpmDNs5f6u+10RAQDu/txiut5Hu+nGdee3jSKIGPh9 FGCGCpNoLzi7wtCm3kpP0jN2Ofn5BpXfdgL2uCWqoPynWwruZ+J+RXUjbpDJKxMAkxmRhZWSkq9SKRX IO67hSfkJZEFHwT002wLUA==

### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

|| 1 | 5C49DA1B-999D-4E59-A4AB-54EB6E59B89A | 2024-05-10T09:20:51 | MAS0810247C0 | IWq9TdtH0q4vNzB+OIUZyDUC/ySZi6z339XskIRYIO4jo2vRMA3vIHhWEABgZO4vW9KwEKRRHci5JtDiSevGocK1rHIMZkt20WNZ2cZhpssVe0ReD+P2ZxyF1ealh2V/qr/EfcwXpoQfux8LU9emYcNXRhcGut3dZWHt9VV9TrEKGTXpcrMm/XT3u/qv1nmoJyDxp2MCRGDq+LN25j/mxCam4RDrRER8OqsLUcyINlbrqwz3s0D740kcdkBgK6f oUtSoo2qKOJGWGTWBT11QfvqPTYGIn0CEvIBeyBkHRmA3nUoRIPJM46Y6j3i1wIgxXbNzJj3w0a/LCLGVKJA== || 00001000000505142236 ||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="651" Fecha="2024-
05-09T09:25:49"
Sello="1Wq9TdtTJh0q4vNzB+OIUZYDUC/ySZi6Zs339Xsk1RY104jo2vRMA3ViHhWEABgZ04vW9KWeKRRhCi5JtDiSevGocK1rH1MZkt20WNZcZhpssVe0ReD+PZ2XyF1ealh2V/qr/EfcwXpoQfux8
FormaPago="99" NoCertificado="0000100000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NTAwMjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPuk1EQUUgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCGwA1UECgw1U0VSvk1D
SubTotal="1202207.05" Descuento="360662.12" Moneda="MXN" Total="976192.12" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
<cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
<cfdi:CfdiRelacionado UUID="0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97"/>
</cfdi:CfdiRelacionados>
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BOWERA"/>
<cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="UACHEST2"
Descripcion="Estimación No.2 (dos) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del
Estadio "Nido de Aguilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $1,202,207.05 IVA del Importe $192,353.13 Sub-total
$1,394,560.18 Amortización Anticipo $360,662.12 IVA de Anticipo $57,705.94 Sub-total $841,544.93 IVA $134,647.19 Total $976,192.12 Saldo neto a pagar
$976,192.12" ValorUnitario="1202207.05" Importe="1202207.05" Descuento="360662.12" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="841544.93" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="134647.19"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="134647.19">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="134647.19" Base="841544.93"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="5C49DA1B-999D-4E59-A4AB-54EB6E59B89A"
FechaTimbrado="2024-05-10T09:20:51" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="1Wq9TdtTJh0q4vNzB+OIUZYDUC/ySZi6Zs339Xsk1RY104jo2vRMA3ViHhWEABgZ04vW9KWeKRRhCi5JtDiSevGocK1rH1MZkt20WNZcZhpssVe0ReD+PZ2XyF1ealh2V/qr/EfcwX
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="mhKzL4Tu/6gmjEkhrJHulwzRDgmrJmq3nZjPhF/H+Uw+Ioj44+TE2nL6umv6+c8glChoshr1FQy/RCLDsEkWhZXnYGm6+OkmkQYz1KXo3LRwapTcG5QPY1avypwjpsfjc939bXUDH
</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:** 194602  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 10/05/2024  
**Importe:** \$976,192.12

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 651  
**Folio Fiscal:** 5C49DA1B-999D-4E59-A4AB-54EB6E59B89A  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: <b>REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 2 (DOS)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO:	16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,394,560.18
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 3,219,616.11
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 7,829,931.94
<b>TIPO DE OBRA</b>		
<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OBRA NORMAL	\$ 1,202,207.05	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 1,202,207.05</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,202,207.05
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	192,353.13
SUB-TOTAL	\$	1,394,560.18
AMORT. ANTICIPO	\$	360,662.12
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	57,705.94
SUB-TOTAL	\$	841,544.93
I.V.A.	\$	134,647.19
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>976,192.12</b>

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.)

FORMULÓ

REVISÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ

ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS". UBICADO EN CAMPUS I**

ESTIMACION No. 2 (DOS)  
PERIODO: 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024

**CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$ 11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$ 11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 1,573,324.08	\$ 1,825,055.93
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 1,202,207.05</b>	<b>\$ 1,394,560.18</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 2,775,531.13	\$ 3,219,616.11
SALDO POR EJERCER		\$ 6,749,941.33	\$ 7,829,931.94

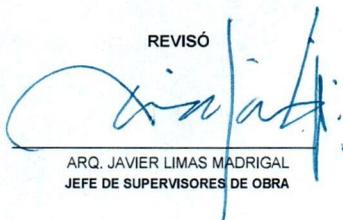
**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$ 3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 471,997.22	\$ 547,516.78
ESTA ESTIMACION		\$ 360,662.12	\$ 418,368.06
ACUMULADO		\$ 832,659.34	\$ 965,884.83
POR AMORTIZAR		\$ 2,024,982.40	\$ 2,348,979.59

FORMULÓ

  
\_\_\_\_\_  
ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ  
ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 2 (DOS)  
 PERIODO: 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
 OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 30 DE ABRIL DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
3.-	<b>RESUMEN</b> <b>OBRA:</b> <b>NORMAL</b> TERRACERÍAS	\$ 1,202,207.05 \$ 1,202,207.05

SUBTOTAL	\$ 1,202,207.05
I.V.A. 16%	\$ 192,353.13
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,394,560.18</b>

CONTRATISTA  
 ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
 ARQ. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 2 (DOS)  
PERIODO: 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024  
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
CONTRATO No.: UACH-CCS-1002011-2024/IP  
OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 30 DE ABRIL DE 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
-------	-------------	--------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------

**OBRA NORMAL**

TERRACERÍAS								
3.-	Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con parteguas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.	M3	1,985.00	1,985.00	0.00	1,985.00	\$ 453.13	\$ 899,463.05
3.04	Suministro y colocación de emulsión asfáltica tipo ecr-60 para riego de impregnación a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8,200.00	8,200.00	0.00	8,200.00	\$ 22.39	\$ 183,598.00
3.05	Suministro y colocación de arena para poreo sobre emulsión asfáltica del riego de impregnación, con un espesor variable de 5 a 8 mm. Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8,200.00	8,200.00	0.00	8,200.00	\$ 14.53	\$ 119,146.00

\$ 1,202,207.05

**TOTAL OBRA NORMAL**

\$	1,202,207.05
SUBTOTAL	\$ 1,202,207.05
I.V.A. 16%	\$ 192,353.13
TOTAL	\$ 1,394,560.18

CONTRATISTA  
ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
*[Signature]*  
ARG. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (00S)	
	<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN ESTACIÓN	ÁREA	DISTANCIA ENTRE ESTACIONES	ÁREA 1 + ÁREA 2 2	VOLUMEN	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.03	Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con partegas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.	M3	0+000	5.87	-	-	-	-	-
			0+005	18.86	5.00	12.37	61.83	1.00	61.83
			0+020	27.62	15.00	23.24	348.60	1.00	348.60
			0+035	19.74	15.00	23.68	355.20	1.00	355.20
			0+050	14.10	15.00	16.92	253.80	1.00	253.80
			0+065	14.03	15.00	14.07	210.98	1.00	210.98
			0+080	21.62	15.00	17.83	267.38	1.00	267.38
			0+095	14.81	15.00	18.22	273.23	1.00	273.23
			0+110	17.25	15.00	16.03	240.45	1.00	240.45
			0+125	21.48	15.00	19.37	290.48	1.00	290.48
			0+128.29	15.62	3.29	18.55	61.03	1.00	61.03
									<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>
						<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>	<b>0.00</b>		
						<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>	<b>377.95</b>		
						<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>	<b>1,985.00</b>		

CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-GCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

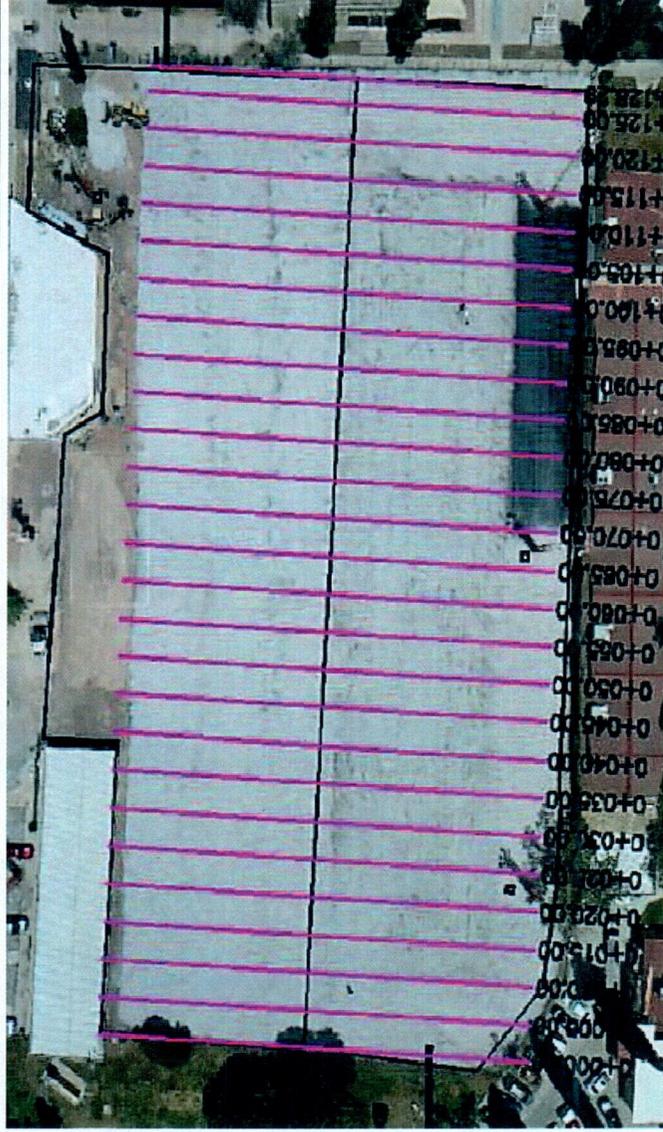
### CROQUIS

#### CONCEPTO

No.

3.03

Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con parieaguas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

REVISO

ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

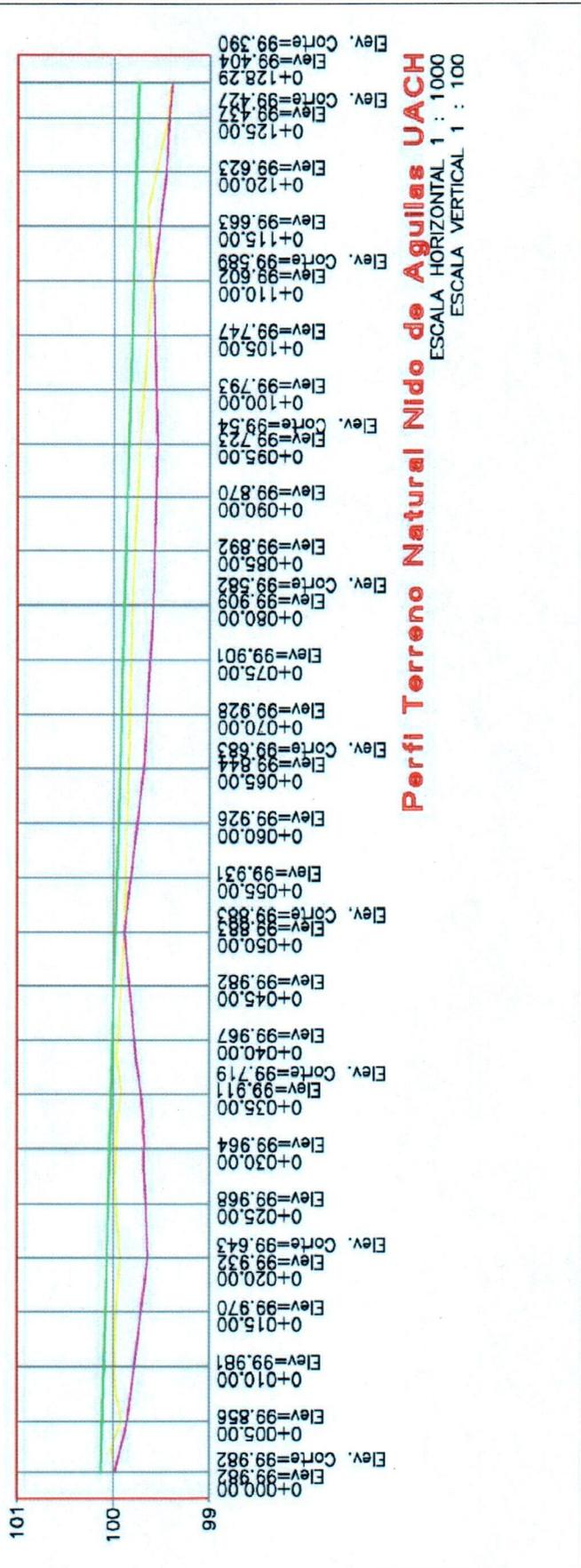




OBRA:		REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	
ESTIMACIÓN No.		2 (DOS)	
PERIODO:	18 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024	CONTRATO No.:	UACH-CCS-00201-2024P
FECHA DE ELABORACIÓN:	30 DE ABRIL DE 2024	ACEPTO CONTRATISTA:	BOIVERA S.A. DE C.V.
RESIDENCIA DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA		ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.03	Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con parteaugas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarros, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



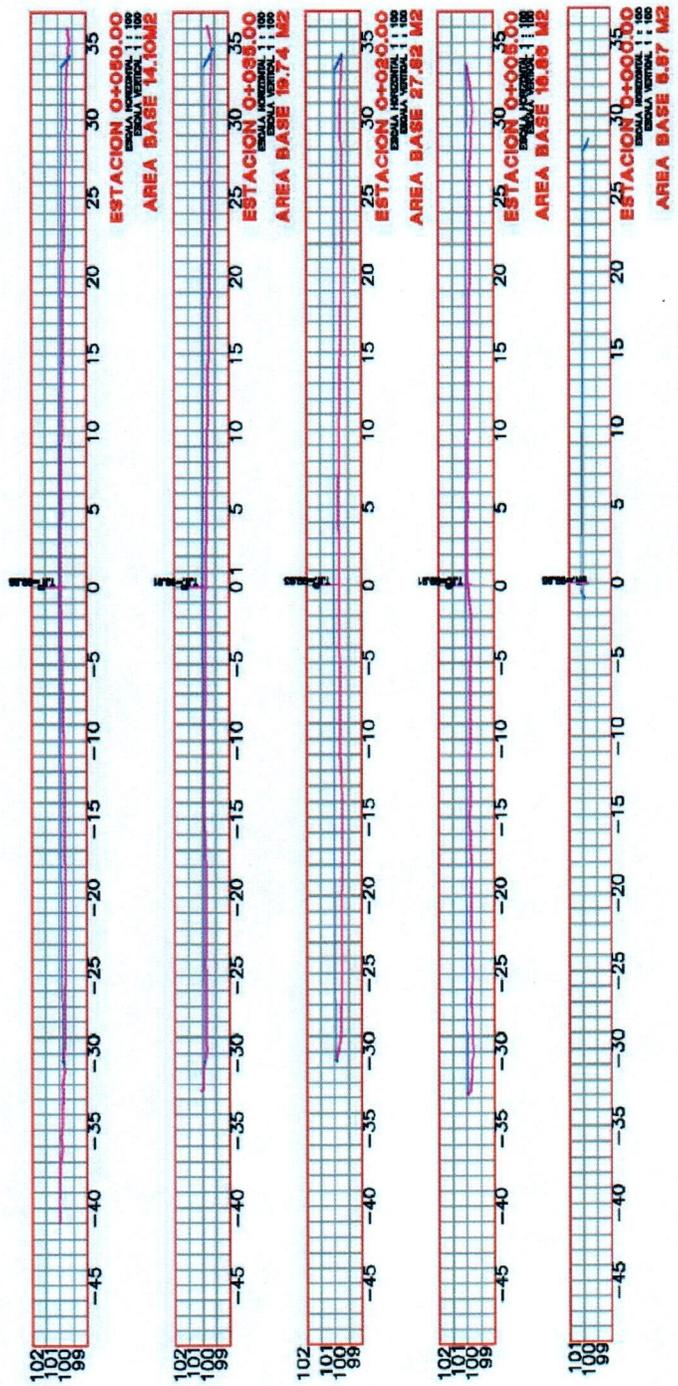
REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DCS)
	<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.03	<p>Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con un porcentaje de 1.00% con parteaguas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

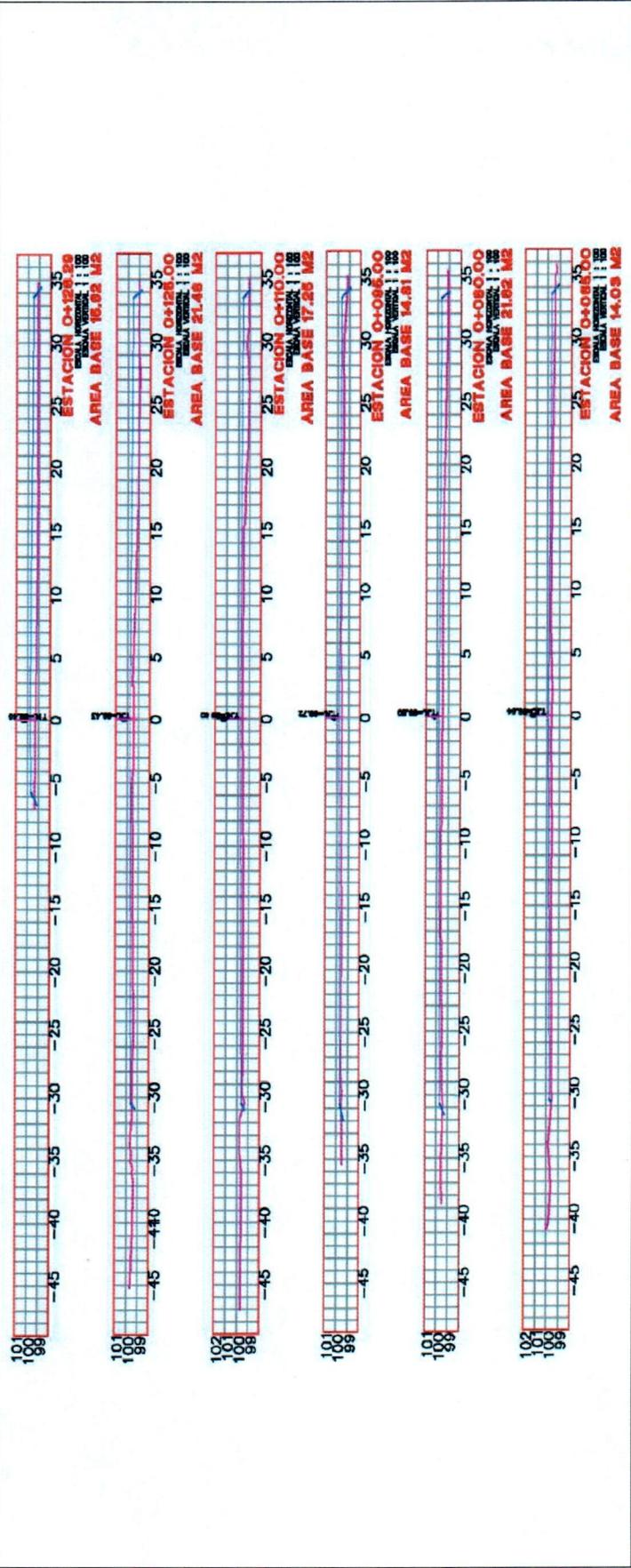


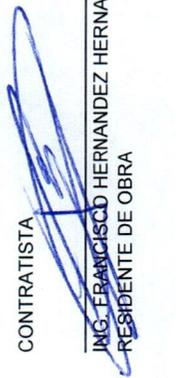
REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

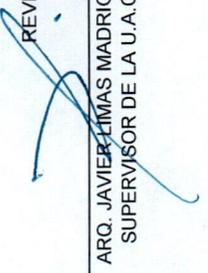
### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.03	<p>Tendido y compactado de sub-base con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con parteaguas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>INSTITUTO AUTÓNOMO DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

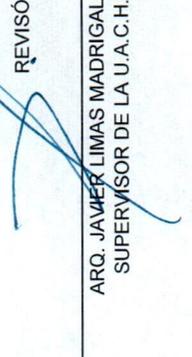
### FOTOS

No.	CONCEPTO
3.03	<p>Tendido y compactado de sub-bases con material cribado de banco con tamaños máximos a 1". El espesor será de 20 cm. en la orilla y aumentando hacia el centro del campo con una pendiente del 1.00% con paraguas en el centro de la cancha en el eje largo, compactado al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye: pruebas de laboratorio, agua, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, manobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Las pendientes serán revisadas por parte de la contratante antes de ser autorizadas. P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 PRESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





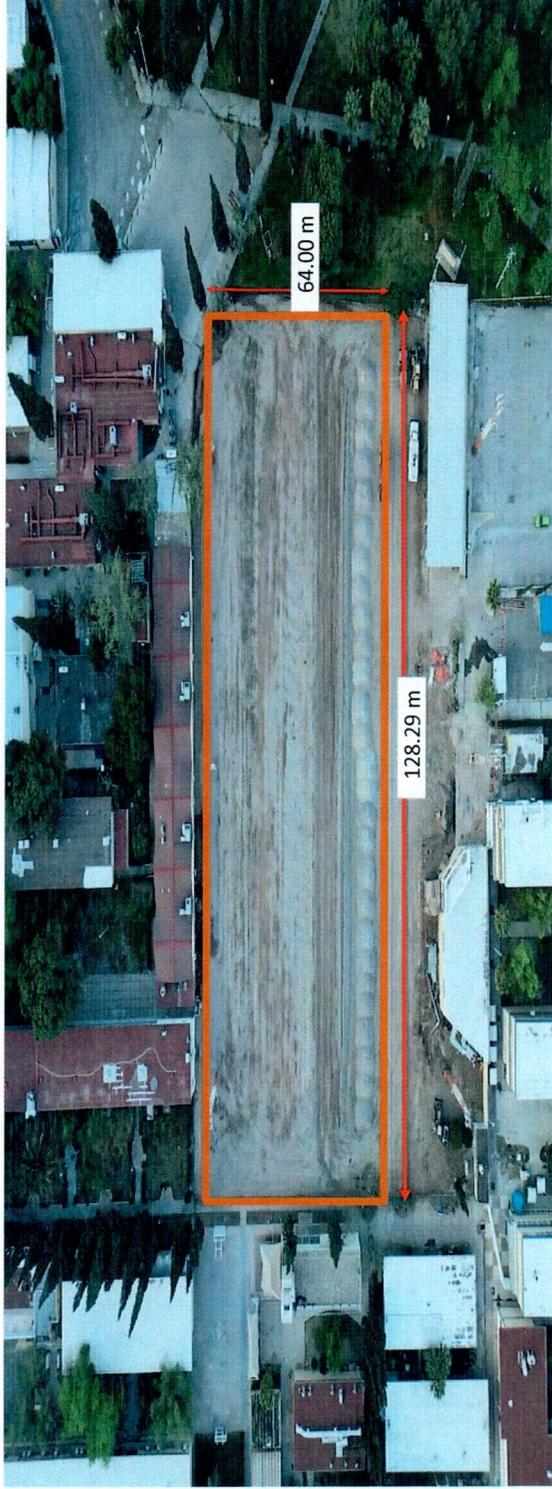
<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE ABRIL DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.
<b>RESIDENCIA DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

**CROQUIS**

**CONCEPTO**

Suministro y colocación de emulsión asfáltica tipo ecr-60 para riego de impregnación a razón de 1.5 lit/m<sup>2</sup>. Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No.  
3.04



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

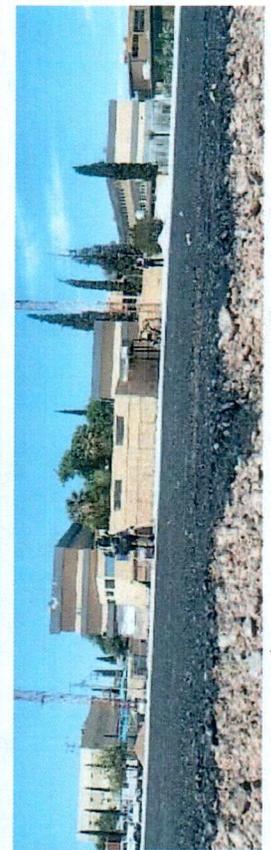
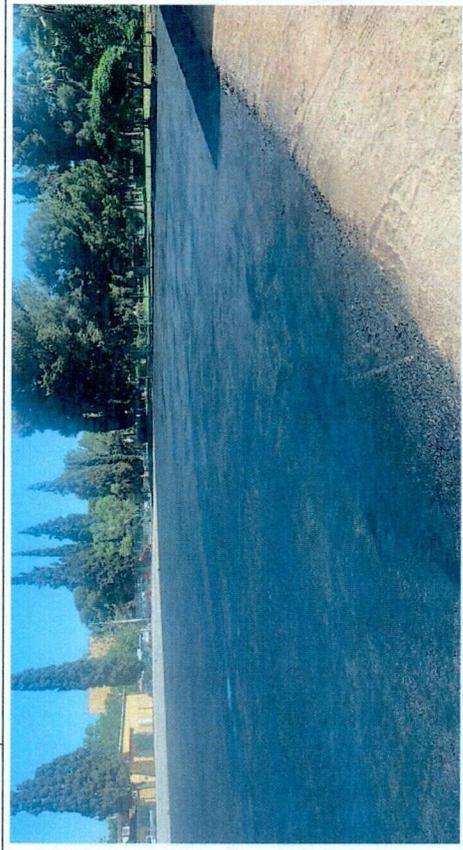


REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

			
<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-106201-2024/P	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE ABRIL DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

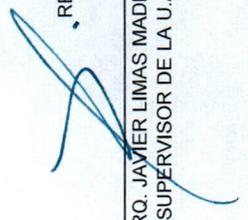
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
3.04	Suministro y colocación de emulsión asfáltica tipo scr-60 para riego de impregnación a razón de 1,5 l/m <sup>2</sup> . Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



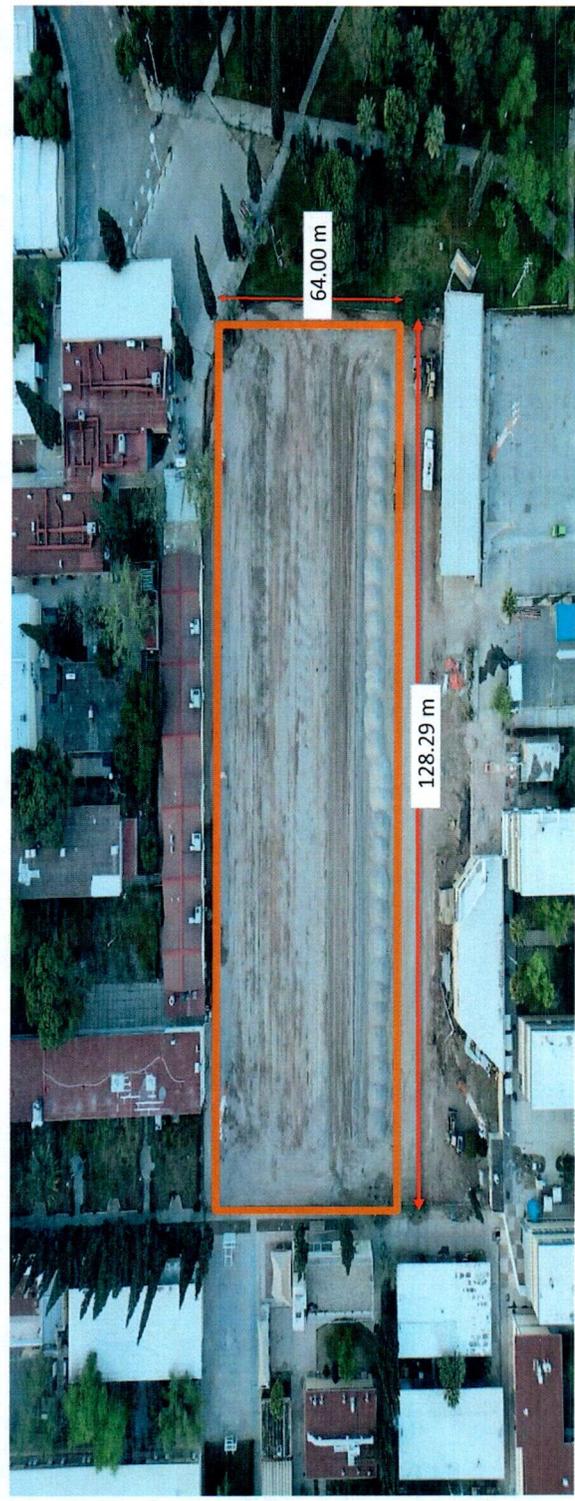
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)
	<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100801-2024/P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

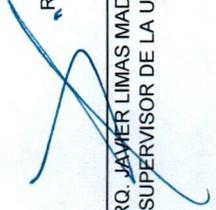
### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.05	Suministro y colocación de arena para poreo sobre emulsión asfáltica del riego de impregnación, con un espesor variable de 5 a 8 mm. Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



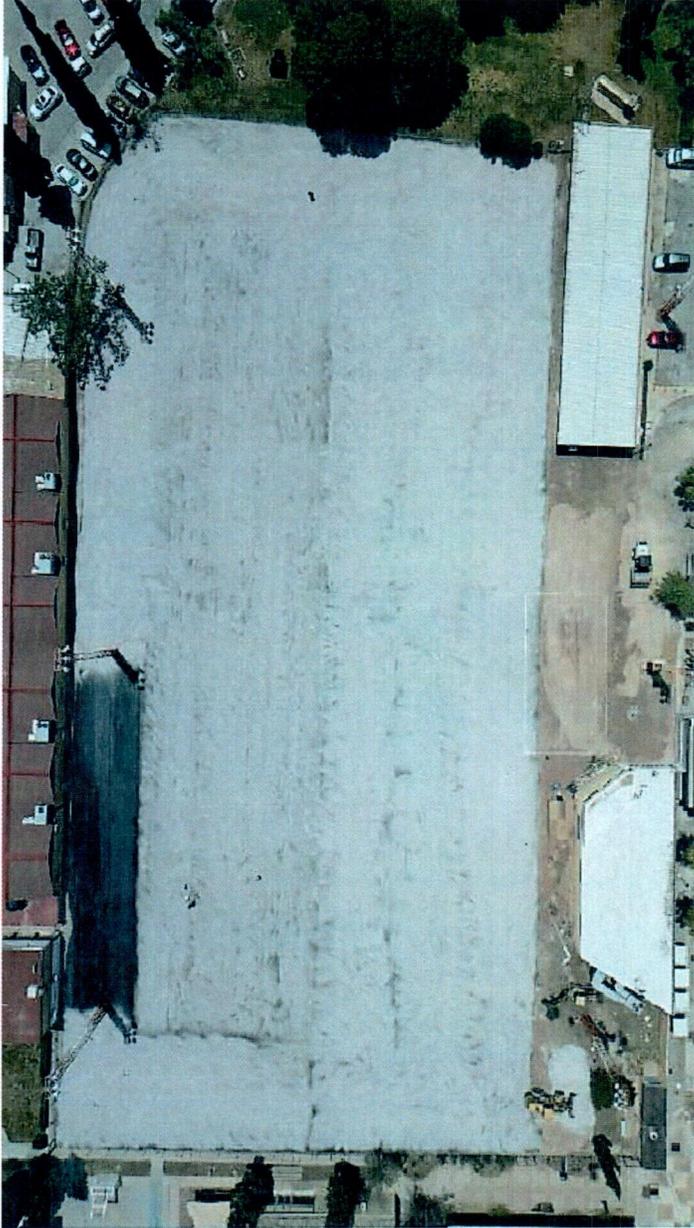
REVISÓ  
  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00281-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE ABRIL DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### FOTOS

#### CONCEPTO

No. 3.05 Suministro y colocación de arena para poroso sobre emulsión asfáltica del riego de impregnación, con un espesor variable de 5 a 8 mm. Incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

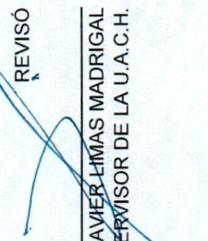


CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**ACUSE**

No. de oficio: CCS/389/2024  
Chihuahua, Chih. a 10 de junio del 2024

**Lic. Alberto Eloy Espino Dickens**  
**Director Administrativo**  
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Presente. -**

Anexo a la presente factura **No. B-665** de fecha 07 de junio del presente año, de la persona moral **BOWERA S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$ 1,372,016.65 (Un millón trescientos setenta y dos mil dieciséis pesos 65/100 M.N.)** correspondiente al pago de la **Estimación no. 3 (TRES)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-100201-2024/P** relativo a los trabajos de **REMDELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
**BANCO: BBVA MÉXICO, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE**  
**NÚMERO DE CUENTA:** [REDACTED]  
**CLABE INTERBANCARIA:** [REDACTED]



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"**

**Lic. Mariano Torres Vega**  
**Coordinador de Construcción y Servicios**

**COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**

**RECIBIDO**

C.c.p. – M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS**  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**  
**María Luisa Ontivero**

**2024**

**VS. EL CÁNCER DE MAMA**





**BOWERA**  
 RFC: BOW041007QA0  
 Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
 Lugar de Expedición: 31050  
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir  
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido  
 Moneda: MXN - Peso Mexicano  
 Exportación: 01 - No aplica

Folio: B - 665  
 Fecha: 7/6/2024 11:31:21  
 Tipo de cambio:

**Datos del cliente**  
 Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 R.F.C.: UAC681018EG1  
 Domicilio fiscal: 31000  
 Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
 Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.3 (tres) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$1,689,675.67 IVA del Importe \$270,348.11 Sub-total \$1,960,023.78 Amortización Anticipo \$506,902.70 IVA de Anticipo \$81,104.43 Sub-total \$1,182,772.97 IVA \$189,243.68 Total \$,1372,016.65	1,689,675.67	002 - IVA - 189,243.68	1,689,675.67
				Saldo neto a pagar			\$1,372,016.65

**Importe con letra**  
 UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DIECISEIS PESOS 65/100 M.N.

Subtotal	1,689,675.67
Descuentos	506,902.70
Impuestos Traslados	189,243.68
<b>Total</b>	<b>1,372,016.65</b>

**CFDI Relacionados:**  
 Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
 CFDI Relacionados: 0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
 Folio fiscal: C3882932-6AC3-4EC0-8C68-F4842D90CB42  
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
 Fecha y hora de certificación: Junio 10 2024 - 11:26:23

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**  
 NyyYcXxgMfrvc0mkZW6+7/tY3iLViyI37jYQxFdWKLurhdgEh3y7Ps2/9W1nmmYH//j8/Yst+y4HrPUYBqqB  
 i5qSMelUwCY3gZqnhmjXf5j4wHsnGIYjQ169hkJyslprCL4rA07fvl4YkAnXdZR55LnMxx2ISOGT2Gkr69Vc  
 1PeDwWouFQlxZw5PG/tmlw/u9DjIGvdAo9YQ4dNod5q56qpS8lp6hgXT1fuM+COlxP8pKP5MYgL7uBF56nsfy  
 30fC9pGGVAtRAFcQD2+z0216Lfem22k7n6Jhib4Jba5UxKlpMAr/2BIEyaOHcWZ9ZfgUKGeL/qNDg/+EDUA==

**Sello del SAT**  
 NSebB4JucP7TYEfkAiKoNU09LbGtUULMtsWQiy5x/9qxso7mvUPWwz99OMkyWykExmGS/OvVto2FYrF+  
 nNqzx/jct88j9MF91wq7mGTKZsv+uFRcg+NpbYa9PGx/xYl/eRbNimfJ1QJbdjLburYOlczKNs:CeyL/R  
 Cz5f3cyXol+9YnxPWutPrIUUDQsnriF95EuwVuglfodV5dJ1SxkpxNYoVTI18JMClpaMje5+BqC5z54Y  
 eOFFxQS8PXCa/iKjFQIH0/EE8raqhTV8PO/F0Y6WtVKO6dMzOK3pVvlqnEY7DTcz6kR0oX5gEJMPwusR  
 EKoi09nWnYXA3VMu9IEiJA==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**  
 ||1.1|C3882932-6AC3-4EC0-8C68-F4842D90CB42|2024-06-10T11:26:23|MAS0810247C0|NyyY  
 vcXxgMfrvc0mkZW6+7/tY3iLViyI37jYQxFdWKLurhdgEh3y7Ps2/9W1nmmYH//j8/Yst+y4HrPUYBq  
 qB5qSMelUwCY3gZqnhmjXf5j4wHsnGIYjQ169hkJyslprCL4rA07fvl4YkAnXdZR55LnMxx2ISOGT  
 2Gkr69Vc1PeDwWouFQlxZw5PG/tmlw/u9DjIGvdAo9YQ4dNod5q56qpS8lp6hgXT1fuM+COlxP8pKP5M  
 YgL7uBF56nsfy30fC9pGGVAtRAFcQD2+z0216Lfem22k7n6Jhib4Jba5UxKlpMAr/2BIEyaOHcWZ9Z  
 fgUKGeL/qNDg/+EDUA==|00001000000505142236||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="665" Fecha="2024-
06-07T11:31:21"
Sello="NyyYycXXgMFRvc0mkZW6+7/tY3iLViyI37JyQxFdWKLurhdgEh3y7Ps2/9W1nmYH//yJ8/Yst+y4HrPUYBqqBi5qSmelUwCY3gZqnhmjXf5j4wIHsnGIYjq169hkJyslprCL4rA07fVn14YkA
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NTAwMjcwQWYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbDBVVRPUK1EQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCAwGA1UECgwU0VSVk1D
SubTotal="1689675.67" Descuento="506902.70" Moneda="MXN" Total="1372016.65" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BOWERA"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="UACHEST3"
Descripcion="Estimación No.3 (tres) del Contrato No. UACH-CCS-100201-2024 /P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del
Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $1,689,675.67 IVA del Importe $270,348.11 Sub-total
$1,960,023.78 Amortización Anticipo $506,902.70 IVA de Anticipo $81,104.43 Sub-total $1,182,772.97 IVA $189,243.68 Total $1,372,016.65 Saldo neto a
pagar $1,372,016.65" ValorUnitario="1689675.67" Importe="1689675.67" Descuento="506902.70" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="1182772.97" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="189243.68"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="189243.68">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="189243.68" Base="1182772.97"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="C3882932-6AC3-4EC0-8C68-F4842D90CB42"
FechaTimbrado="2024-06-10T11:26:23" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="NyyYycXXgMFRvc0mkZW6+7/tY3iLViyI37JyQxFdWKLurhdgEh3y7Ps2/9W1nmYH//yJ8/Yst+y4HrPUYBqqBi5qSmelUwCY3gZqnhmjXf5j4wIHsnGIYjq169hkJyslprCL4rA07f
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="NSebB4JucP7TYEFKAIkoNU09LbgTUULmTsWQiy5x/9qxs07mvUPWw2990MkyWykExmGS/0vVToZFYrF+nNqzx/jct88j9MF91wq7mGTKZsv+uFRcg+NpbYa9PGx/xY1/eRbNimfJ1QJ
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



## 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:** 195376  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 10/06/2024  
**Importe:** \$1,372,016.65

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 665  
**Folio Fiscal:** C3882932-6AC3-4EC0-8C68-F4842D90CB42  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0

A large, stylized handwritten signature in blue ink, possibly reading 'M. E. V.' or similar.

A smaller, stylized handwritten signature in blue ink, possibly reading 'M. E. V.' or similar.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: <b>REMEDIACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 3 (TRES)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO:	01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,960,023.78
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 5,179,639.89
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 5,869,908.16
<b>TIPO DE OBRA</b>		
<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OBRA NORMAL	\$ 1,689,675.67	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 1,689,675.67</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,689,675.67
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	270,348.11
SUB-TOTAL	\$	1,960,023.78
AMORT. ANTICIPO	\$	506,902.70
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	81,104.43
SUB-TOTAL	\$	1,182,772.97
I.V.A.	\$	189,243.68
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>1,372,016.65</b>

(CON LETRA)

(UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL  
DIECISEIS PESOS 65/100 M.N.)

FORMULÓ

REVISÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

**ESTIMACION No. 3 (TRES)**  
**PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024**

**CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.		IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$	11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$</b>	<b>11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 2,775,531.13	\$	3,219,616.11
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 1,689,675.67</b>	<b>\$</b>	<b>1,960,023.78</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 4,465,206.80	\$	5,179,639.89
SALDO POR EJERCER		\$ 5,060,265.66	\$	5,869,908.16

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.		IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$	3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 832,659.34	\$	965,884.83
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 506,902.70</b>	<b>\$</b>	<b>588,007.13</b>
ACUMULADO		\$ 1,339,562.04	\$	1,553,891.97
POR AMORTIZAR		\$ 1,518,079.70	\$	1,760,972.45

FORMULÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 3 (TRES)  
PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024  
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE MAYO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
6.-	<b>RESUMEN</b> <b>OBRA:</b> <b>NORMAL</b> CANCHA Y PASTO SINTÉTICO	\$ 1,689,675.67 \$ 1,689,675.67

SUBTOTAL	\$	1,689,675.67
I.V.A. 16%	\$	270,348.11
TOTAL	\$	1,960,023.78

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR

ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 31 DE MAYO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
-------	-------------	--------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------

**OBRA NORMAL**

6.- CANCHA Y PASTO SINTÉTICO								
								\$ 1,689,675.67
6.02	Sondeo para localización de instalaciones existentes para excavación de tuberías de drenaje pluvial de cancha.	Servicio	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 4,079.48	\$ 4,079.48
6.03	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos de 50 cm X 80 cm de profundidad, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	98.28	94.40	0.00	94.40	\$ 695.39	\$ 65,644.82
6.06	Suministro y colocación de hule negro Calibre 600 en zanjas laterales de la cancha para descarga de drenaje pluvial. Se deberá cubrir totalmente las zanjas en toda su sección, dejando un excedente de hule de 40 cm a cada lado de la zanja. Este excedente será adherido a la terraza por medio de asfalto base solvente. Incluye: colocación de estacas verdes plásticas tipo U de 6" a razón de 4 piezas X m. Para fijación del hule, cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	M2	698.96	684.40	0.00	684.40	\$ 139.17	\$ 95,247.95
6.07	Suministro y colocación de grava de río en zanjas de desagüe de drenaje pluvial cubiertas de hule negro, dejando 6.00 cm sin rellenar. Incluye: acomodo de grava de forma manual, acarreo, maniobras locales, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	138.40	87.32	0.00	87.32	\$ 986.91	\$ 86,176.98
6.08	Suministro y colocación de geotextil en zanjas laterales de la cancha para filtración de finos Incluye cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	M2	240.00	118.00	0.00	118.00	\$ 86.03	\$ 10,151.54

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ARQ. JAVIER LIMAS MI  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE MAYO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
6.09	Suministro y colocación de grava graduada para superficie de cancha. Incluye: acomodo de grava de forma manual, acarreo, maniobras locales, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	8.00	7.08	0.00	7.08	\$ 841.94	\$ 5,960.94
6.14	Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste II-C, Estabilidad UV UNE-EN 20105-A02, Permeabilidad D UNE-EN 12616-214, Libre de Bacterias ASTM G 21:2013, No Inflamable EN 13501 DFL-S1, Calidad ISO 14001/ 9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva, caucho sbr de primera línea, instalación costurado en sitio lienzo a lienzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoloración, equipo, material y maquinaria necesaria, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7,100.00	2,508.18	0.00	2,508.18	\$ 567.11	\$ 1,422,413.96

**TOTAL OBRA NORMAL**

\$ 1,689,675.67

SUBTOTAL	\$ 1,689,675.67
I.V.A. 16%	\$ 270,348.11
TOTAL	\$ 1,960,023.78

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

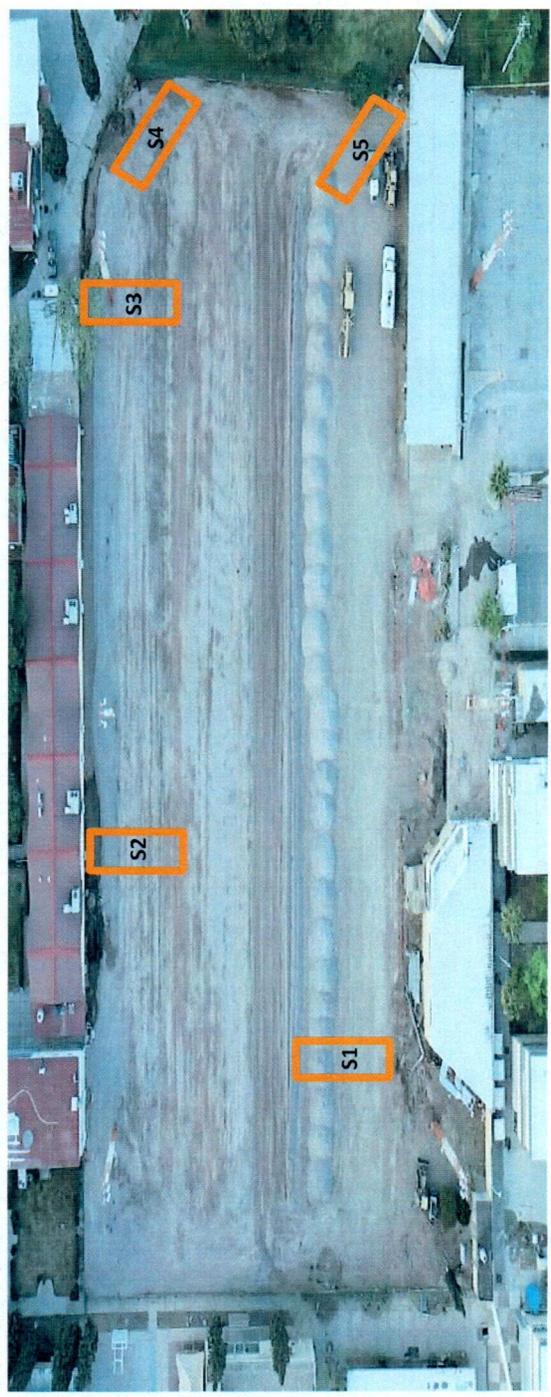
ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100281-2024/P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOHERRA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
6.02	Sondeo para localización de instalaciones existentes para excavación de tuberías de drenaje pluvial de cancha.



CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 \_\_\_\_\_  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A. C.H.

		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.02	Sondeo para localización de instalaciones existentes para excavación de tuberías de drenaje pluvial de cancha.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

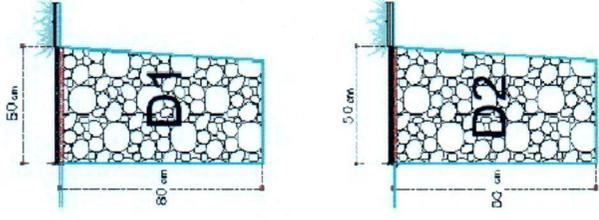
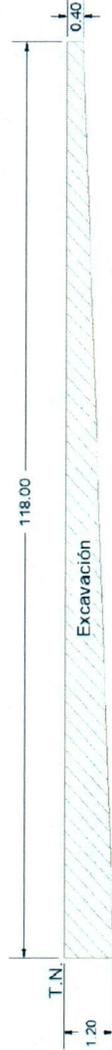
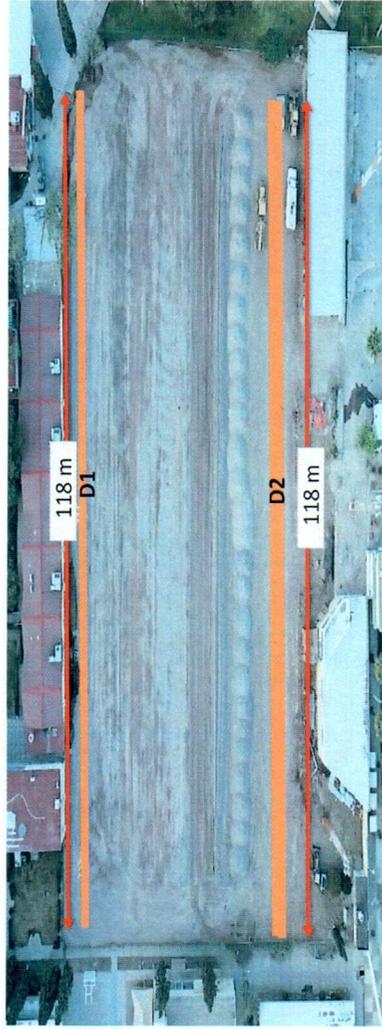


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100261-2024/P		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

**CONCEPTO**

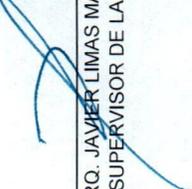
No. 6.03  
 Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos de 50 cm X 80 cm de profundidad, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





 <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100291-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

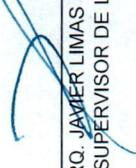
No.	CONCEPTO
6.03	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos de 50 cm X 80 cm de profundidad, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

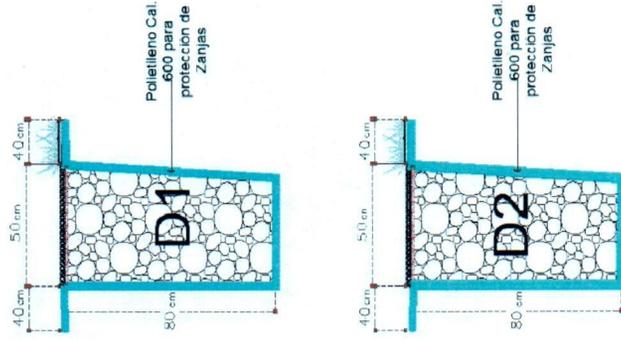


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

**CONCEPTO**

No. 6.06 Suministro y colocación de hule negro Calibre 600 en zanjas laterales de la cancha para descarga de drenaje pluvial. Se deberá cubrir totalmente las zanjas en toda su sección, dejando un excedente de hule de 40 cm a cada lado de la zanja. Este excedente será adherido a la terracería por medio de asfalto base solvente. Incluye: colocación de estacas verdes plásticas tipo U de 6" a razón de 4 piezas X m. Para fijación del hule, cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

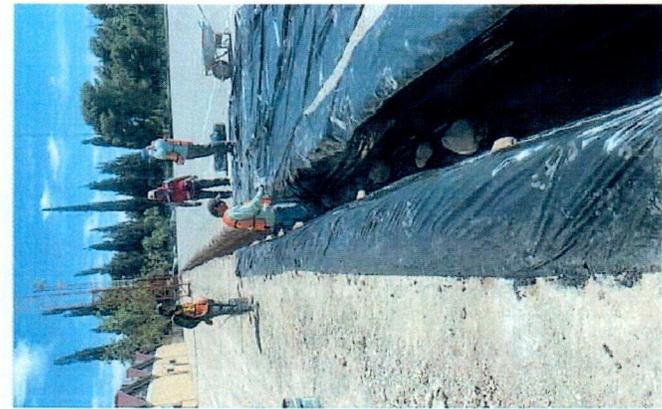


REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ</b> <b>CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

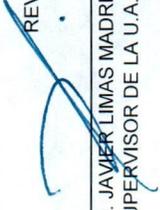
No.	CONCEPTO
6.06	Suministro y colocación de hule negro Calibre 600 en zanjas laterales de la cancha para descarga de drenaje pluvial. Se debiera cubrir totalmente las zanjas en toda su sección, dejando un excedente de hule de 40 cm a cada lado de la zanja. Este excedente será adherido a la terracería por medio de asfalto base solvente. Incluye: colocación de estacas verdes plásticas tipo U de 6" a razón de 4 piezas X m. Para fijación del hule, cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
6.07	Suministro y colocación de grava de río en zanjas de drenaje de desagüe de drenaje pluvial cubiertas de hule negro, dejando 6.00 cm sin rellenar. Incluye: acomodo de grava de forma manual, acarreos, maniobras locales, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



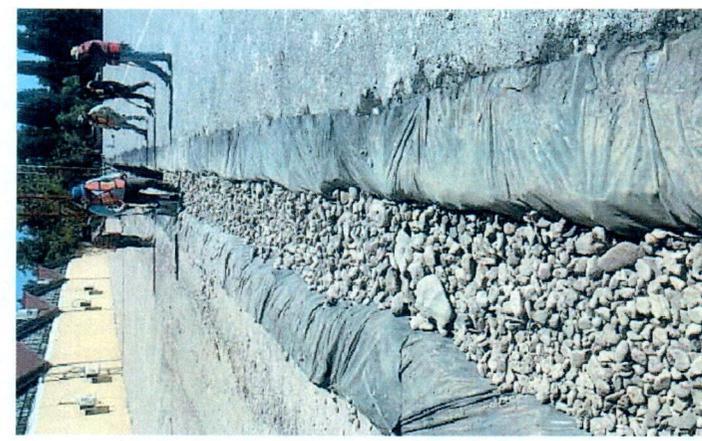
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.07	Suministro y colocación de grava de río en zanjas de drenaje pluvial cubiertas de hule negro, dejando 6.00 cm sin rellenar. Incluye: acomodo de grava de forma manual, acarreos, maniobras locales, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

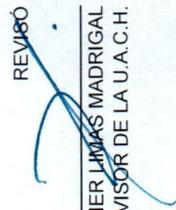


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I <b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 3 (TRES)  <b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NOMENCLATURA	DIMENSIONES			ÁREA	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL							
					LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)										
6.08	Suministro y colocación de geotextil en zanjas laterales de la cancha para filtración de finos incluye cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	M2	Hombro derecho Hombro izquierdo	D1 D2	118.00 118.00	0.50 0.50	- -	59.00 59.00	1.00 1.00	59.00 59.00							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: yellow;"><b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b></td> <td style="text-align: right;"><b>118.00</b></td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN ADICIONAL</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN DE CATALOGO</td> <td style="text-align: right;">240.00</td> </tr> </table>										<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>	<b>118.00</b>	ACUMULADO ANTERIOR	0.00	VOLUMEN ADICIONAL	0.00	VOLUMEN DE CATALOGO	240.00
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>	<b>118.00</b>																
ACUMULADO ANTERIOR	0.00																
VOLUMEN ADICIONAL	0.00																
VOLUMEN DE CATALOGO	240.00																

REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "INDIO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 3 (TRES)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE MAYO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWENA S.A. DE C.V.

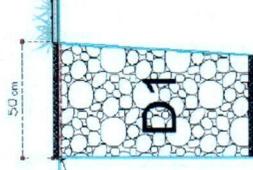
## CROQUIS

### CONCEPTO

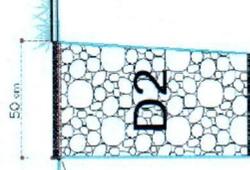
No.

6.08

Suministro y colocación de geotextil en zanjas laterales de la cancha para filtración de finos Incluye cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



Filtro de Geotextil



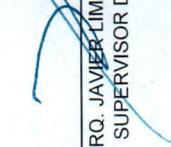
Filtro de Geotextil

CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	
<b>OBRA:</b> REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100301-2024P	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.08	Suministro y colocación de geotextil en zanjas laterales de la cancha para filtración de lodos. Incluye cortes, desperdicios, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



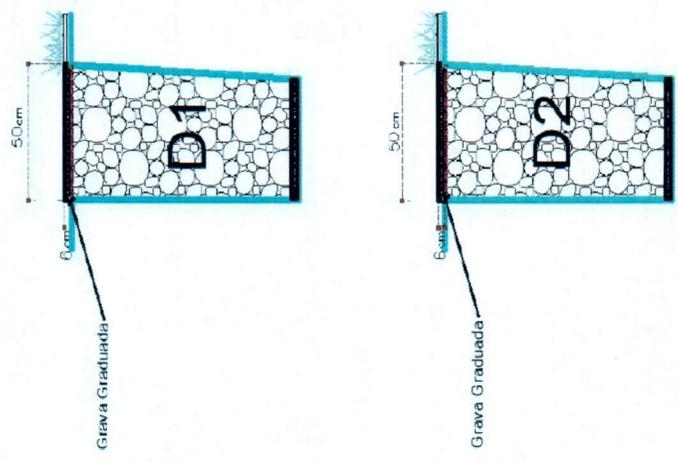
REVISÓ  
  
ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 3 (TRES)
<p>PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACION: 31 DE MAYO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
6.09	Suministro y colocación de grava graduada para superficie de cancha. Incluye: acomodo de grava de forma manual, acarreos, manobras locales, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD JUVENAL ROSALES <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES "TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)</p>	
<p>PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE MAYO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>			

## CROQUIS

**No.** 6.14

**CONCEPTO**

Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste ILC, Estabilidad UV UNE-EN 20105-A02, Permeabilidad D UNE-EN 12616-214, Libre de Bacterias ASTM G 21:2013, No Inflamable EN 13501 DFL-S1 Calidad ISO 14001/9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva, caucho sbr de primera línea, instalación costurado en sitio lienzo a lienzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoración, equipo, material y maquinaria necesaria, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



**Emisor**  
COMERCIALIZADORA ISFLO  
RFC: C160711276P2  
Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales  
Domicilio: CALZADA DEL PANTERON 801 A SAN FELIPE DEL AGUA 1 Obispa 96  
3402 Obispo Miguel Alemán

**Receptor**  
Cliente: BOWERA  
RFC: B0W0410070A0  
Uso CFDI: 01 - Construcciones  
Exporación: 01 - No aplica  
Domicilio Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales  
Domicilio: RA-3004-2 SANTA ROSA Chihuahua Chihuahua México 31050

**Tipo de Comprobante:** 1 - Ingreso  
**Serie:** FC  
**Folio:** 746  
**Fecha:** 27/Mar/2024 16:29:53  
**Lugar de expedición (C.P.):** 06026

**Método de Pago:** P.U.E. - Pago en una sola exhibición  
**Forma de Pago:** 03 - Transferencia electrónica de  
**Tipo de cambio:** 1.000000  
**Moneda:** MXN - Peso Mexicano



**Subtotal:** \$652,586.49  
**Descuentos:**  
I.E.S.P.S \$0.00  
I.V.A \$136,413.84  
**Retención I.S.R:** \$0.00  
**Retención I.V.A:** \$0.00  
**Total:** \$989,000.33

Este documento es una representación impresa de un CFDI  
Serie del Certificado del emisor: 00001000900513432927  
Folio Fiscal: D1307D50-8FES-4218-8E75-8F9B98FEA7D  
No. de serie del Certificado del SAT: R99318000005142286  
Fecha y hora de certificación: 2024-03-27T16:40:31

**Motivo de cancelación:**  
Folio relacionado:

Cantidad	Unidad	Clave Única del SAT	Clave Producto	Clave Valor	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
4242.70	METRO CUADRADO	MTX	3021850	0000	PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO PROFESIONAL 46MM 1250GRS EUROPEO CERTIFICACION INTERNACIONAL ISO 9001/14001/45001 Y ZERO WASTE ILC	\$209.91	\$0.00	I.V.A - Importe 136113.84	\$622,266.49

**CFDI RELACIONADOS**

Lista de CFDI's relacionados:

**CONTRATISTA**

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

Versión del documento: 4.0

Hoja 2





 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "INDIO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10291-1204IP		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE MAYO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

## CROQUIS

**No.** 6.14

**CONCEPTO**

Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste ILC, Estabilidad LIV UNE-EN 20105-A02, Permeabilidad D UNE-EN 12616-214, Libre de Bacterias ASTM G 21-2013, No Inflamable EN 13501 DFL-S1 Calidad ISO 14001/ 9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva, caucho sbr de primera línea, instalación costurado en sitio llenzo a llenzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarrillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoloración, equipo, material y maquinaria necesaria, mano de obra, herramienta, mantobras locales, acarros, almacenaje, rieles, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



### Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
C160711278P2	COMERCIALIZADORA ISFLO	BOV041007QAO	BOWERA
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certifico</b>
D-1307D50-8FE5-4216-8E75-SF9B8FEAFD	2024-03-27T16:39:53	2024-03-27T16:40-01	MAS6810247C0
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$959,000.33	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación



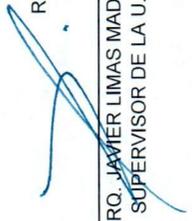
### Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MEC2208195E3	MIR 1ERO CONSTRUCTORES	BOV041007QAO	BOWERA
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certifico</b>
695DED9D-4286-57CA-8094-BD9593CECB73	2024-03-26T21:40:37	2024-03-26T21:40-37	CVD1104121T6
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$861,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**ACUSE**

No. de oficio: CCS/437/2024  
Chihuahua, Chih. a 26 de junio de 2024

Lic. Alberto Eloy Espino Dickens  
Director Administrativo  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Presente. -

Anexo a la presente factura No. **B-669** de fecha 25 de junio del presente año, de la persona moral **BOWERA S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$ 612,494.27 (Seiscientos doce mil cuatrocientos noventa y cuatro pesos 27/100 M.N.)** correspondiente al pago de la **Estimación no. 4 (CUATRO)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-100201-2024/P** relativo a los trabajos de **REMDELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
**BANCO: BBVA MÉXICO, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE**  
**NÚMERO DE CUENTA:** [REDACTED]  
**CLABE INTERBANCARIA:** [REDACTED]

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"

Lic. Mariano Torres Vega  
Encargado del Despacho de la Coordinación de Construcción y Servicios

C.c.p. – M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

TESORERIA  
RECIBIDO  
27 JUN 2024  
2.24  
OLGA GRIJALVA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
RECIBIDO

13:13 26 JUN 2024  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
Maria Luisa Ontiveros

POR UN 2024  
VS. EL CÁNCER DE MAMA





**BOWERA**  
 RFC: BOW041007QA0  
 Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
 Lugar de Expedición: 31050  
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir  
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido  
 Moneda: MXN - Peso Mexicano  
 Exportación: 01 - No aplica

Folio: B - 669  
 Fecha: 25/6/2024 11:16:56  
 Tipo de cambio:

**Datos del cliente**

Cliete: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 RFC.: UAC681018EG1  
 Domicilio fiscal: 31000  
 Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
 Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.4 (Cuatro) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$754,303.28 IVA del Importe \$120,688.52 Sub-total \$874,991.80 Amortización Anticipo \$226,290.98 IVA de Anticipo \$36,206.56 Sub-total \$528,012.30 IVA \$84,481.97 Total \$612,494.27	754,303.28	002 - IVA - 84,481.97	754,303.28
				Saldo neto a pagar \$612,494.27			

**Importe con letra**  
 SEISCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.

Subtotal	754,303.28
Descuentos	226,290.98
Impuestos Trasladados	84,481.97
<b>Total</b>	<b>612,494.27</b>

**CFDI Relacionados:**  
 Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
 CFDI Relacionados: 0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
 Folio fiscal: 62616457-8640-412D-A1E6-19635DDC2692  
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
 Fecha y hora de certificación: Junio 26 2024 - 11:12:01

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**  
 b9kLylOND7BlcFCfCW/6ORck7M+IBuSlc1oAd8xuTsE5bmEo7zvb4UCX3z4epvfrPOV20MGWvBHADvaxKozVzG5  
 nOpNqmPVu8f8dG3tl7fzM71rO5XUStFDA1pBvYhX9YyI7vDwu0LTqVQORUs++B+H+fj+ZRBIFsrW6z6lhQvT4  
 b/8zBsRXkiao36H/84R8J4YdkQA0rdQtPT70Llg90lfaG1D7c4e3dHawCq7jSeLUax6cxpeTK5XyOaLE7elsJ  
 kk2Am+yexs+Rxpzb6gcQBG/qVTIm89lbetTLQRjFLEghMmu7Sed6s0trkxV5ZxmToZsZq28hdLJFD9NwCg==

**Sello del SAT**  
 M3D9HQ7FDqYcHpbkKzZ9MauffiUdVzTxr6V001sZF8GuhCoFwgM8UD4yTSjsgeHDCInVpMPoMjFW1h  
 XHi7BP+TLTVcMaA35gMfnGmynCGfx1cv/oC+ircJzhDkmu75wsc1YOSH5RzjytQd4XZ1Kh3sZTWKl4y8  
 L7BJzwy7PCTEPPGcr7MNC4jgm6yKpdoddj3lfp5l+sEHBHicHQ2aCMgEidaVHVdf9rjBjoDg4CrB3F  
 TIHWabRfnCigADZdU132Clrj7r+m8xW3ffq6W5JsZcy8yZxtAozGypmNGidlI5kvO+9KaQsedEE6Q  
 SehsrAU4m5xPdsmaakiCeg==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**  
 ||1.1|62616457-8640-412D-A1E6-19635DDC2692|2024-06-26T11:12:01|MAS0810247C0|b9kL  
 ylOND7BlcFCfCW/6ORck7M+IBuSlc1oAd8xuTsE5bmEo7zvb4UCX3z4epvfrPOV20MGWvBHADvaxKozVz  
 G5nOpNqmPVu8f8dG3tl7fzM71rO5XUStFDA1pBvYhX9YyI7vDwu0LTqVQORUs++B+H+fj+ZRBIFsrW6  
 z6lhQvT4b/8zBsRXkiao36H/84R8J4YdkQA0rdQtPT70Llg90lfaG1D7c4e3dHawCq7jSeLUax6cxpe  
 TK5XyOaLE7elsjkk2Am+yexs+Rxpzb6gcQBG/qVTIm89lbetTLQRjFLEghMmu7Sed6s0trkxV5ZxmTo  
 ZsZq28hdLJFD9NwCg==|00001000000505142236||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="669" Fecha="2024-
06-25T11:16:56"
Sello="b9kLyIOND7BlcCFCW/6ORCK7M+IBuS1c1oAd8xuTsE5bmEo7zvB4UCX3z4epvfrPOV20MGWvBHADvaxKozVzG5nOpNqmPVu8f8dG3t17fizM71r05XUsTFDA1pBvYhX9Yy17vDwu0LTqVQORUS
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NTAwMjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUK1EQQUgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgw1U0VSVk1D
SubTotal="754303.28" Descuento="226290.98" Moneda="MXN" Total="612494.27" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BOWERA"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
Usocfdi="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="UACHEST4"
Descripcion="Estimación No.4 (Cuatro) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa
del Estadio "Nido de Agullas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $754,303.28 IVA del Importe $120,688.52 Sub-total
$874,991.80 Amortización Anticipo $226,290.98 IVA de Anticipo $36,206.56 Sub-total $528,012.30 IVA $84,481.97 Total $612,494.27 Saldo neto a pagar
$612,494.27" ValorUnitario="754303.28" Importe="754303.28" Descuento="226290.98" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="528012.30" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="84481.97"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="84481.97">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="84481.97" Base="528012.30"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="62616457-8640-412D-A1E6-19635DDC2692"
FechaTimbrado="2024-06-26T11:12:01" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="b9kLyIOND7BlcCFCW/6ORCK7M+IBuS1c1oAd8xuTsE5bmEo7zvB4UCX3z4epvfrPOV20MGWvBHADvaxKozVzG5nOpNqmPVu8f8dG3t17fizM71r05XUsTFDA1pBvYhX9Yy17vDwu0LT
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="M3D9HQ7FDqYcHpbBkZ29MauF1iUdVzTxr6V001sZF8GuhCoFwgM8UD4yTSzsJgeHDCCLnVpMPoMjFw1hXHi7BP+TLTVcMaA35GmFngmynCGfx1cv/oC+ircJzhDkmu75wsC1Y0SH5Rz
  </tfd:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



## 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:** 195857  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 26/06/2024  
**Importe:** \$612,494.27

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 669  
**Folio Fiscal:** 62616457-8640-412D-A1E6-19635DDC2692  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'X' shape with a vertical line through it and a horizontal line at the bottom.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'M.V.' with a horizontal line below it.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: <b>REMEDIACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 4 (CUATRO)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 874,991.80
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 6,054,631.69
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 4,994,916.36
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>RESUMEN</b>		
OBRA NORMAL	\$ 754,303.28	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 754,303.28</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	754,303.28
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	120,688.52
SUB-TOTAL	\$	874,991.80
AMORT. ANTICIPO	\$	226,290.98
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	36,206.56
SUB-TOTAL	\$	528,012.30
I.V.A.	\$	84,481.97
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>612,494.27</b>

(CON LETRA)

(SEISCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.)

FORMULÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMDELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)  
PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$ 11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$ 11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 4,465,206.80	\$ 5,179,639.89
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 754,303.28</b>	<b>\$ 874,991.80</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 5,219,510.08	\$ 6,054,631.69
SALDO POR EJERCER		\$ 4,305,962.38	\$ 4,994,916.36

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$ 3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 1,339,562.04	\$ 1,553,891.97
ESTA ESTIMACION		\$ 226,290.98	\$ 262,497.54
ACUMULADO		\$ 1,565,853.02	\$ 1,816,389.50
POR AMORTIZAR		\$ 1,291,788.72	\$ 1,498,474.92

FORMULÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ

BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
	<b>RESUMEN</b>	
	<b>OBRA:</b>	
	<b>NORMAL</b>	
4.-	CONSTRUCCIÓN DE GRADAS	\$ 754,303.28
6.-	CANCHA Y PASTO SINTÉTICO	\$ 698,323.05
		\$ 55,980.23

SUBTOTAL	\$	754,303.28
I.V.A. 16%	\$	120,688.52
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>874,991.80</b>

CONTRATISTA  
ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ARG. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



ESTIMACION No. 4 (CUATRO)  
 PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
**OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
-------	-------------	--------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------

**OBRA NORMAL**

4.- CONSTRUCCIÓN DE GRADAS								
								\$ 698,323.05
4.01	Excavación por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para zapatas, elementos de cimentación y/o instalaciones diversas. Se considerarán 40 cm de sobreancho en la excavación de zapatas aisladas y corridas. Incluye: afine y compactado del área, traspalear, acarreo dentro de la obra, maquinaria y equipo, hasta una profundidad máxima de 2.50 m., mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	55.00	55.00	0.00	55.00	\$ 104.95	\$ 5,772.25
4.02	Afine y compactado de terraplén al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye material, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	30.42	0.00	30.42	\$ 36.45	\$ 1,108.81
4.04	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	50.00	50.00	0.00	50.00	\$ 573.09	\$ 28,654.50
4.05	Fabricación de plantilla de concreto Fc=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	40.00	30.42	0.00	30.42	\$ 297.89	\$ 9,061.81
4.07	Zapata aislada Z-1 sección 1.30 x 1.30 m de concreto f'c=250 kg/cm2, 20 cm de altura, armada con varillas #4 @ 25 cm en ambos sentidos. Incluye trazo, nivelación, ganchos, material, mano de obra herramienta y equipo.	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,975.37	\$ 11,901.48
4.14	Fabricación de viga V-1 de concreto Fc=250 kg/cm2, acabado aparente, sección 40 x 70 cm, armada con 6 varillas #3, estribos #3 @ 30cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 3,485.81	\$ 69,716.20

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTÍNEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 4 (CUATRO)**

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

**OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
4.15	Fabricación de viga V-2 de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, sección 40 x 75 cm, armada con 6 varillas #6 y 6 varillas #3 @35cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	40.00	40.00	0.00	40.00	\$ 3,675.60	\$ 147,024.00
4.16	Fabricación de viga V-3 de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 8 varillas #4, estribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	21.00	21.00	0.00	21.00	\$ 2,044.37	\$ 42,931.77
4.17	Fabricación de viga V-3 de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 8 varillas #4, estribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	84.00	84.00	0.00	84.00	\$ 2,225.71	\$ 186,959.64
4.18	Fabricación de columna C-1 de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 10 varillas #4, estribos #3 @15cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	83.70	83.70	0.00	83.70	\$ 2,332.05	\$ 195,192.59
<b>6.- CANCHA Y PASTO SINTÉTICO</b>								<b>\$ 55,980.23</b>
6.10	Construcción de cárcamo de concreto de dimensiones 1.20 x 1.20 x 1.50 de profundidad, para conducción de agua pluvial en costados de la cancha a descarga a cárcamo principal, con marco y contramarco de ángulo y rejilla de solera metálica acabado pintura esmalte. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 19,234.34	\$ 38,468.68
6.12	Suministro y colocación de tubería de PAD corrugado de 8" de diámetro para conexión de cárcamos laterales a cárcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	75.00	58.62	0.00	58.62	\$ 298.73	\$ 17,511.55

CONTRATISTA  
ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
*[Signature]*  
ARO JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

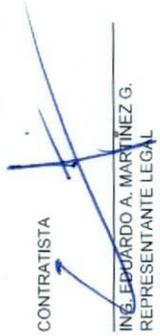
OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>TOTAL OBRA NORMAL</b>								
								\$ 754,303.28

SUBTOTAL	\$ 754,303.28
I.V.A. 16%	\$ 120,688.52
TOTAL	\$ 874,991.80

CONTRATISTA  
  
 ING. EDUARDO A. MARTÍNEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH



OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I  
 PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024FP  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2024  
 ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)  
 RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	DIMENSIONES			SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
						LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
4.01	Excavación por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para zapatas, elementos de cimentación y/o instalaciones diversas. Se considerarán 40 cm de sobrecancho en la excavación de zapatas aisladas y corridas. Incluye: afirme y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, maquinaria y equipo, hasta una profundidad máxima de 2.50 m., mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	GRADAS	3	K	1.70	1.70	1.95	5.64	1.00	5.64
			GRADAS	3	I	1.70	1.70	1.95	5.64	1.00	5.64
			GRADAS	3	G	1.70	1.70	1.72	4.97	1.00	4.97
			GRADAS	3	F	1.70	1.70	1.74	5.03	1.00	5.03
			GRADAS	3	D	1.70	1.70	1.74	5.03	1.00	5.03
			GRADAS	3	B	1.70	1.70	1.27	3.67	1.00	3.67
			GRADAS	2	K	1.70	1.70	1.89	5.46	1.00	5.46
			GRADAS	2	I	1.70	1.70	2.15	6.21	1.00	6.21
			GRADAS	2	G	1.70	1.70	2.15	6.21	1.00	6.21
			GRADAS	2	F	1.70	1.70	1.98	5.72	1.00	5.72
			GRADAS	2	D	1.70	1.70	1.84	5.32	1.00	5.32
			GRADAS	2	B	1.70	1.70	1.93	5.58	1.00	5.58
			GRADAS	1	K	1.70	1.70	2.32	6.70	1.00	6.70
			GRADAS	1	I	1.70	1.70	2.32	6.70	1.00	6.70
			GRADAS	1	G	1.70	1.70	2.18	6.30	1.00	6.30
GRADAS	1	F	1.70	1.70	2.14	6.18	1.00	6.18			
GRADAS	1	D	1.70	1.70	2.13	6.16	1.00	6.16			
GRADAS	1	B	1.70	1.70	1.87	5.40	1.00	5.40			
<b>TOTAL</b>									<b>101.93</b>		
<b>ESTA ESTIMACION</b>									<b>55.00</b>		
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>									<b>0.00</b>		
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>									<b>46.93</b>		
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>									<b>55.00</b>		

CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

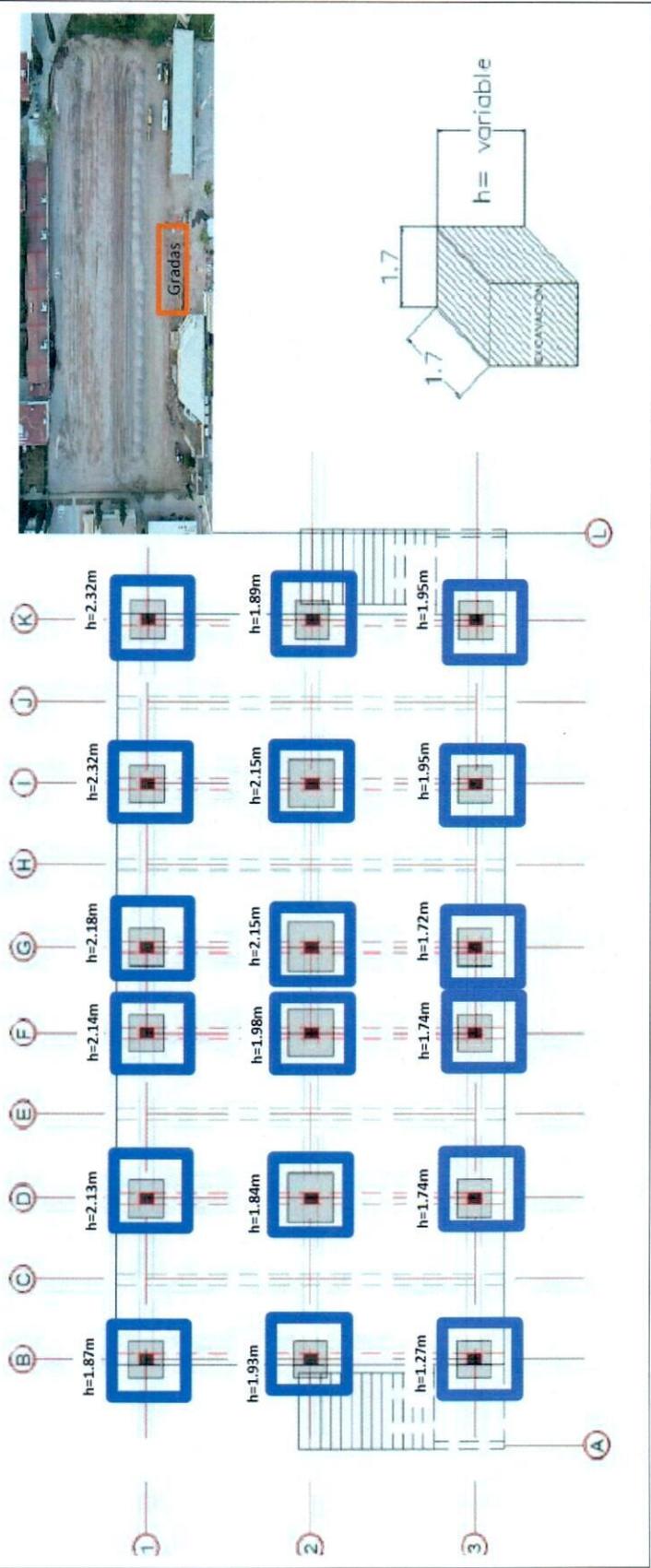


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES "TER ETPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 (CUATRO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UMCH-GCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBERA S.A. DE C.V.			

### CROQUIS

**No.** 4.01

**CONCEPTO**  
 Excavación por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para zapatas, elementos de cimentación y/o instalaciones diversas. Se considerarán 40 cm de sobrecancho en la excavación de zapatas aisladas y corridas. Incluye: aline y compactado del área, traspaseo, acarreo dentro de la obra, maquinaria y equipo, hasta una profundidad máxima de 2.50 m., mano de obra, herramienta, manoobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
**ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD VERACRUZANA CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10001-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWER S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

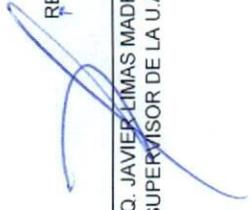
No. 4.01

CONCEPTO  
Excavación por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo B para zapatas, elementos de cimentación y/o instalaciones diversas. Se considerarán 40 cm de sobrecanto en la excavación de zapatas aisladas y corridas. Incluye: aline y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, maquinaria y equipo, hasta una profundidad máxima de 2.50 m., mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:  
REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

PERIODO:  
01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE ELABORACIÓN:  
30 DE JUNIO DE 2024

CONTRATO No.:  
UACH-CCS-100201-2024P

ACEPTO CONTRATISTA:  
BOWENA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.  
4 (CUATRO)

RESIDENTE DE OBRA  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	EJE	DIMENSIONES			SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
							LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
4.02	Afíne y compactado de terraplén al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye material, mano de obra, equipo, maquinaria, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	GRADAS	3	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	3	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	3	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	3	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	3	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	3	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	2	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
			GRADAS	1	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69	
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>											<b>30.42</b>	
ACUMULADO ANTERIOR											<b>0.00</b>	
VOLUMEN ADICIONAL											<b>0.00</b>	
VOLUMEN DE CATALOGO											<b>40.00</b>	

CONTRATISTA  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



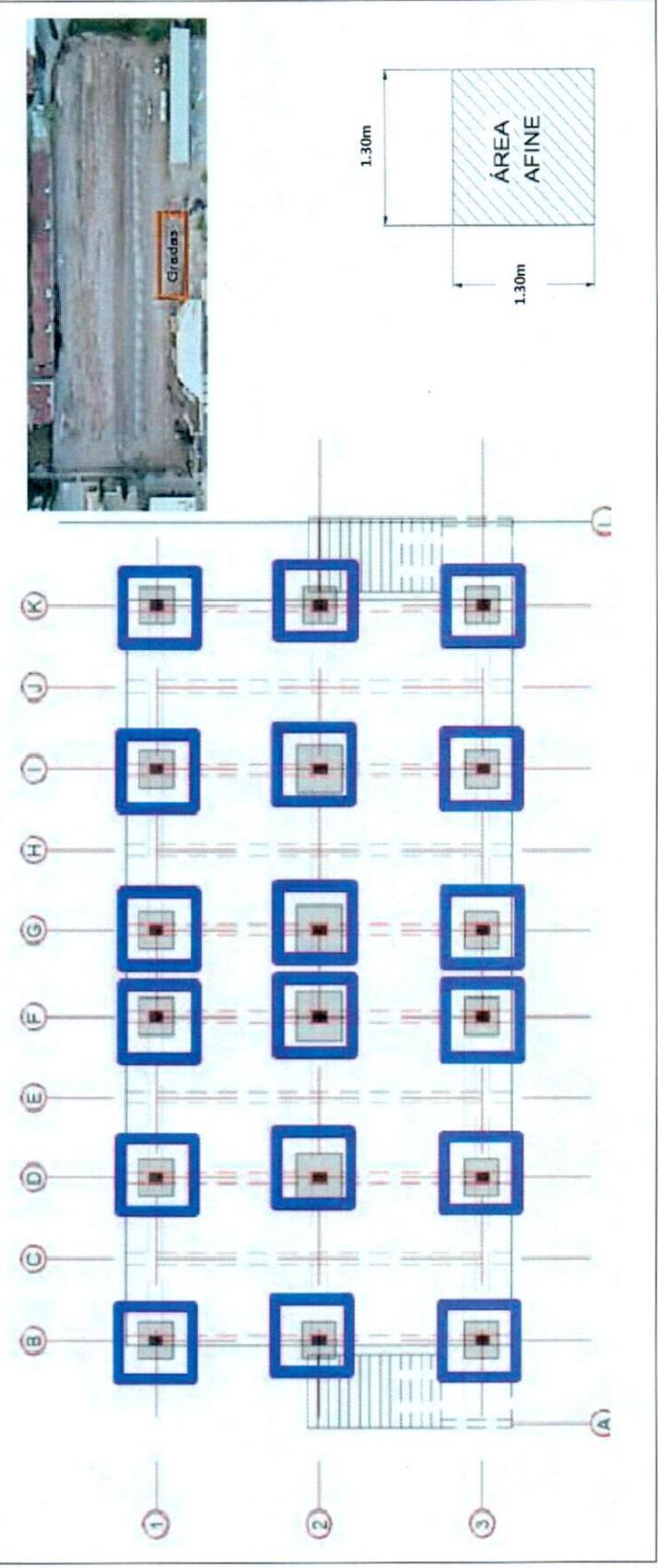
REVISÓ  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-GCS-160201-3024P
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

**No.** 4.02

**CONCEPTO**  
 Afine y compactado de terraplén al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye material, mano de obra, equipo, maquinaria, herramientas, maniobras locales, acarneos, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

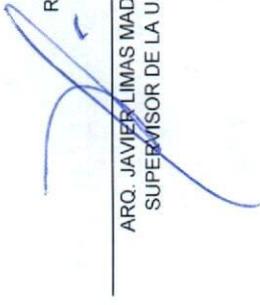


CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

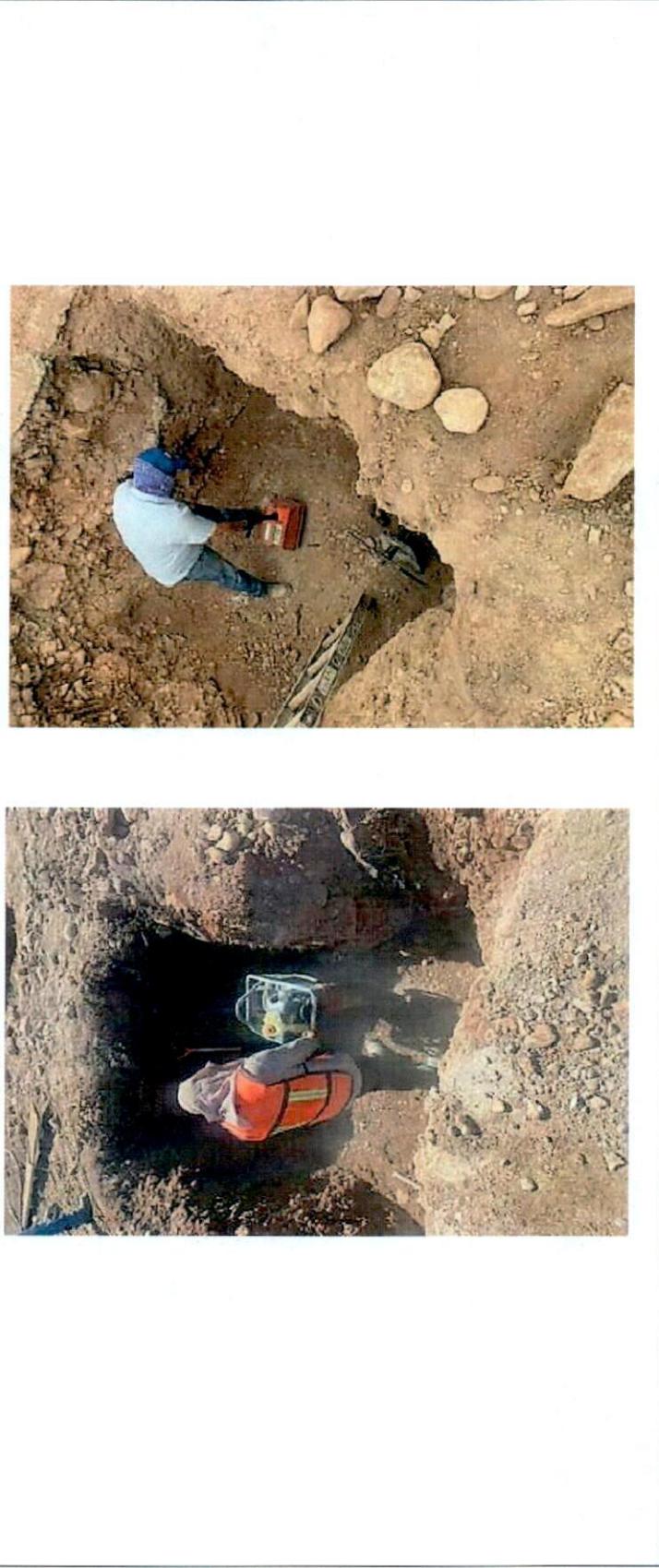
  
 ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADICIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACION No. 4 (CUATRO)</p>
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>
<p>FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOXERA S.A. DE C.V.</p>	

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.02	<p>Aline y compactado de terraplén al 95 % de la prueba proctor modificada. Incluye material, mano de obra, equipo, maquinaria, herramientas, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>

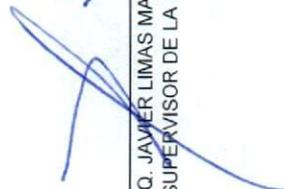


CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



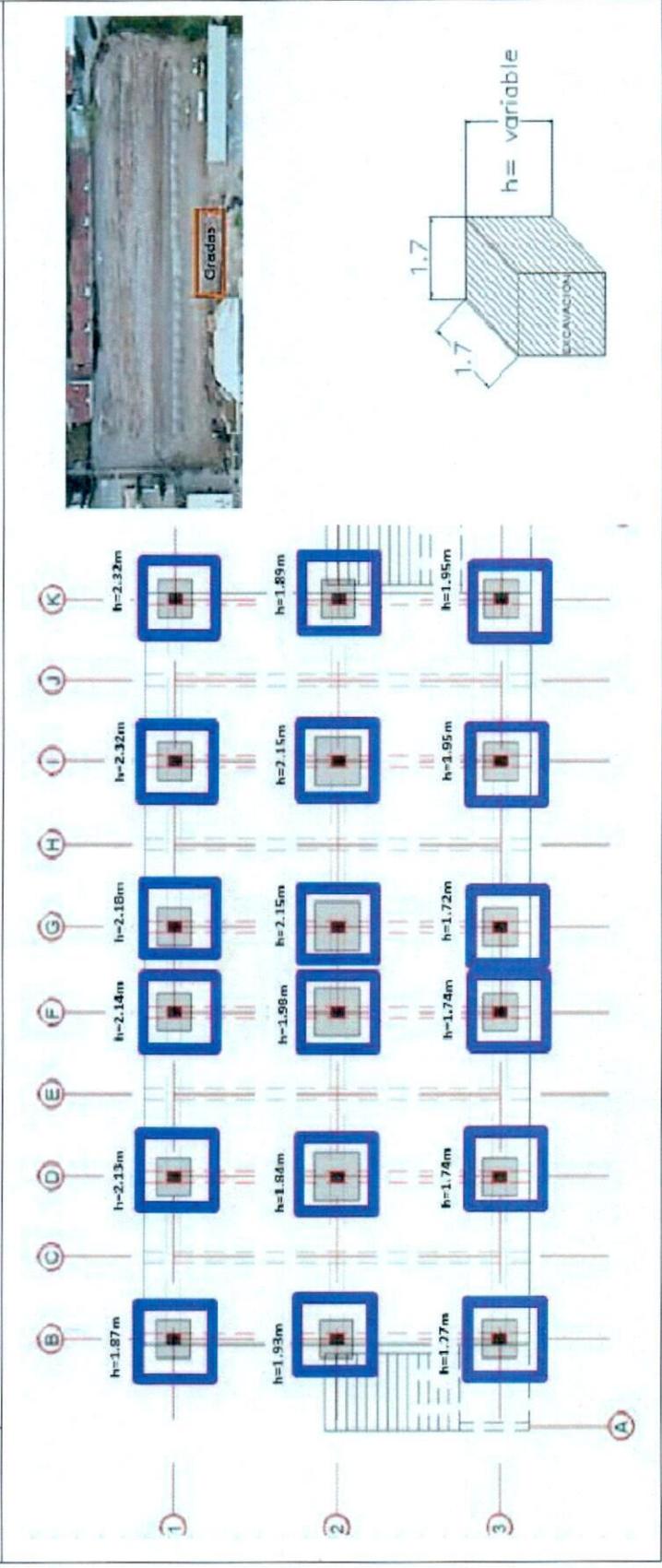
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.:</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

No. 4.04

CONCEPTO

Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



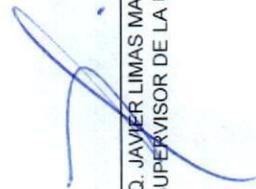
CONTRATISTA



ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ



ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100261-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA BOWERS S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.04	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado). incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, flejes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 (CUATRO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024/IP	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	DIMENSIONES			SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
						LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
4.05	Fabricación de plantilla de concreto $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	GRADAS	3	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	3	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	3	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	3	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	3	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	3	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	2	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	1	K	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	1	I	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	1	G	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
			GRADAS	1	F	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69
GRADAS	1	D	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69			
GRADAS	1	B	1.30	1.30	-	1.69	1.00	1.69			
									<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>30.42</b>
									<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
									<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>0.00</b>
									<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>40.00</b>

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



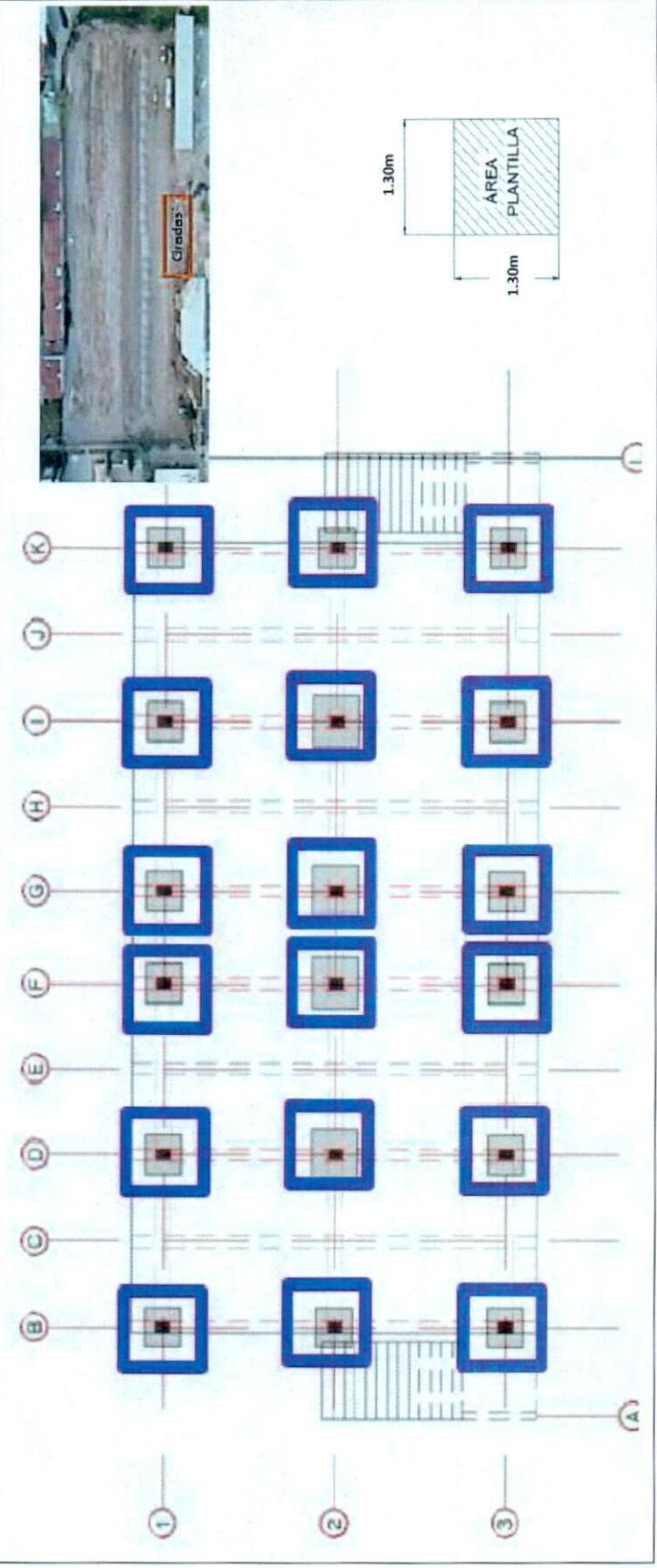
REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACION Y ADECUACIONES EN ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS 1	<b>ESTIMACION No.:</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100291-0024P

### CROQUIS

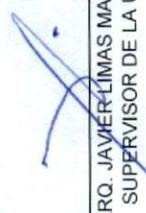
No.	CONCEPTO
4.05	Fabricación de planilla de concreto $f'c=100$ kg/cm <sup>2</sup> de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-18201-2624P	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ		
FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024	ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.			

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.05	Fabricación de plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

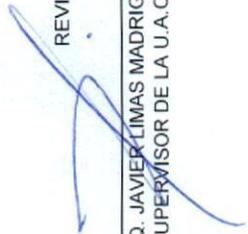


CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	EJE	No. DE PIEZAS	SUBTOTAL	No. DE VEGES	CANTIDAD TOTAL
4.07	Zapata aislada Z-1 sección 1.30 x 1.30 m de concreto f'c=250 kg/cm2, 20 cm de altura, armada con varillas #4 @25 cm en ambos sentidos. Incluye trazo, nivelación, ganchos, material, mano de obra herramienta y equipo.	PZA	GRADAS	3	K		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	3	I		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	3	G		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	3	F		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	3	D		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	3	B		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	K		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	I		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	G		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	F		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	D		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	2	B		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	K		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	I		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	G		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	F		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	D		1.00	1.00	1.00	1.00
			GRADAS	1	B		1.00	1.00	1.00	1.00
								<b>TOTAL</b>		<b>18.00</b>
								<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>4.00</b>
								<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
								<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>14.00</b>
								<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>4.00</b>

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



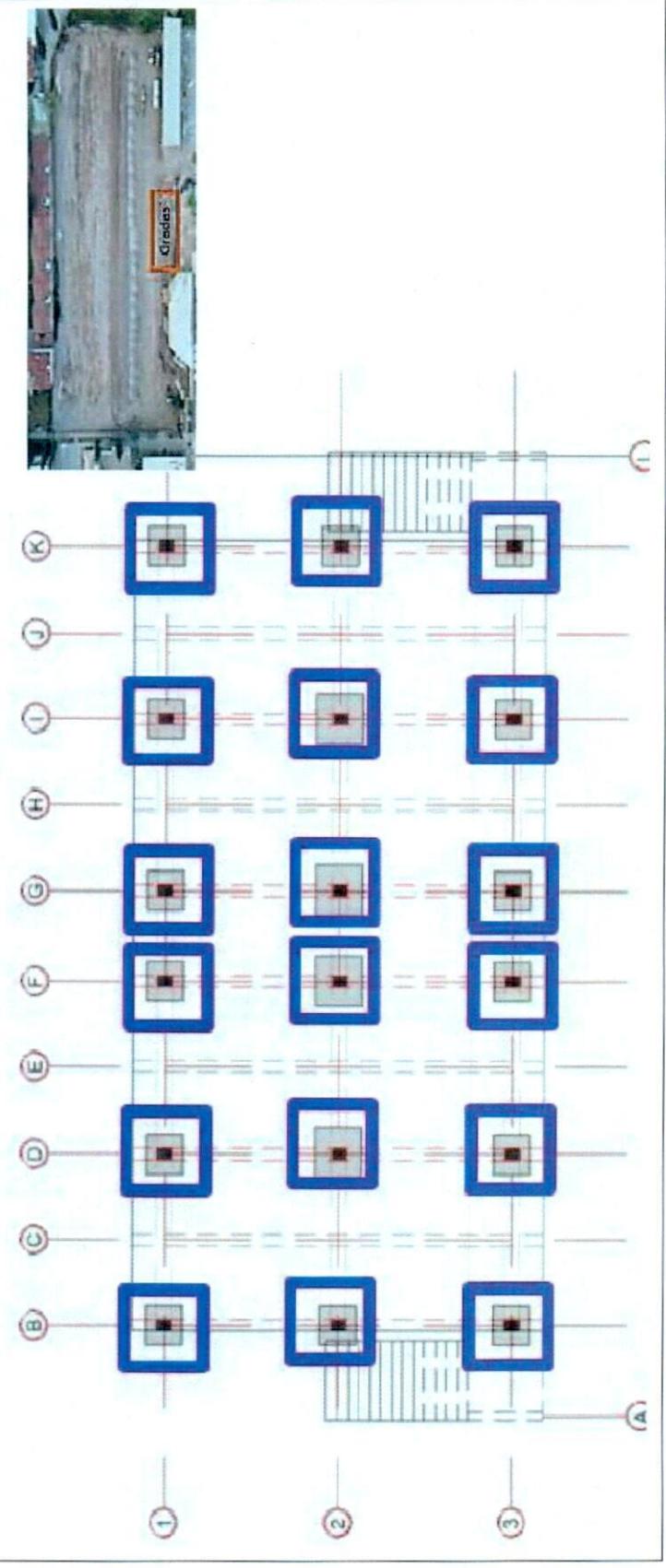
REVISÓ

ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER Y TAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-GCS-10291-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

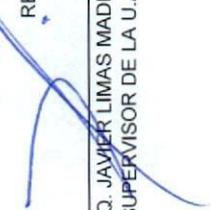
No.	CONCEPTO
4.07	Zapata aislada Z-1 sección 1.30 x 1.30 m de concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , 20 cm de altura, armada con varillas #4 @25 cm en ambos sentidos. Incluye trazo, nivelación, ganchos, material, mano de obra herramienta y equipo.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100261-2024P
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERS S.A. DE C.V.	

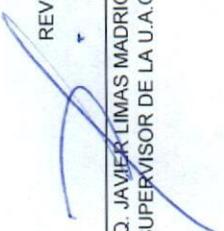
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.07	Zapata aislada Z-1 sección 1.30 x 1.30 m de concreto $f'_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , 20 cm de altura, armada con varillas #4 @25 cm en ambos sentidos. Incluye trazo, nivelación, ganchos, material, mano de obra herramienta y equipo.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

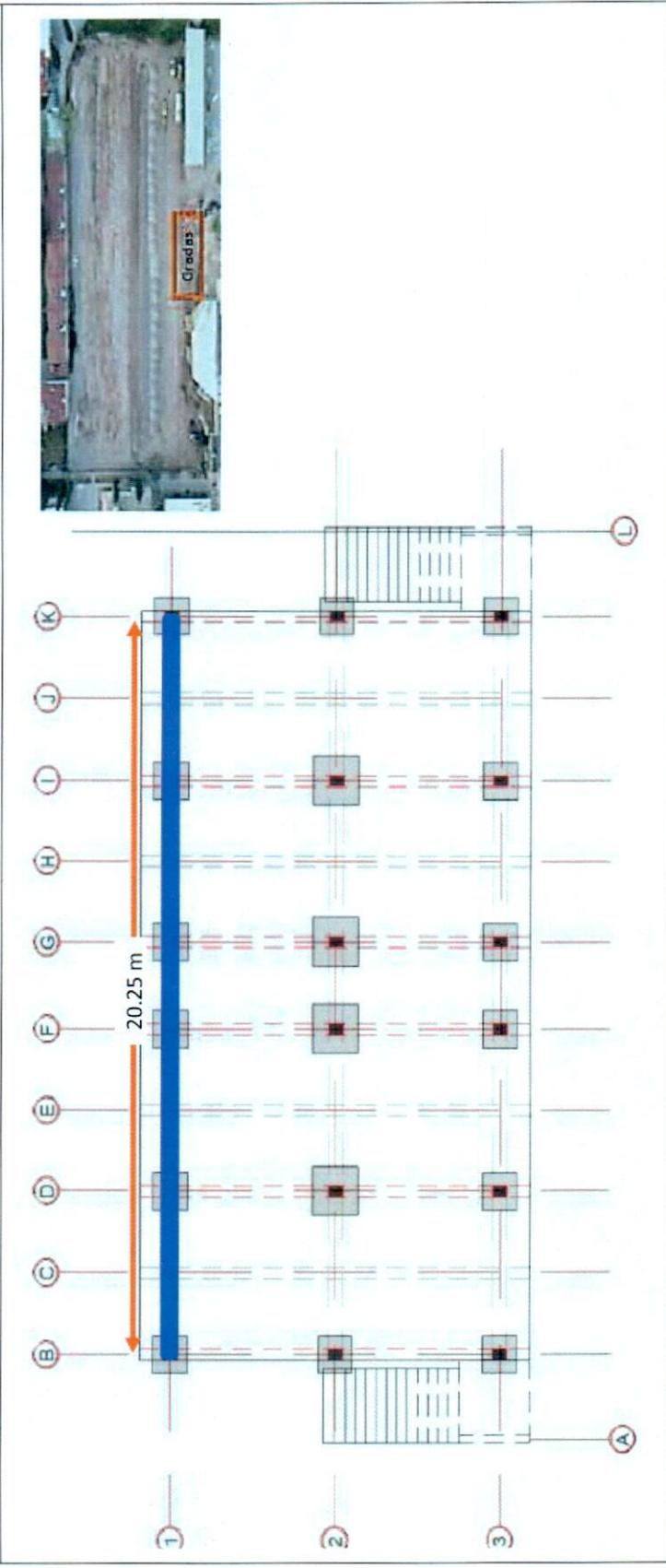


 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "INDIO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100301-2024P		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMERA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

**No.** 4.14

**CONCEPTO**  
 Fabricación de viga V-1 de concreto  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección  $40 \times 70 \text{ cm}$ , armada con 6 varillas #6 y 4 varillas #3 @30cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-180201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.14	Fabricación de viga V-1 de concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección 40 x 70 cm, armada con 6 varillas #6 y 4 varillas #3, estribos #3 @30cm. Incluye traslapés, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



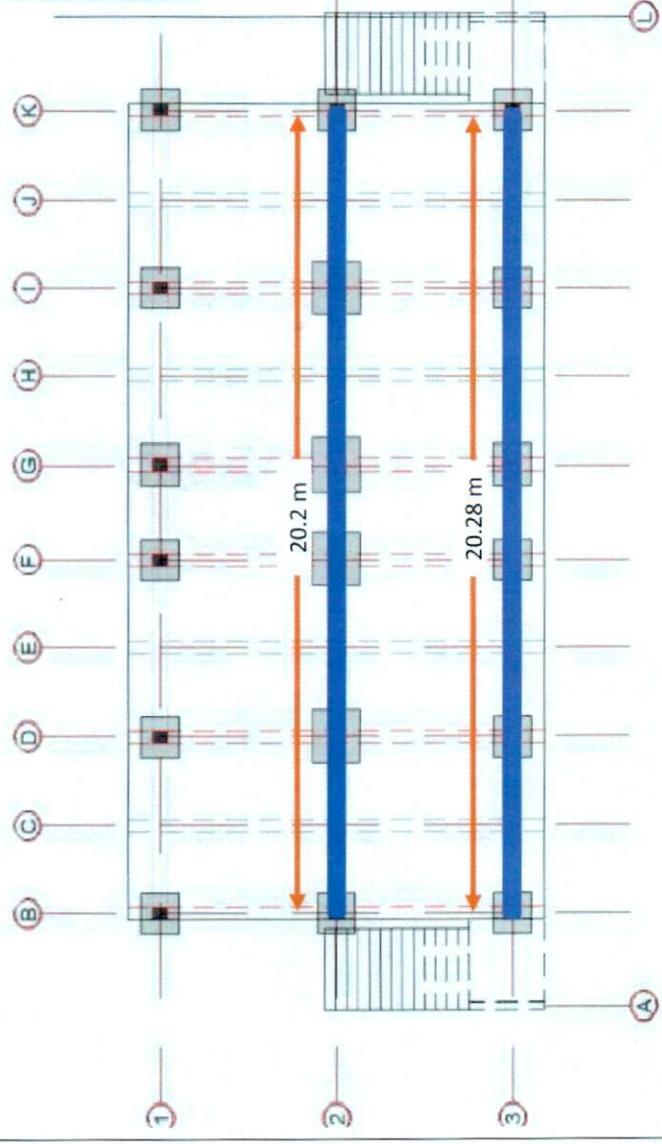
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

No. 4.15

**CONCEPTO**

Fabricación de viga V-2 de concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado aparente, sección 40 x 75 cm, armada con 6 varillas #3, estribos #3, varillas #3, estribos #3 @35cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

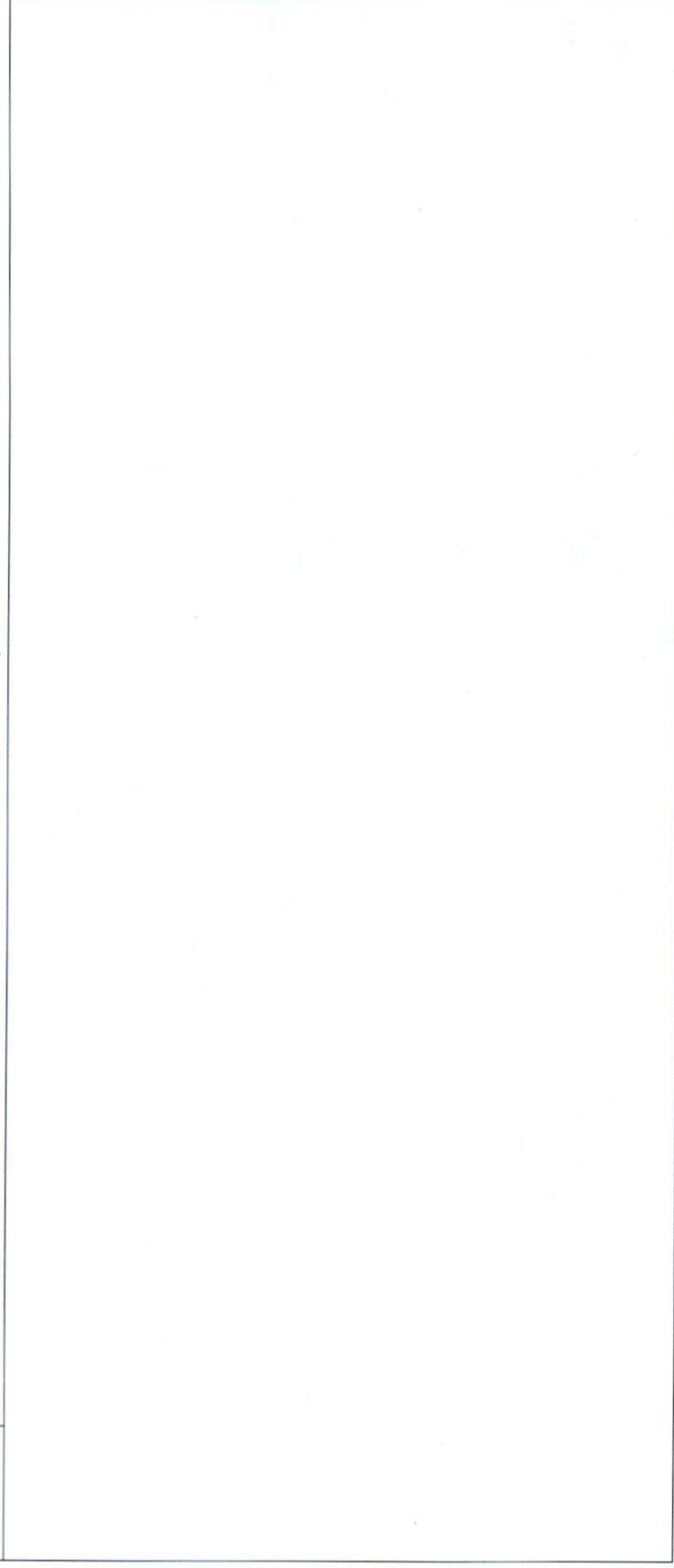




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ		
FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024	ACEPTO CONTRATISTA: BOMBERA S.A. DE C.V.			

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.15	Fabricación de viga V-2 de concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente sección 40 x 75 cm, armada con 6 varillas #6 y 6 varillas #3, estribos #3 @35cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LAMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



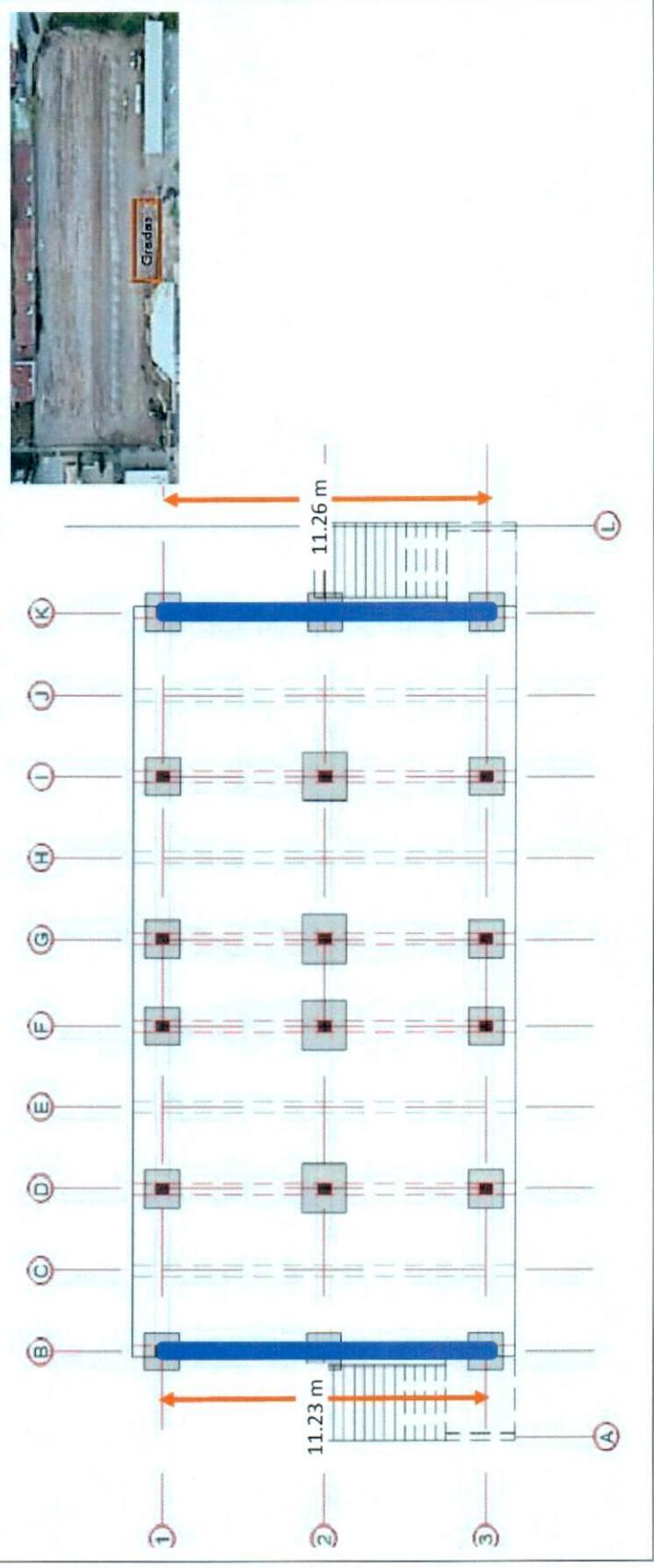
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCB-160291-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERS S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

No. 4.16

CONCEPTO

Fabricación de viga V-3 de concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 8 varillas #4, estribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbras, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

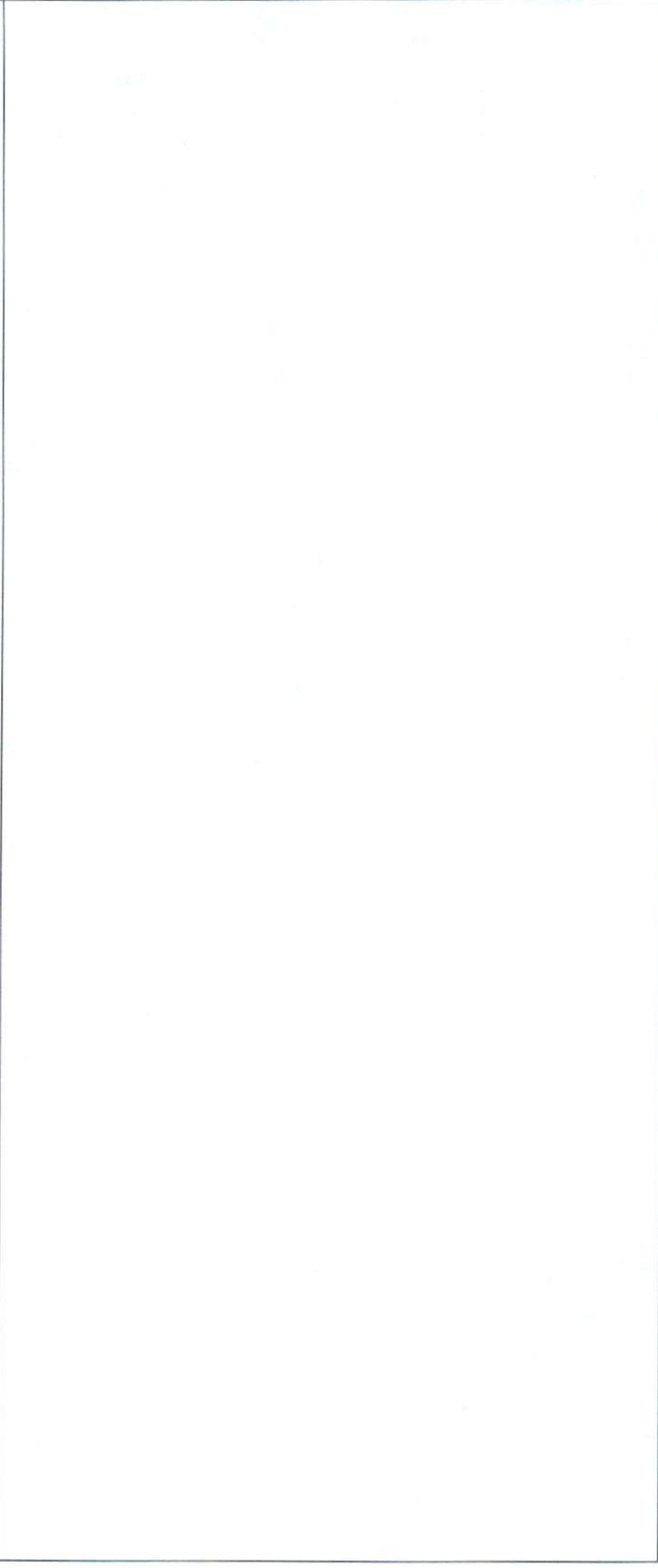
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-GCS-10201-2024P	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWER S.A. DE C.V.	

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.16	Fabricación de viga V-3 de concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección $30 \times 40 \text{ cm}$ , armada con 8 varillas #4, esribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir fosa L-2, traslapes, ganchos, cimbra, bombo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 (CUATRO)	
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	DIMENSIONES			SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
						LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)					
4.17	Fabricación de viga V-3 de concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 8 varillas #4, estribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbras, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	GRADAS	C	1-3	11.23	-	-	11.23	1.00	11.23		
			GRADAS	D	1-3	11.26	-	-	11.26	1.00	11.26		
			GRADAS	E	1-3	11.20	-	-	11.20	1.00	11.20		
			GRADAS	F	1-3	11.22	-	-	11.22	1.00	11.22		
			GRADAS	G	1-3	11.19	-	-	11.19	1.00	11.19		
			GRADAS	H	1-3	11.23	-	-	11.23	1.00	11.23		
			GRADAS	I	1-3	11.22	-	-	11.22	1.00	11.22		
			GRADAS	J	1-3	11.20	-	-	11.20	1.00	11.20		
			<b>TOTAL</b>										
			<b>ESTA ESTIMACION</b>										
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>													
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>													
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>													

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



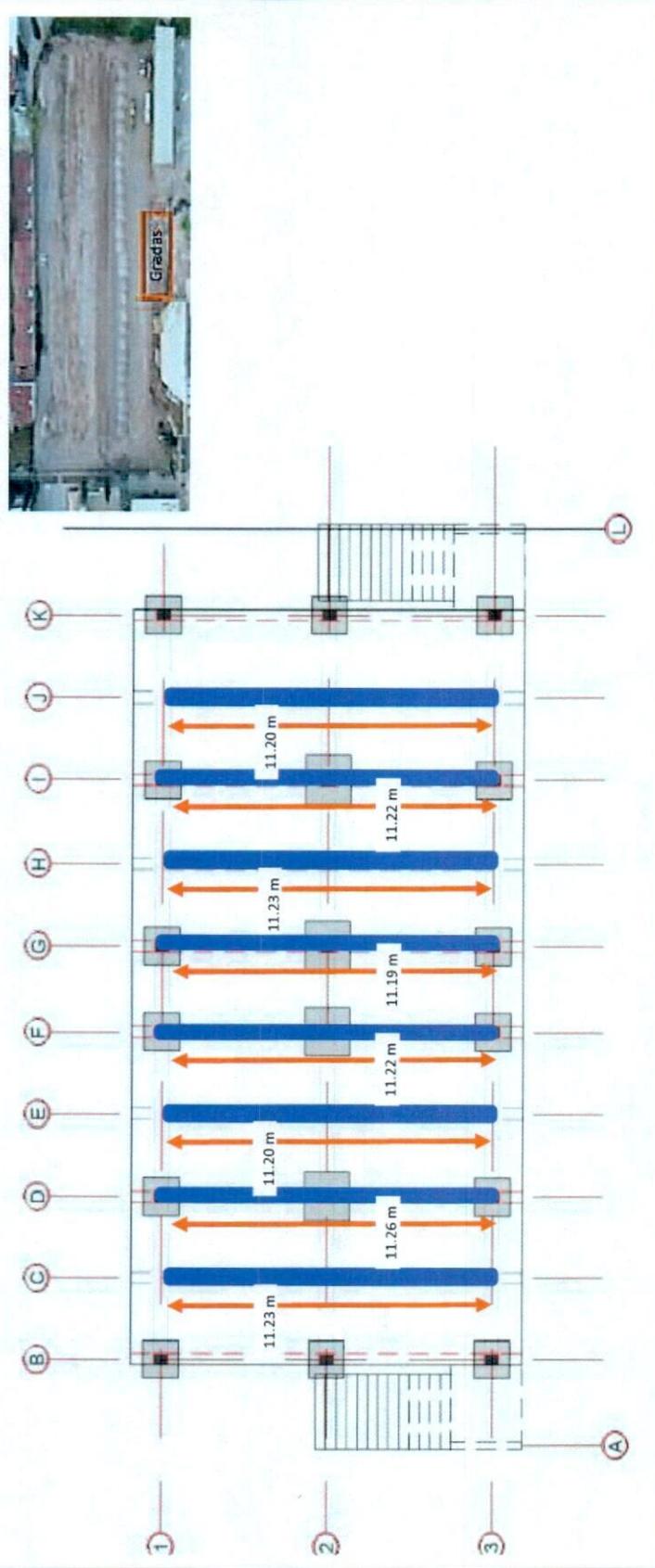
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWER S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

**No.** 4.17

**CONCEPTO**  
 Fabricación de viga V-3 de concreto  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 8 varillas #4, estribos #3 @17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbras, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 (CUATRO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UCH-CCS-100261-2024/P	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BONEIRA S.A. DE C.V.		

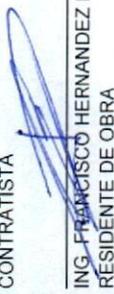
**FOTOS**

**CONCEPTO**

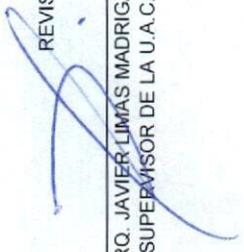
No. 4.17 Fabricación de viga V-3 de concreto  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección 30 x 40 cm; armada con 8 varillas #4, estribos #3 @ 17.5cm. Incluye apoyos para recibir losa L-2, traslapes, ganchos, cimbras, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 (CUATRO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b>  ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### GENERADOR

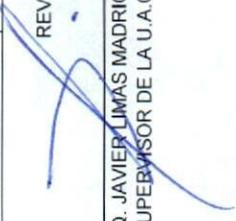
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	EJE	EJE	DIMENSIONES			SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
							LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
4.18	Fabricación de columna C-1 de concreto $f'c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 10 varillas #4, estribos #3 @15cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	GRADAS	3	K	3.20	-	-	3.20	1.00	3.20	
			GRADAS	3	I	3.27	-	-	3.27	1.00	3.27	
			GRADAS	3	G	3.22	-	-	3.22	1.00	3.22	
			GRADAS	3	F	3.25	-	-	3.25	1.00	3.25	
			GRADAS	3	D	3.25	-	-	3.25	1.00	3.25	
			GRADAS	3	B	3.24	-	-	3.24	1.00	3.24	
			GRADAS	2	K	4.88	-	-	4.88	1.00	4.88	
			GRADAS	2	I	4.85	-	-	4.85	1.00	4.85	
			GRADAS	2	G	4.86	-	-	4.86	1.00	4.86	
			GRADAS	2	F	4.88	-	-	4.88	1.00	4.88	
			GRADAS	2	D	4.82	-	-	4.82	1.00	4.82	
			GRADAS	2	B	4.85	-	-	4.85	1.00	4.85	
			GRADAS	1	K	6.57	-	-	6.57	1.00	6.57	
			GRADAS	1	I	6.58	-	-	6.58	1.00	6.58	
			GRADAS	1	G	6.52	-	-	6.52	1.00	6.52	
			GRADAS	1	F	6.57	-	-	6.57	1.00	6.57	
			GRADAS	1	D	6.59	-	-	6.59	1.00	6.59	
			GRADAS	1	B	6.52	-	-	6.52	1.00	6.52	
<b>TOTAL</b>										<b>87.92</b>		
ESTA ESTIMACION										<b>83.70</b>		
ACUMULADO ANTERIOR										0.00		
VOLUMEN ADICIONAL										<b>4.22</b>		
VOLUMEN DE CATALOGO										83.70		

CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

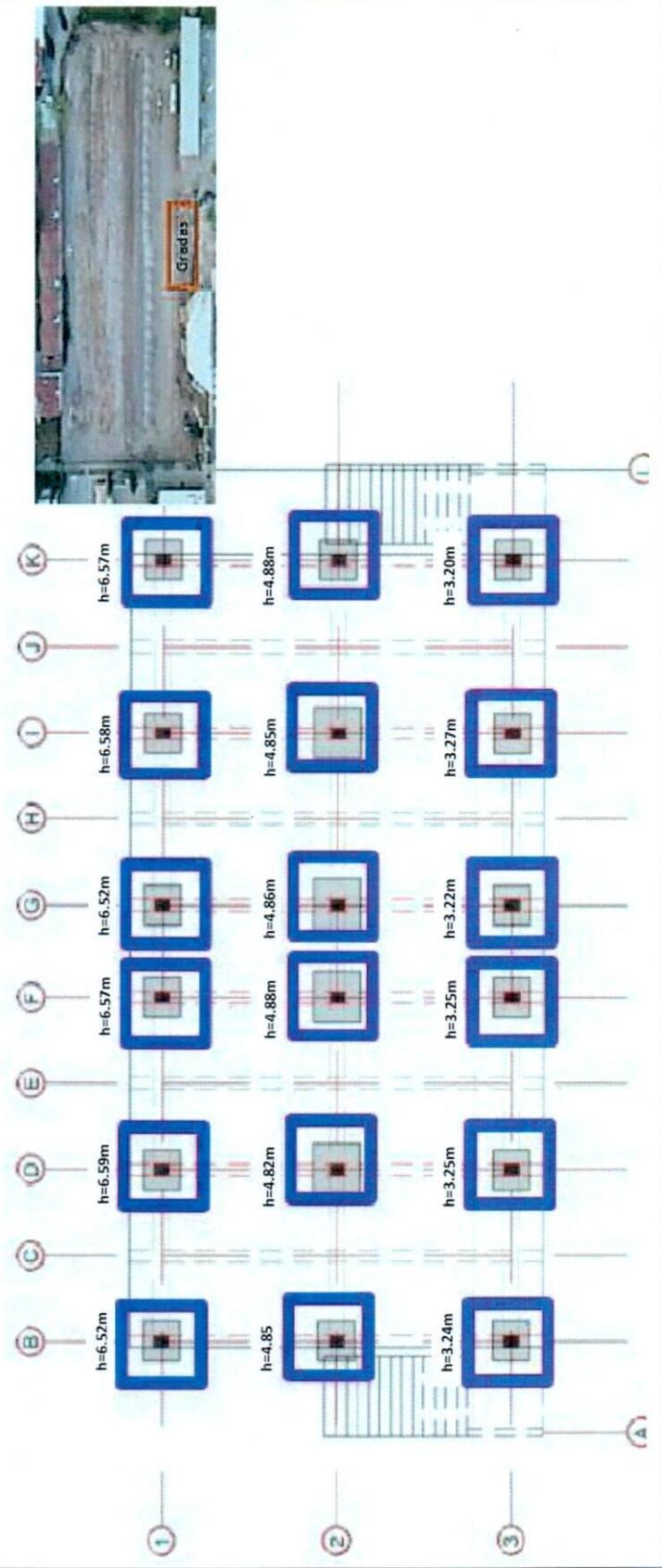
  
**ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)
	PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-10091-2024P ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA: ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

### CROQUIS

No. 4,18

CONCEPTO: Fabricación de columna C-1 de concreto  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado aparente, sección 30 x 40 cm, armada con 10 varillas #4, estribos #3 @15cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER-ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-000201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWER S.A. DE C.V.</p>		ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

**FOTOS**

No. 4.18

CONCEPTO: Fabricación de columna C-1 de concreto  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ , acabado aparente, sección  $30 \times 40 \text{ cm}$ , armada con 10 varillas #4, estribos #3 @15cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

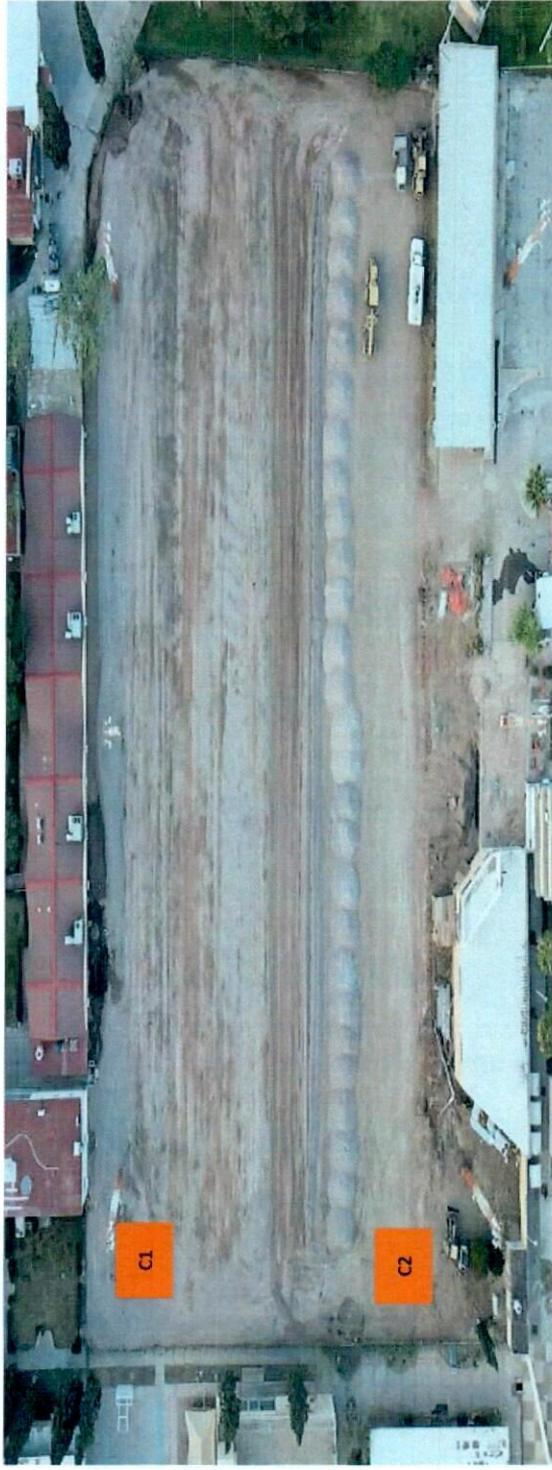
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-GCS-10201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA
<p>FECHA DE ELABORACION: 30 DE JUNIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERIA S.A. DE C.V.</p>		ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
6.10	Construcción de cárcamo de concreto de dimensiones 1.20 x 1.20 x 1.50 de profundidad, para conducción de agua pluvial en costados de la cancha a descarga a cárcamo principal, con marco y contramarco de angulo y rejilla de solera metálica acabado pintura esmalte. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

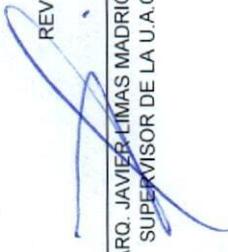


CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACION No. 4 (CUARTO)</p>
<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100261-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERS S.A. DE C.V.</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>

**FOTOS**

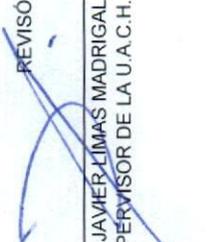
No.	CONCEPTO
6.10	<p>Construcción de cárcamo de concreto de dimensiones 1.20 x 1.20 x 1.50 de profundidad, para conducción de agua pluvial en costados de la cancha a cárcamo principal, con marco y contramarco de angulo y rejilla de solera metálica acabado pintura esmalte. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>GOBIERNO AUTÓNOMO DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)</p>
	<p>PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100261-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>

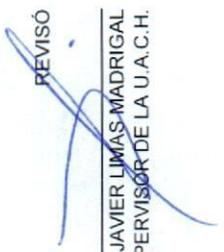
**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
6.12	Suministro y colocación de tubería de PAD corrugado de 8" de diámetro para conexión de carcamos laterales a cárcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADICIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 4 (CUATRO)
	<b>RENDIDO:</b> 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 30 DE JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00081-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERS S.A. DE C.V.

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.12	Suministro y colocación de tubería de PVD corrugado de 8" de diámetro para conexión de carcamos laterales a cárcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**  
02 AGO 2024 11:58am  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
María Luisa Ontiveros

**ACUSE**

TESORERIA  
**RECIBIDO**  
02 AGO 2024  
12:08  
OLGA GRUJALVA

No. de oficio: CCS/490/2024  
Chihuahua, Chih. a 01 de agosto de 2024

Lic. Alberto Eloy Espino Dickens  
Director Administrativo  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Presente. -

Anexo a la presente factura No. B-675 de fecha 31 de julio del presente año, de la persona moral BOWERA S.A. DE C.V., por un monto de \$ 763,109.47 (Setecientos sesenta y tres mil ciento nueve pesos 47/100 M.N.) correspondiente al pago de la Estimación no. 5 (CINCO) del contrato de obra No. UACH-CCS-100201-2024/P relativo a los trabajos de REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
**BANCO: BBVA MÉXICO, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE**  
**NÚMERO DE CUENTA:** [REDACTED]  
**CLABE INTERBANCARIA:** [REDACTED]

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"

Lic. Mariano Torres Vega  
Encargado del Despacho de la Coordinación de Construcción y Servicios

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

C.c.p. - M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900



# BOWERA®

BOWERA

RFC: BOW041007QA0

Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
Lugar de Expedición: 31050  
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir  
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido  
Moneda: MXN - Peso Mexicano  
Exportación: 01 - No aplica

Folio: B - 675  
Fecha: 31/7/2024 11:09:26  
Tipo de cambio:

### Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
RFC: UAC681018EG1  
Domicilio fiscal: 31000  
Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.5 (Cinco) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$939,789.98 IVA del importe \$150,366.40 Sub-total \$1,090,156.38 Amortización Anticipo \$281,936.99 IVA de Anticipo \$45,109.92 Sub-total \$657,852.99 IVA \$105,256.48 Total \$763,109.47  Saldo neto a pagar \$763,109.47	939,789.98	002 - IVA - 105,256.48	939,789.98

### Importe con letra

SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO NUEVE PESOS 47/100 M.N.

Subtotal	939,789.98
Descuentos	281,936.99
Impuestos Traslados	105,256.48
Total	763,109.47

### CFDI Relacionados:

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

CFDI Relacionados: 083966C3-FC3E-49E7-8561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
Folio fiscal: A900F3BA-AA50-4BE6-AC15-9A6D52AE0F75  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
Fecha y hora de certificación: Agosto 1 2024 - 11:04:30

Este documento es una representación impresa de un CFDI

### Sello Digital del CFDI

cxw/WnsIT3IRbHV/yjoXv39iijgA1BfPH43/X4NZ3X44Vt2hBE25IDqOaf34dns9zx/gvcd1V1I21iD0ZLNbWJGfmgf9D4ST3Fjit3CbpSn9eETZsqdG0HxGbsYxWilqkn2ooOnzU6Mct9iOZpjfOz1i81NyGaldZJq0454tG RkXpj5j3ik3dp8RICD9fPN5g+gef0D3D3zsk59BQk3gXtgaNqkBXQRnQc3CSFwXHZ21y6D4N/9hN9RgKRzW45 f7d0pRyIIBimxzcEx84ukaa/hAT2LeD9slhvr0iZnoz2mH5i4968d78yBLSzKEugH5ygfKk8AYNXpVZQ==

### Sello del SAT

QxCLZzDKEDH0yTS/jmeVWVHCS9wNgq/SAirG6t6T5EU2N7h8adguGDFH11kRQ+6xsUv/NRIYRjMI+9FO L/E9pvxCEXBCJMYTnUEDcAZaJL4P/1N09VtnzjA10crsgr7FP4jKfKkg4x1t7dEEg3ENOhimFhQ6/+W Mtw1xKhCs+qv7Ga9zFqIovb3NjHfh2fYnebVVJ+G6HQd8zRHzzuaLhe/JcjuOPO4wylLcDW0iPoyBu aCtQ9Fvtt8ZIV/PBsqiwYIO+ww1J8zBy+lwVR3NMaADnV0wzKVVFJ0loczrfcm10ZwdZ01tM8rLbM7c2 Jd/FSDCJPsNzq6yQq1UotQ==

### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|A900F3BA-AA50-4BE6-AC15-9A6D52AE0F75|2024-08-01T11:04:30|MAS0810247C0|cxw/WnsIT3IRbHV/yjoXv39iijgA1BfPH43/X4NZ3X44Vt2hBE25IDqOaf34dns9zx/gvcd1V1I21iD0ZLNbWJGfmgf9D4ST3Fjit3CbpSn9eETZsqdG0HxGbsYxWilqkn2ooOnzU6Mct9iOZpjfOz1i81NyGaldZJq0454tGRkXpj5j3ik3dp8RICD9fPN5g+gef0D3D3zsk59BQk3gXtgaNqkBXQRnQc3CSFwXHZ21y6D4N/9hN9RgKRzW45f7d0pRyIIBimxzcEx84ukaa/hAT2LeD9slhvr0iZnoz2mH5i4968d78yBLSzKEugH5ygfKk8AYNXpVZQ==|00001000000505142236||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="675" Fecha="2024-
07-31T11:09:26"
Sello="cxw/WnsJT3IRbHV/yjoXv39iijgA1BfPH43/X4NZ3X44Vt2hBE25IDqOaf34dns9zx/gvcd1V1I21iD0ZLNbWJGfGmf19D45T3Fjit3CbpSn9eETZsqdG0HxGbsYxWilqkn2oo0nzU6Mct9i0C
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NTAwMjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUk1EQUMGGA1UECglU0VSVk1D
SubTotal="939789.98" Descuento="281936.99" Moneda="MXN" Total="763109.47" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BOWERA"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="24UACHES"
Descripcion="Estimación No.5 (Cinco) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa
del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $939,789.98 IVA del Importe $150,366.40 Sub-total
$1,090,156.38 Amortización Anticipo $281,936.99 IVA de Anticipo $45,109.92 Sub-total $657,852.99 IVA $105,256.48 Total $763,109.47 Saldo neto a pagar
$763,109.47" ValorUnitario="939789.98" Importe="939789.98" Descuento="281936.99" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="657852.99" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="105256.48"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="105256.48">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="105256.48" Base="657852.99"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="A900F3BA-AA50-4BE6-AC15-9A6D52AE0F75"
FechaTimbrado="2024-08-01T11:04:30" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="cxw/WnsJT3IRbHV/yjoXv39iijgA1BfPH43/X4NZ3X44Vt2hBE25IDqOaf34dns9zx/gvcd1V1I21iD0ZLNbWJGfGmf19D45T3Fjit3CbpSn9eETZsqdG0HxGbsYxWilqkn2oo0nzU6
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="QxCLZzDKEDH0yTS/jmewVHCS9wNgq/SA1rG6t6T5EU2N7h8adguGDFH11kRQ+6xsUv/NRIYRjMI+9F0L/E9pvxCexBCJMYTnUEDCAZaJL4P/1N89VtnzjA10crsgur7FP4jFKHg4x1
</tfd:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



### 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:** 206387  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 01/08/2024  
**Importe:** \$763,109.47

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 675  
**Folio Fiscal:** A900F3BA-AA50-4BE6-AC15-9A6D52AE0F75  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: <b>REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 5 (CINCO)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,090,156.38
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 7,144,788.07
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 3,904,759.98
<b>TIPO DE OBRA</b>		
<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OBRA NORMAL	\$ 939,789.98	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 939,789.98</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	939,789.98
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	150,366.40
SUB-TOTAL	\$	1,090,156.38
AMORT. ANTICIPO	\$	281,936.99
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	45,109.92
SUB-TOTAL	\$	657,852.99
I.V.A.	\$	105,256.48
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>763,109.47</b>

(CON LETRA)

(SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO NUEVE PESOS 47/100 M.N.)

FORMULÓ

REVISÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

ESTIMACION No. 5 (CINCO)  
PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024

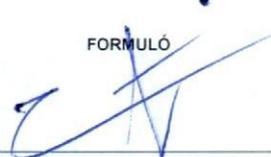
**CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$ 11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$ 11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 5,219,510.08	\$ 6,054,631.69
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 939,789.98</b>	<b>\$ 1,090,156.38</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 6,159,300.06	\$ 7,144,788.07
SALDO POR EJERCER		\$ 3,366,172.40	\$ 3,904,759.98

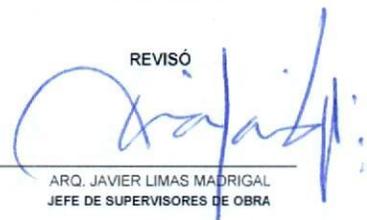
**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$ 3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 1,565,853.02	\$ 1,816,389.50
ESTA ESTIMACION		\$ 281,936.99	\$ 327,046.91
ACUMULADO		\$ 1,847,790.01	\$ 2,143,436.41
POR AMORTIZAR		\$ 1,009,851.73	\$ 1,171,428.01

FORMULÓ

  
ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

  
LIC. MARIANO TORRES VEGA  
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 5 (CINCO)

PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
RESUMEN		
OBRA:		
NORMAL		
4.-	CONSTRUCCIÓN DE GRADAS	\$ 939,789.98
5.-	ALUMBRADO	\$ 700,194.72
		\$ 239,595.26

SUBTOTAL	\$ 939,789.98
I.V.A. 16%	\$ 150,366.40
TOTAL	\$ 1,090,156.38

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTÍNEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR

ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 5 (CINCO)  
PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024  
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE  
ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>4.- CONSTRUCCIÓN DE GRADAS</b>								
4.03	Relleno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm, con material producto de banco, agregados máximos de 3", medido compacto para su pago. Incluye: pruebas de laboratorio, maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	45.00	45.00	0.00	45.00	\$ 487.84	\$ 21,952.80
4.05	Fabricación de plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	40.00	37.14	30.42	6.72	\$ 297.89	\$ 2,001.82
4.09	Zapata corrida de concreto f'c=250 kg/cm2 sección 60 x 15 cm, armada con varilla #3 @20cm, en ambos sentidos. Incluye ganchos, cimbra, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11.90	11.20	0.00	11.20	\$ 992.22	\$ 11,112.86
4.10	Fabricación de rodapie de block de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, castillos integrales y una varilla #4 @ 60 cm. Incluye trazo, nivelación, material, mano de obra herramienta y equipo.	m2	7.08	6.72	0.00	6.72	\$ 927.74	\$ 6,234.41
4.11	Fabricación de dala de desplante de 20 x 20 cm a base de armex 15x15-4, concreto f'c=250 kg/cm2. Incluye cimbra, vibrado, acarrees, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11.80	11.20	0.00	11.20	\$ 608.71	\$ 6,817.55
4.12	Muro de block aparente de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, castillos integrales y una varilla #4 @ 60 cm. Incluye trazo, nivelación, material, mano de obra herramienta y equipo.	m2	28.32	26.88	0.00	26.88	\$ 963.46	\$ 25,897.80
4.13	Fabricación de dala de cerramiento de 20 x 20 cm a base de armex 15x25-4, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye cimbra, vibrado, acarrees, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11.80	11.20	0.00	11.20	\$ 622.33	\$ 6,970.10
<b>\$ 700,194.72</b>								

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ARQ. JAVIER LIMAS M  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 5 (CINCO)**

PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024  
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
4.19	Fabricación de losa L-1 tipo L para pasillo posterior de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado semipulido, con un espesor de 10 cm, armada con varillas longitudinales #3 @25 parrilla doble. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	36.00	34.00	0.00	34.00	\$ 1,851.12	\$ 62,938.08
4.20	Fabricación de losa L-2 para gradas de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado semipulido, con un espesor de 10 cm, armada con varillas longitudinales #4 en aristas y varillas #3 @25, varillas transversales #3 @25 cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	216.00	215.60	0.00	215.60	\$ 1,872.61	\$ 403,734.72
4.21	Fabricación de escalones de concreto f'c=250 kg/cm2 para pasillo intermedio de gradas, ancho de 2 m, peralte de 20 cm y huella de 30 cm, armada con varillas #3 @25. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 1,968.84	\$ 15,750.72
4.22	Fabricación de losa L-3 tipo L para pasillo frontal de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado semipulido, con un ancho de 1.70 m, espesor de 10 cm y un sardinel de 10 x 20 cm, armada con varillas longitudinales #3 @25 parrilla doble. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 2,713.58	\$ 54,271.60
4.23	Fabricación de losa de descanso L-4 tipo L de concreto f'c=250 kg/cm2 con un ancho de 1.70 m, espesor de 10 cm y un sardinel de 10 x 20 cm, armada con varillas #3 @25 a un 1/3 del claro en ambos extremos en lecho superior y varillas longitudinales #3 @25 en lecho inferior, en ambos sentidos. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 3,130.50	\$ 12,522.00
4.24	Fabricación de losa para escaleras L-5 de concreto f'c=250 kg/cm2, acabado semipulido, espesor de 10 cm, ancho de 2 m, peralte de 18 cm y huella de 30 cm, armada con varillas #3 @25 a un 1/3 del claro en ambos extremos en lecho superior y varillas longitudinales #3 @25 en lecho inferior, en ambos sentidos. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	26.00	26.00	0.00	26.00	\$ 1,852.38	\$ 48,161.88

CONTRATISTA  
ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 5 (CINCO)**  
 PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
 OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
4.25	Fabricación de dentellón para escalera de acceso de concreto f'c=250 kg/cm2, sección 20 x 58 cm, armada con 8 varillas#3, estribos #2 @35cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbre, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 1,825.91	\$ 7,303.64
4.26	Suministro y colocación de placas metálica de 15 X 15 cm y 3/8" de grosor, con 4 anclas soldadas a base de varilla corrugada de 1/2" y 15 cm de largo. Las placas serán colocadas @ 1.20 m. previo al colado de la dala y se usarán para la posterior colocación de un barandal en el pasillo de distribución de gradas. Incluye: corte y habilitado de la placa, soldadura, material, mano de obra, maniobras locales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	PZA	19.00	19.00	0.00	19.00	\$ 425.02	\$ 8,075.38
4.27	Suministro y colocación de placas metálica de 15 X 15 cm y 3/8" de grosor, con 2 anclas soldadas de 15 cm de largo, a base de varilla corrugada de 1/2". Las placas serán colocadas @ 1.20 m. Realizando las perforaciones correspondientes en concreto existente y se usarán para la posterior colocación de un barandal en la parte superior de gradas. Incluye: corte y habilitado de la placa, soldadura, perforaciones en concreto, material, mano de obra, maniobras locales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	PZA	19.00	19.00	0.00	19.00	\$ 339.44	\$ 6,449.36
<b>5.-</b>	<b>ALUMBRADO</b>							\$ 239,995.26
5.01	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traslapo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	126.00	126.00	0.00	126.00	\$ 666.03	\$ 83,919.78

CONTRATISTA  
 ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 5 (CINCO)**  
 PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
 OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE  
 AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
5.02	Suministro e instalación de tubo pvc servicio pesado o tipo p.a.d. de 103 mm de diámetro, directamente enterrado a 55 cm. de profundidad s.n.p.t. Incluye instalación de cinta de seguridad de 7.50 cm de ancho color amarillo con la leyenda "PRECAUCIÓN" a lo largo de toda la tubería, sujeción, pagamentos, coples, conectores, curvas, tornillería, mano de obra, herramienta, fletes, almacenaje y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	474.00	474.00	0.00	474.00	\$ 156.89	\$ 74,365.86
5.03	Relleno de zanja para tubería eléctrica a base de 20 cm. de arena (5.00 cm. De cama y 15 cm. Para cubrir la tubería) y el resto se rellenará con material producto de excavación compactado al 95% de su P.V.S.M. en capas de 20 cms, agregado máximo de 1", medido compacto para su pago. Incluye selección de material, maniobras locales, agua, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	126.00	126.00	0.00	126.00	\$ 319.33	\$ 40,235.58
5.04	Construcción de registro eléctrico en piso de 60x60x60 cm con tapa metálica a base de ángulo de 1" X 1/8", ángulo de 1 1/8" X 1/8" para marco y contramarco con lámina cal .18, se construirá a base de block de concreto de 15 X 15 cm asentado con mortero cemento arena 1:4 y relleno en todas sus celdas, con remate de dala de concreto de 200.00 Kg/cm2, armado con escalerilla a a base de 2 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 15 cm. Incluye: marco y contramarco de la tapa, pintura alquídica en tapa, plantilla de desplante de 5 cm para asentar block, material, mano de obra, herramienta, fletes y todo lo necesario par a su correcta ejecución.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 5,867.72	\$ 41,074.04

**TOTAL OBRA NORMAL**

	\$	<b>939,789.98</b>
SUBTOTAL	\$	939,789.98
I.V.A., 16%	\$	150,366.40
TOTAL	\$	1,090,156.38

CONTRATISTA  
 ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS M.  
 SUPERVISOR UACH

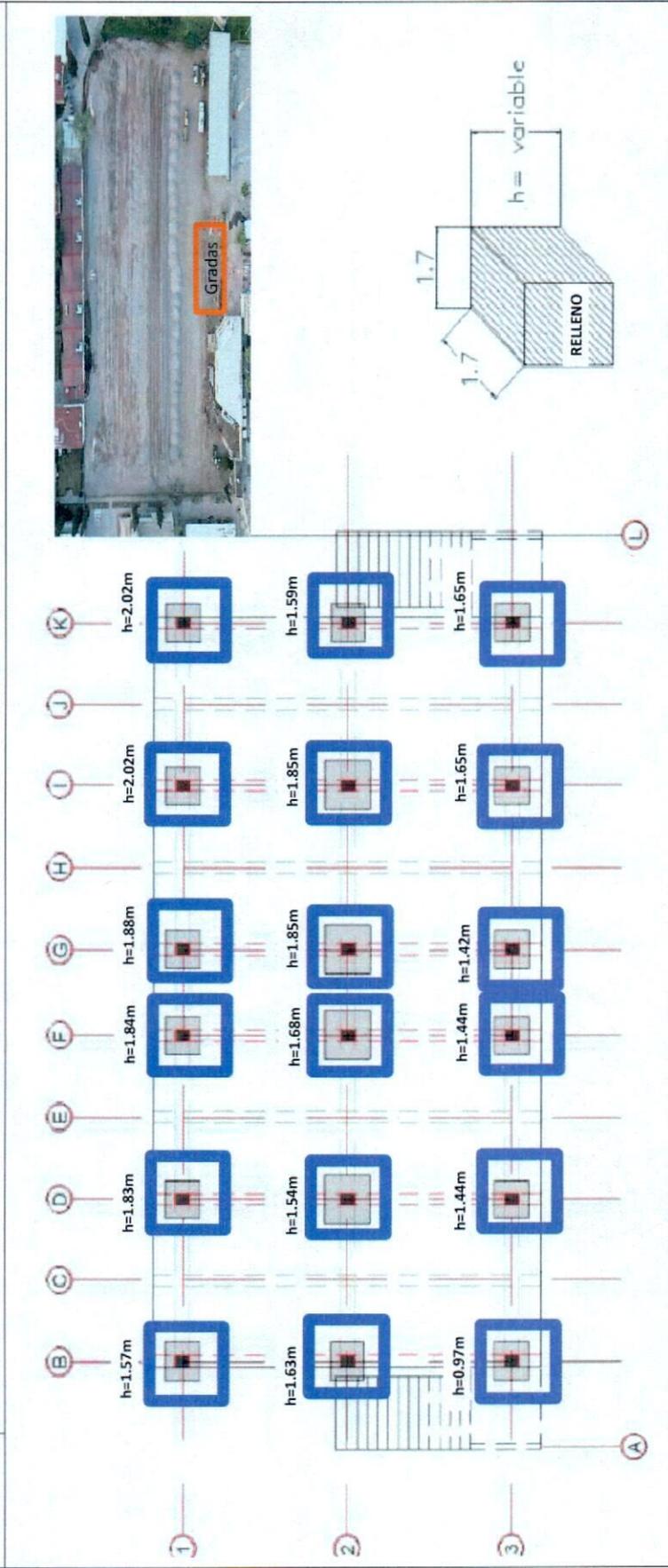


 <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00001-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

No. 4.03

**CONCEPTO**  
 Relleno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm. con material producto de banco, agregados máximos de 3", medido compacto para su pago. Incluye: pruebas de laboratorio, maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

2024  
 VS. EL CAMBIO DE MANERA

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "RIBO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 5 (CINCO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.03	Relleno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm. con material producto de banco, agregados máximos de 3", medido compacto para su pago. Incluye: pruebas de laboratorio, maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

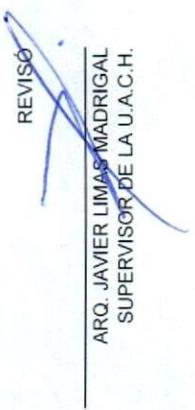
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHICUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 5 (CINCO)
	<p>PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES			SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			EJE	EJE	NOMENCLATURA	LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
4.05	Fabricación de plantilla de concreto Fc= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3 VERTICAL	A-B	ZC1	0.80	0.60	-	0.48	1.00	0.48
			2-3 HORIZONTAL	A-B	ZC2	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20
			3 VERTICAL	A	ZC3	0.80	0.60	-	0.48	1.00	0.48
			3 HORIZONTAL	A-B	ZC4	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20
			3 VERTICAL	L	ZC5	0.80	0.60	-	0.48	1.00	0.48
			2-3 HORIZONTAL	K-L	ZC6	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20
			3 VERTICAL	K-L	ZC7	0.80	0.60	-	0.48	1.00	0.48
			3 HORIZONTAL	K-L	ZC8	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20
									<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>6.72</b>
									ACUMULADO ANTERIOR		30.42
									VOLUMEN ADICIONAL		0.00
									VOLUMEN DE CATALOGO		40.00

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

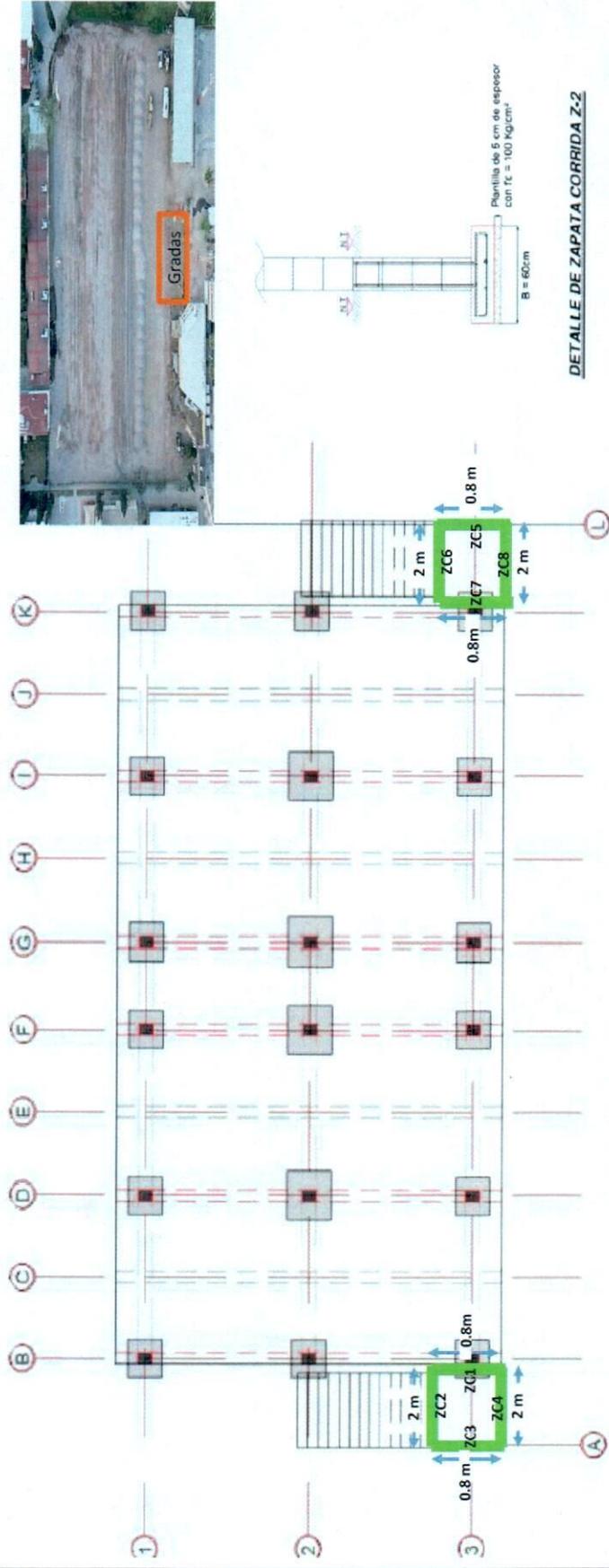
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-160201-2024/P
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERS S.A. DE C.V.	

## CROQUIS

CONCEPTO

Fabricación de plantilla de concreto  $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$  de 5 cm de espesor para zapatas. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. 4.05



**DETALLE DE ZAPATA CORRIDA Z-2**

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



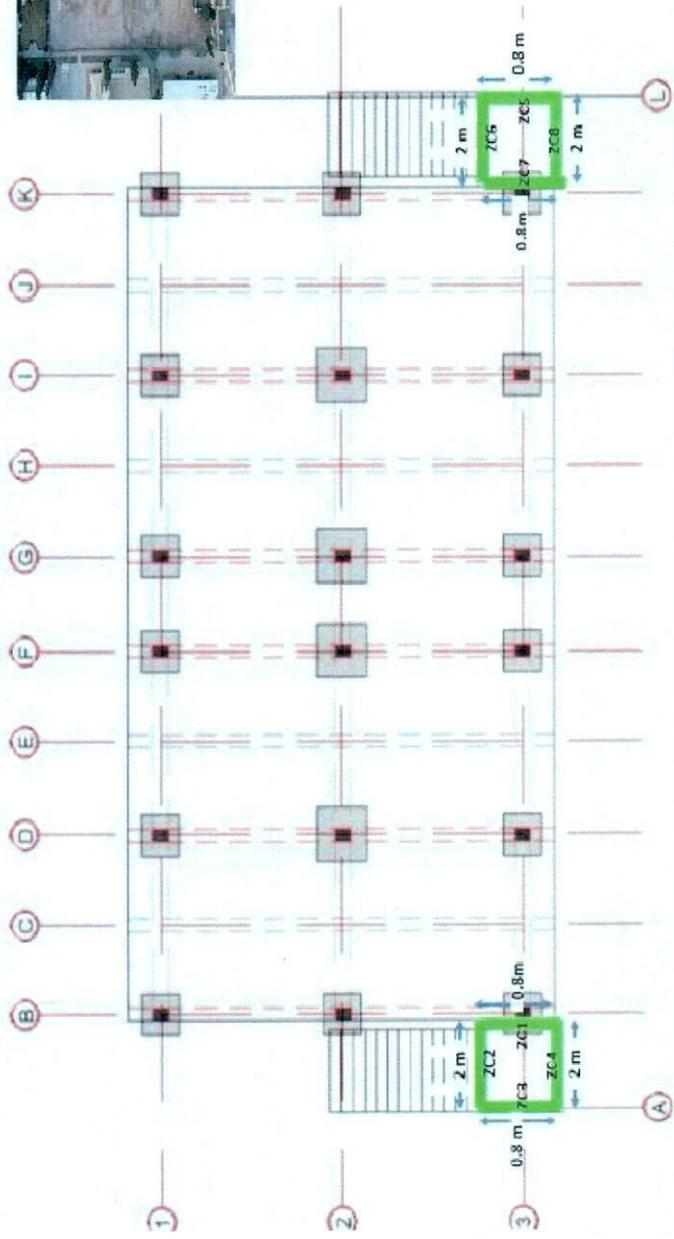
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "INDIO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-16201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBERA S.A. DE C.V.		

## CROQUIS

**No.** 4.09

**CONCEPTO**

Zapata corrida de concreto  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup> sección 60 x 15 cm, armada con varilla #3 @20cm. Incluye ganchos, cimbra, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			EJE	EJE	NOMENCLATURA	LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)				
4.10	Fabricación de rodapie de block de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, castillos integrales y una varilla #4 @ 60 cm. Incluye trazo, nivelación, material, mano de obra herramienta y equipo.	M2	3 VERTICAL	A-B	ZC1	0.80	0.80	-	0.48	1.00	0.48	
			2-3 HORIZONTAL	A-B	ZC2	2.00	0.80	-	1.20	1.00	1.20	
			3 VERTICAL	A	ZC3	0.80	0.80	-	0.48	1.00	0.48	
			3 HORIZONTAL	A-B	ZC4	2.00	0.80	-	1.20	1.00	1.20	
			3 VERTICAL	L	ZC5	0.80	0.80	-	0.48	1.00	0.48	
			2-3 HORIZONTAL	K-L	ZC6	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20	
			3 VERTICAL	K-L	ZC7	0.80	0.60	-	0.48	1.00	0.48	
			3 HORIZONTAL	K-L	ZC8	2.00	0.60	-	1.20	1.00	1.20	
<b>ESTA ESTIMACION</b>											<b>6.72</b>	
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>											<b>0.00</b>	
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>											<b>0.00</b>	
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>											<b>7.08</b>	

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

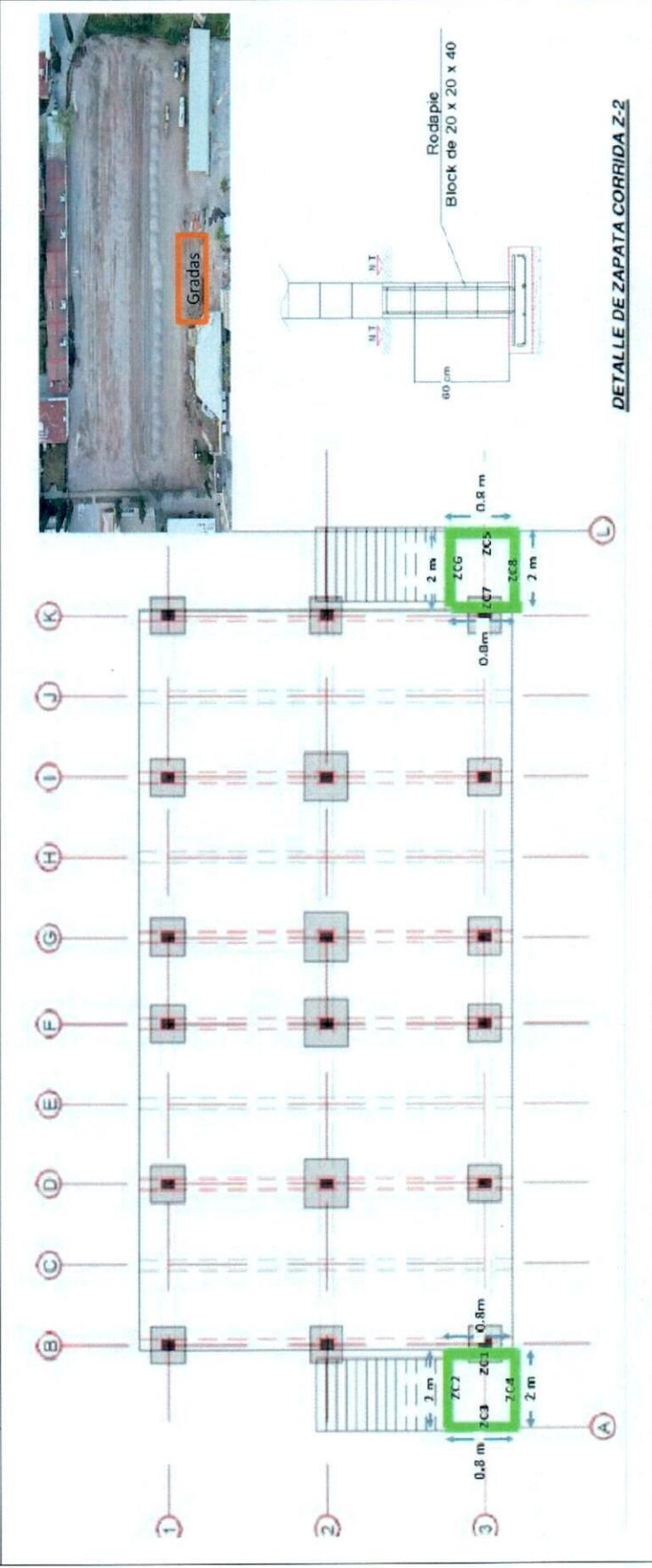


REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-180261-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BONERA S.A. DE C.V.			
<b>CROQUIS</b>					

No.	CONCEPTO
4.10	Fabricación de rodapie de block de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, castillos integrales y una varilla #4 @ 60 cm. Incluye trazo, nivelación, material, mano de obra herramienta y equipo.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISOR  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

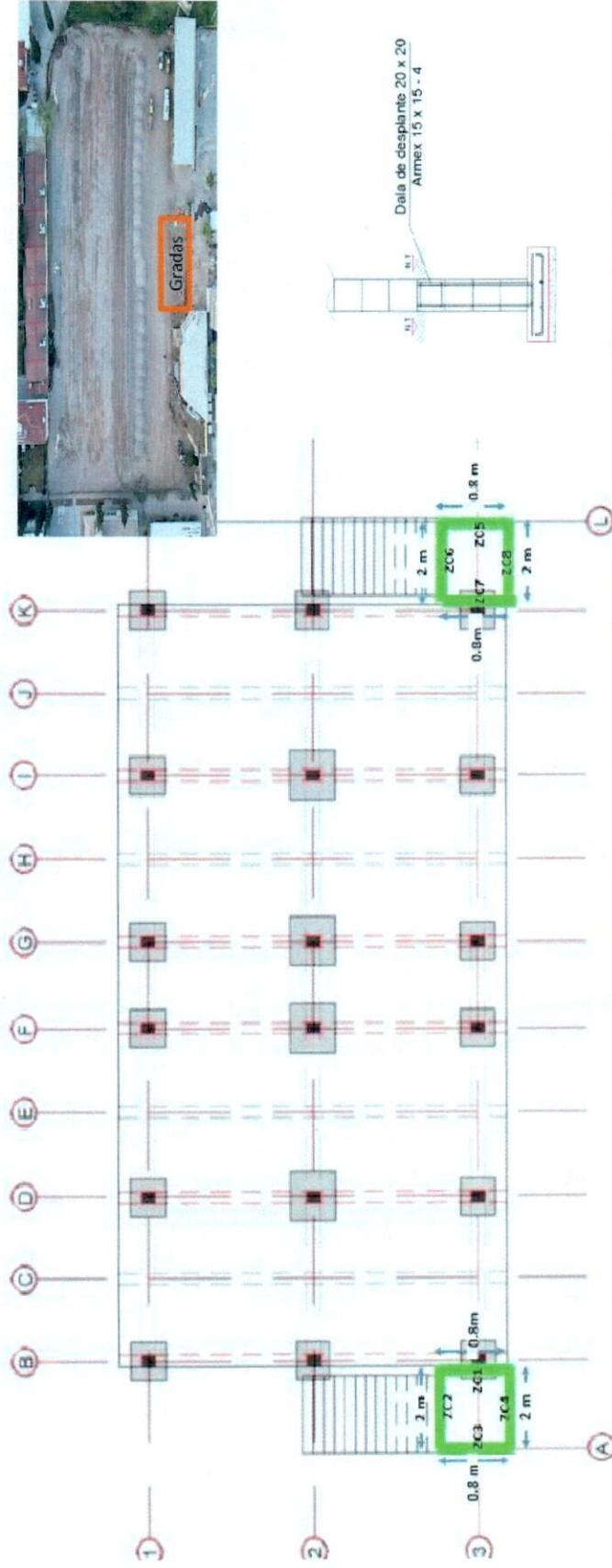




<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UMCH-CCS-160201-2024/P	
<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
4.11	Fabricación de dala de desplante de 20 x 20 cm a base de armex 15x15-4, concreto f'c=250 kg/cm2. Incluye cimbra, vibrado, acarreo, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



DETALLE DE ZAPATA CORRIDA Z-2

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "MDO DE AGULAS", UBICADO EN CAMPUS I	ESTIMACION No. 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWBER S.A. DE C.V.

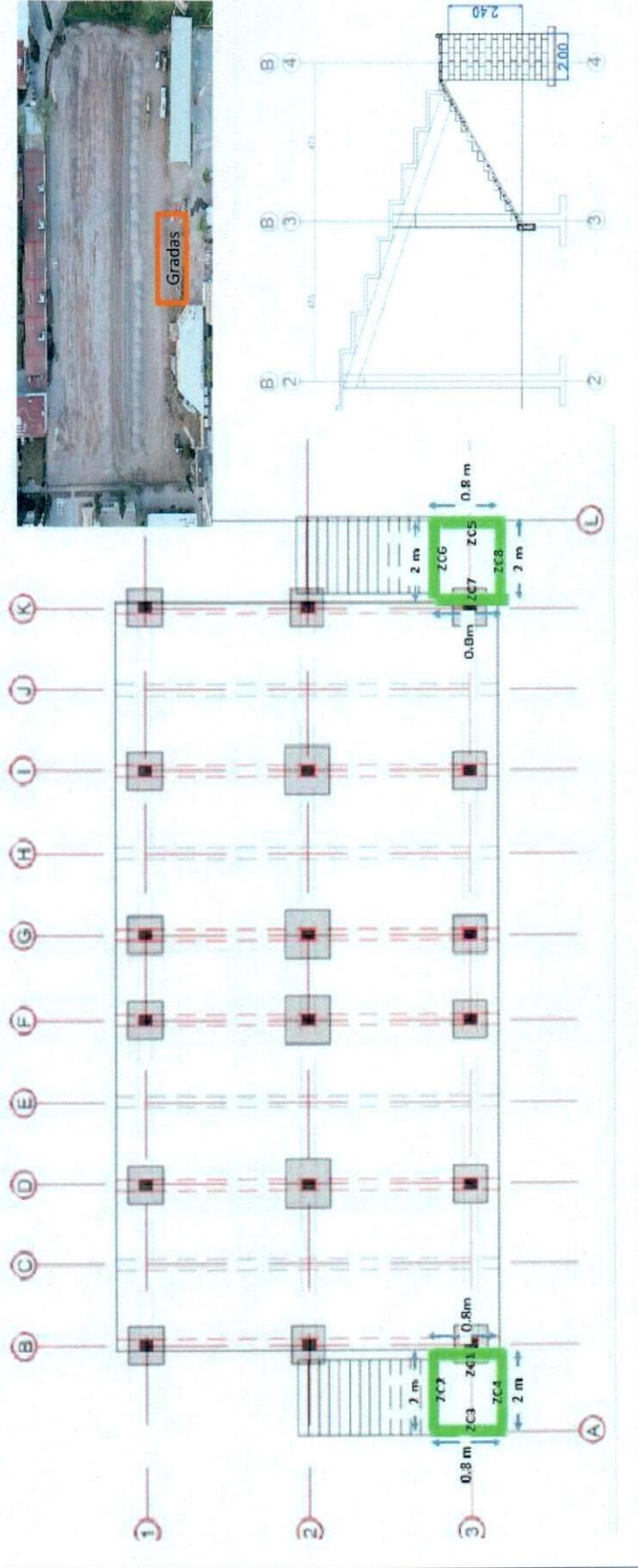
## CROQUIS

### CONCEPTO

Muro de block aparente de 20 x 20 x 40 cm. asentado con mortero cemento arena prop. 1:3. castillos integrales y una varilla #4 @ 60 cm. Incluye trazo, nivelación, material, mano de obra herramienta y equipo.

No.

4.12



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

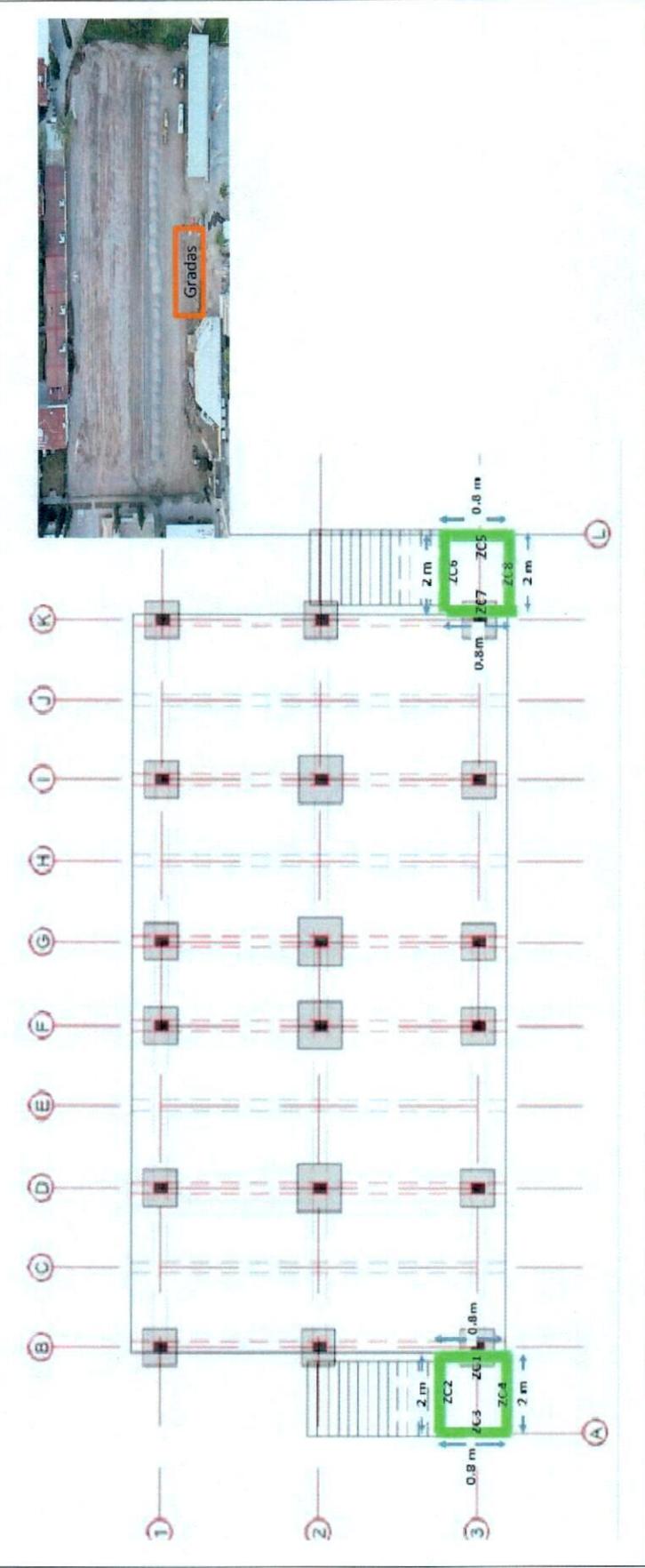




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100281-2024/P
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

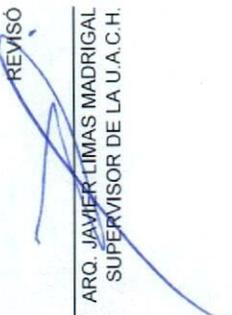
No.	CONCEPTO
4.13	Fabricación de dala de cerramiento de 20 x 20 cm a base de armex 15x25-4, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye cimbra, vibrado, acarreo, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

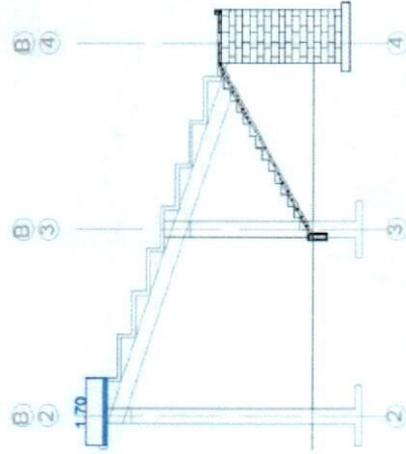
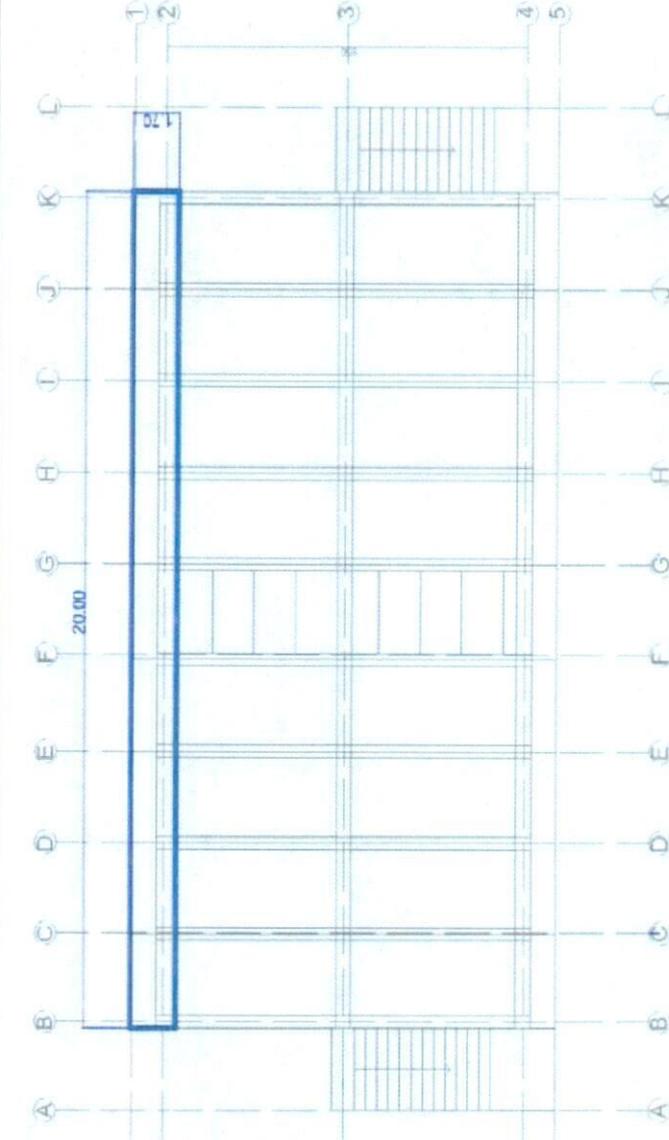


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "MIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

#### CONCEPTO

No. 4.19 Fabricación de losa L-1 tipo L para pasillo posterior de concreto  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado semipulido, con un espesor de 10 cm, armada con varillas longitudinales #3 @25 parrilla doble. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

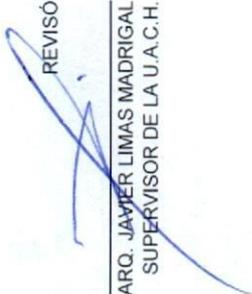


### CROQUIS

CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

  
 ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



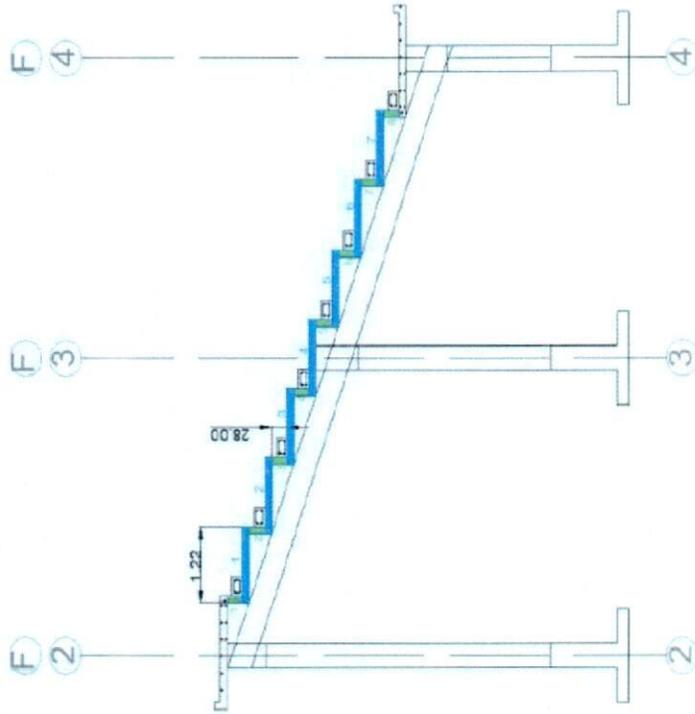
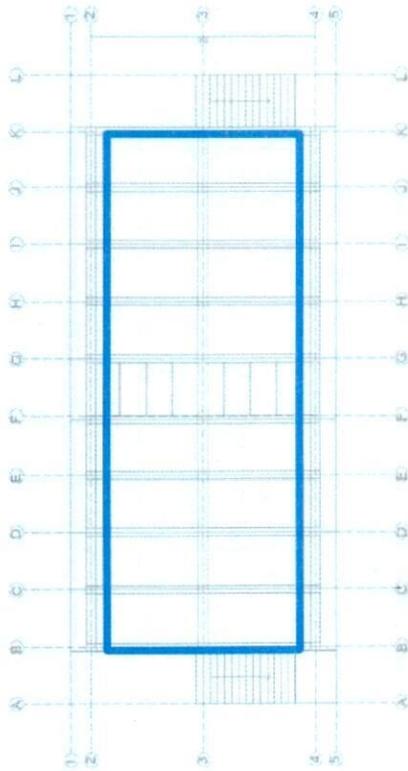




<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10001-2024P
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

**No.** 4.20

**CONCEPTO**  
 Fabricación de losa L-2 para gradas de concreto  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado semipulido, con un espesor de 10 cm, armada con varillas longitudinales #4 en anistas y varillas #3 @25, vanillas transversales #3 @25 cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I <b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)  <b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100001-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	No. DE PIEZAS	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.21	Fabricación de escalones de concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> para pasillo intermedio de gradas; ancho de 2 m, peralte de 20 cm y huella de 30 cm, armada con varillas #3 @ 25. Incluye tralapes, garchicos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	GRADAS	1.00	1.00	8.00	8.00
					<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>8.00</b>
					<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
					<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>0.00</b>
					<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>8.00</b>

CONTRATISTA

  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

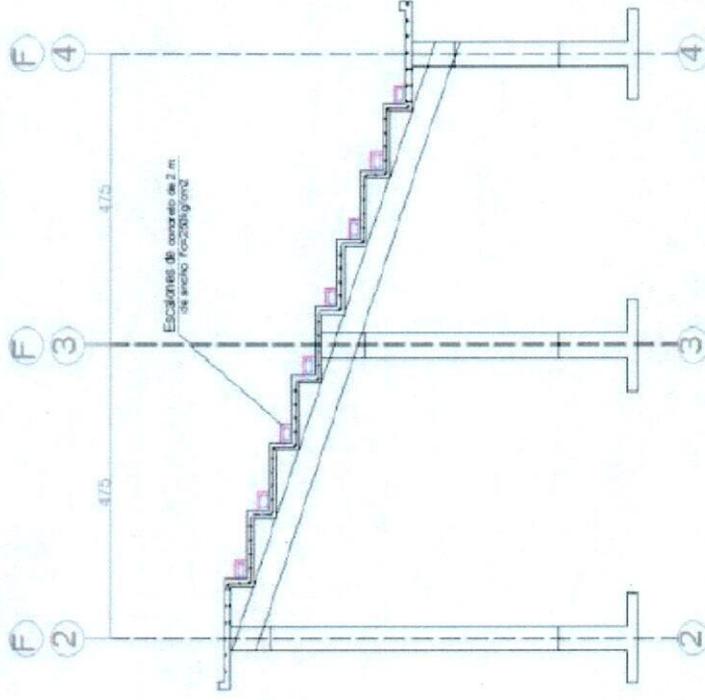
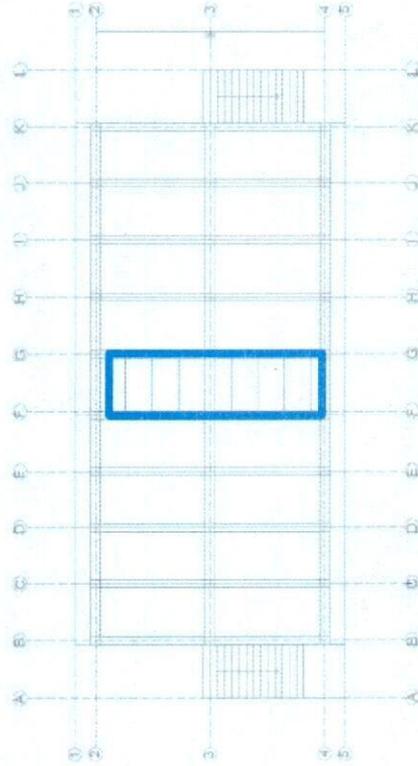
  
**ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)
	<p>PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10081-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>

### CROQUIS

#### CONCEPTO

No. 4.21  
Fabricación de escalones de concreto  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$  para pasillo intermedio de gradas, ancho de 2 m, peralte de 20 cm y huella de 30 cm, armada con varillas #3 @25. Incluye traslapes, ganchos, cimbras, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



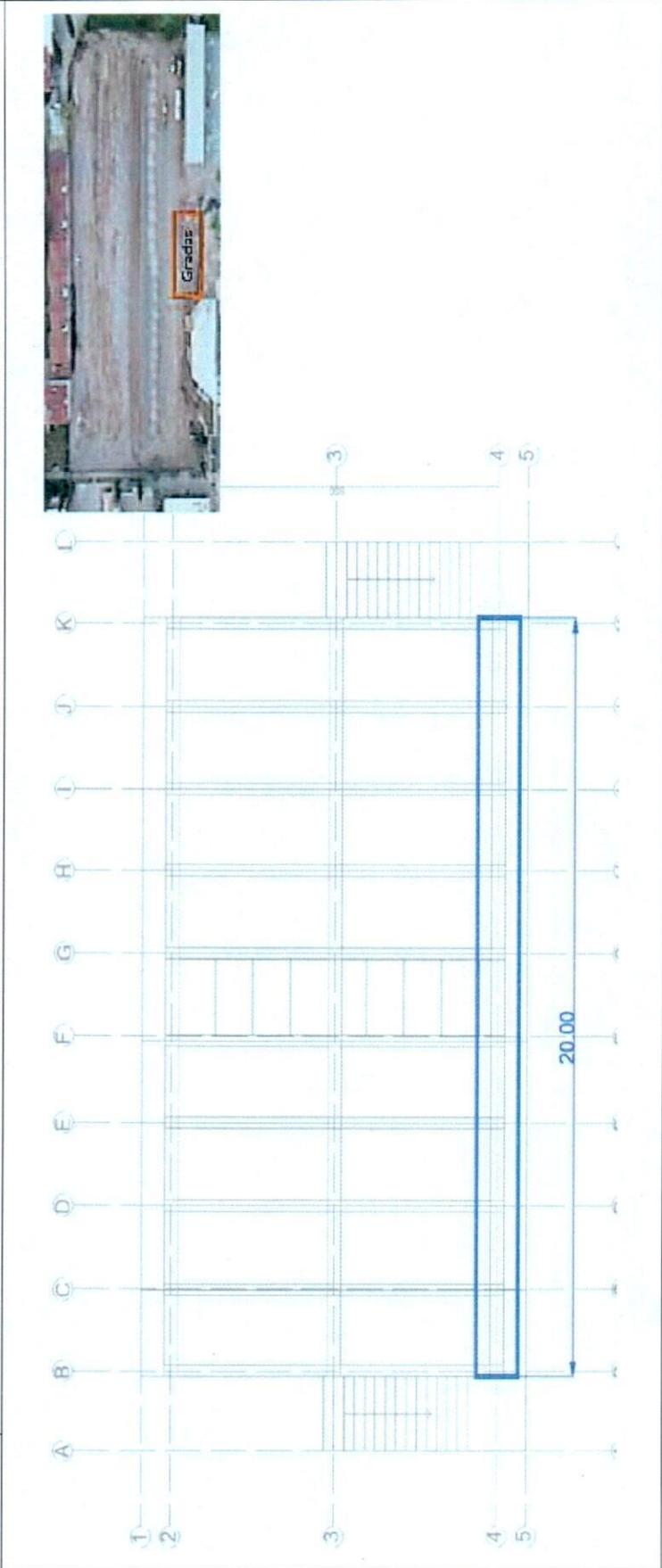


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-LCCS-160201-2024/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024			<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWBER S.A. DE C.V.

### CROQUIS

**Nó.** 4.22

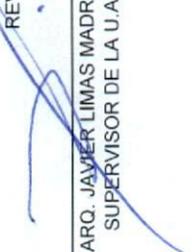
**CONCEPTO**  
 Fabricación de losa L-3 tipo L para pasillo frontal de concreto  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, acabado semipulido, con un ancho de 1.70 m, espesor de 10 cm y un sardinel de 10 x 20 cm, armada con varillas longitudinales #3 @25 parrilla doble. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



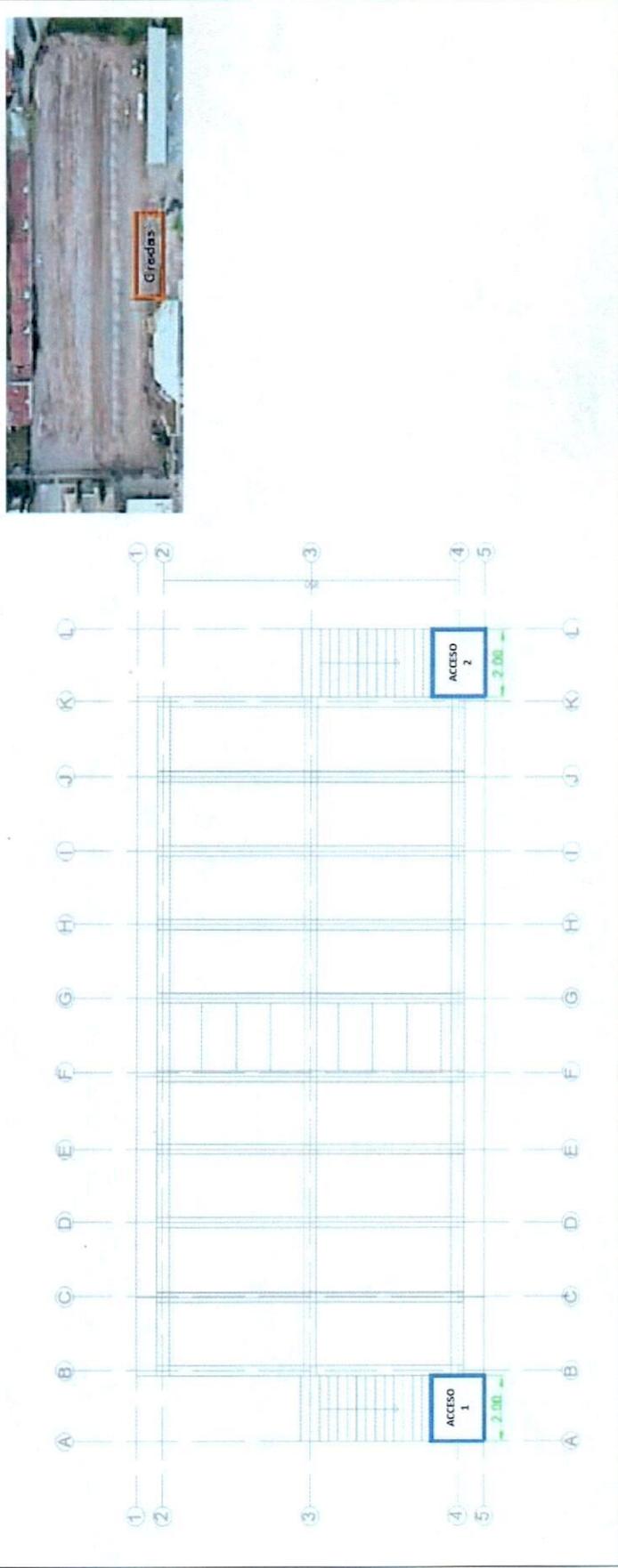
REVISÓ  
  
 ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES (ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I)		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 6 (CINCO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100261-3244P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
4.23	Fabricación de losa de descanso L-4 tipo L de concreto f'c=250 kg/cm2 con un ancho de 1.70 m, espesor de 10 cm y un sardinel de 10 x 20 cm, armada con varillas #3 @25 a un 1/3 del claro en ambos extremos en lecho superior y varillas longitudinales #3 @25 en lecho inferior. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

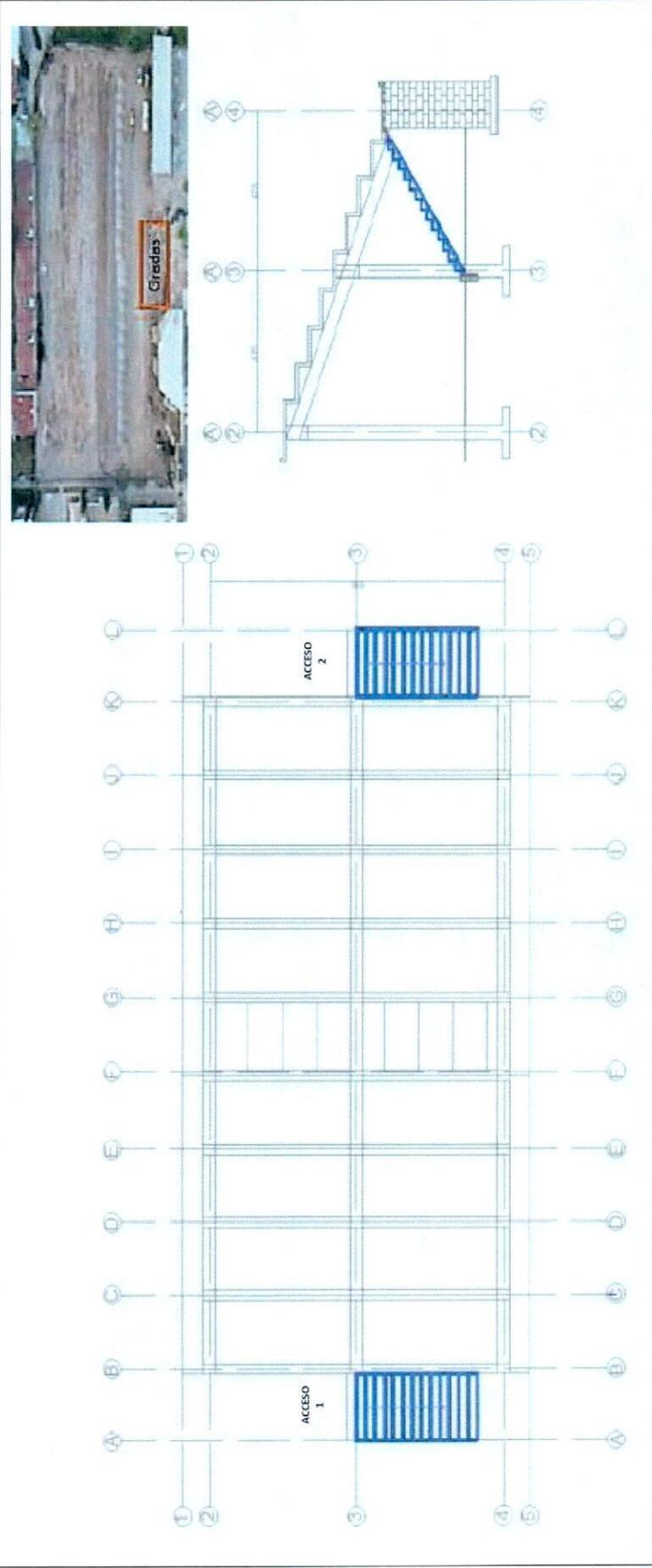




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "RIBO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100281-2024/P
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

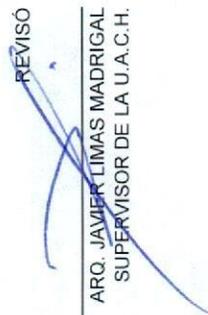
## CROQUIS

No.	CONCEPTO
4.24	Fabricación de losa para escaleras L-5 de concreto $f'c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , acabado semipulido, espesor de 10 cm, ancho de 2 m, peralte de 18 cm y huella de 30 cm, armada con vanillas #3 @25 a un 1/3 del claro en ambos extremos en lecho superior y vanillas longitudinales #3 @25 en lecho inferior, en ambos sentidos. Incluye traslapos, ganchos, cimbra, bombeo, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





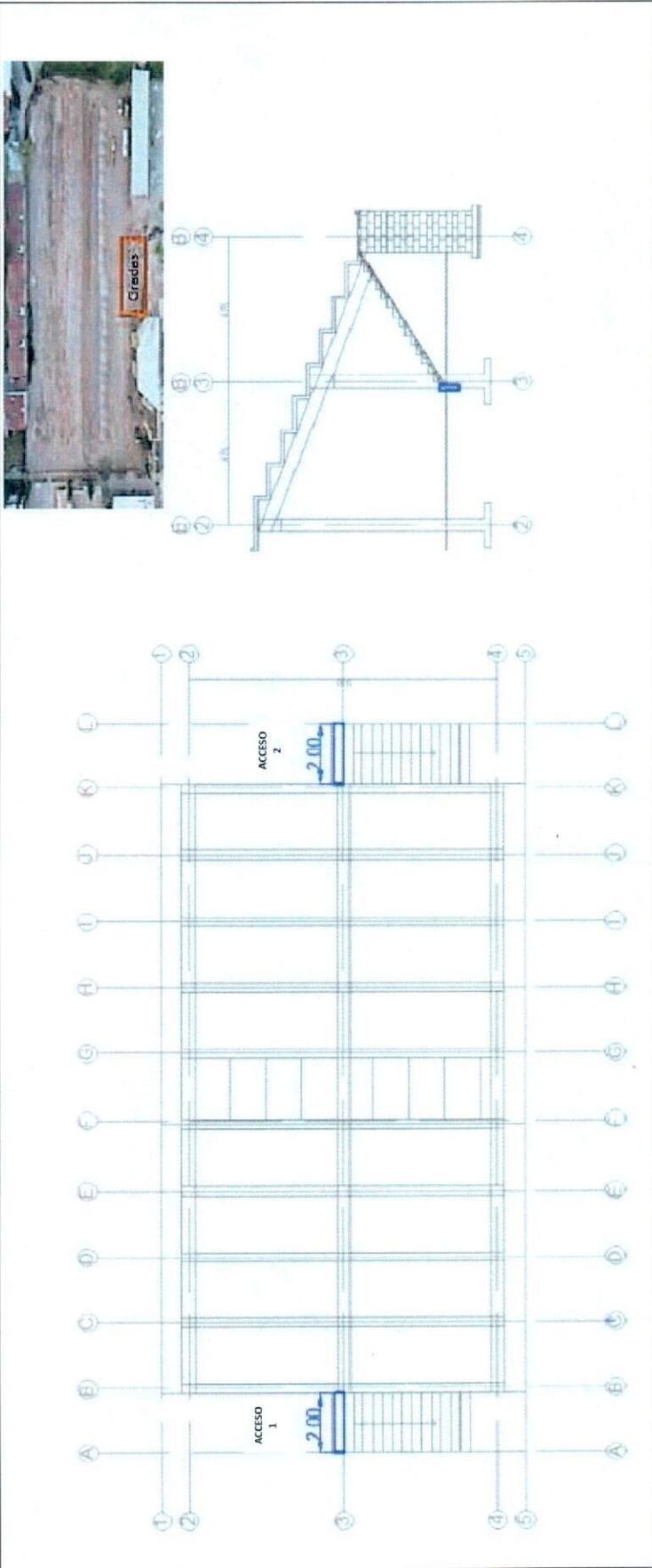
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "MDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)
	<p>PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-00201-2024P</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>

**CROQUIS**

No. 4.25

CONCEPTO

Fabricación de dentellón para escalera de acceso de concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, sección 20 x 58 cm, armada con 8 varillas #3, estribos #2 @35cm. Incluye traslapes, ganchos, cimbra, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

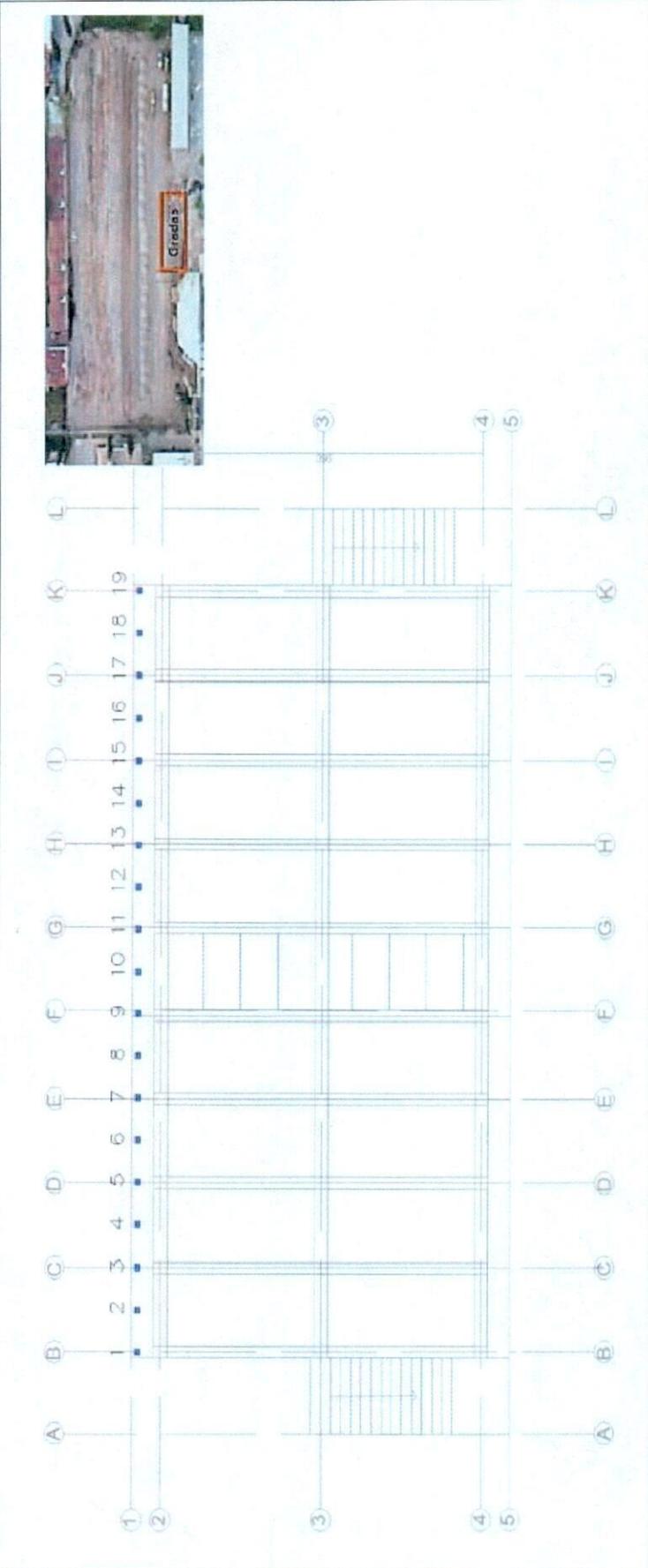




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100291-3024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWENA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

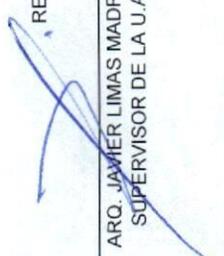
No.	CONCEPTO
4.26	Suministro y colocación de placas metálica de 15 X 15 cm y 3/8" de grosor, con 4 andas soldadas a base de vanilla corrugada de 1/2" y 15 cm de largo. Las placas serán colocadas @ 1.20 m. previo al colado de la dála y se usarán para la posterior colocación de un barandal en el pasillo de distribución de gradas. Incluye: corte y habilitado de la placa, soldadura, material, mano de obra, maniobras locales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



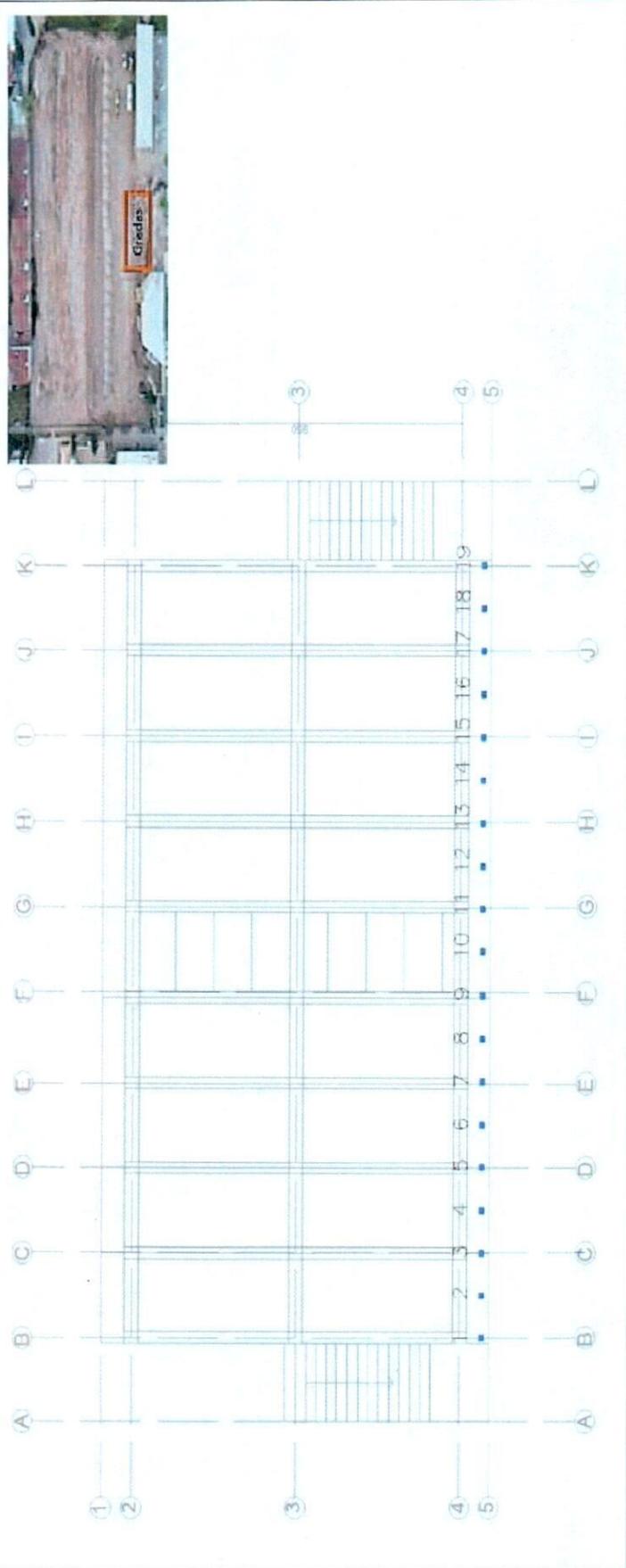
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 5 (CINCO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-160201-3024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		
<b>CROQUIS</b>				

**No.** 4.27

**CONCEPTO**  
 Suministro y colocación de placas metálica de 15 X 15 cm y 3/8" de grosor, con 2 anchas soldadas de 15 cm de largo, a base de vanilla corrugada de 12". Las placas serán colocadas @ 1.20 m. Realizando las perforaciones correspondientes en concreto existente y se usarán para la posterior colocación de un barandal en la parte superior de gradas. Incluye: corte y habilitado de la placa, soldadura, perforaciones en concreto, material, mano de obra, maniobras locales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS" - UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-106201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	LOCALIZACIÓN	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
						LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)			
5.01	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspileo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	Cancha	ENTRE R11-R10	ENTRE R11-R10	44.00	0.55	0.60	14.52	1.00	14.52
			Cancha	ENTRE R10-R08	ENTRE R10-R08	44.00	0.55	0.60	14.52	1.00	14.52
			Cancha	ENTRE R08-R08	ENTRE R08-R08	16.21	0.55	0.60	5.35	1.00	5.35
			Cancha	ENTRE R08-R07	ENTRE R08-R07	8.00	0.55	0.60	2.64	1.00	2.64
			Cancha	ENTRE R07-R06	ENTRE R07-R06	14.75	0.55	0.60	4.87	1.00	4.87
			Cancha	ENTRE R06-R05	ENTRE R06-R05	40.60	0.55	0.60	13.40	1.00	13.40
			Cancha	ENTRE R05-R04	ENTRE R05-R04	47.00	0.55	0.60	15.51	1.00	15.51
			Cancha	ENTRE R04-R16	ENTRE R04-R16	40.80	0.55	0.60	13.46	1.00	13.46
			Cancha	ENTRE R04-R03	ENTRE R04-R03	17.00	0.55	0.60	5.61	1.00	5.61
			Cancha	ENTRE R03-R01	ENTRE R03-R01	5.00	0.55	0.60	1.65	1.00	1.65
			Cancha	ENTRE R01-R02	ENTRE R01-R02	8.65	0.55	0.60	2.85	1.00	2.85
			Cancha	ENTRE R01-R17	ENTRE R01-R17	14.35	0.55	0.60	4.74	1.00	4.74
Cancha	ENTRE R03-R14	ENTRE R03-R14	45.00	0.55	0.60	14.85	1.00	14.85			
Cancha	ENTRE R14-R15	ENTRE R14-R15	6.50	0.55	0.60	2.15	1.00	2.15			
Cancha	ENTRE R14-R13	ENTRE R14-R13	14.50	0.55	0.60	4.79	1.00	4.79			
Cancha	ENTRE R13-R12	ENTRE R13-R12	42.00	0.55	0.60	13.86	1.00	13.86			
									<b>TOTAL</b>		134.76
										<b>ESTA ESTIMACIÓN</b>	128.00
										<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>	0.00
										<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>	8.76
										<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>	128.00

CONTRATISTA  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

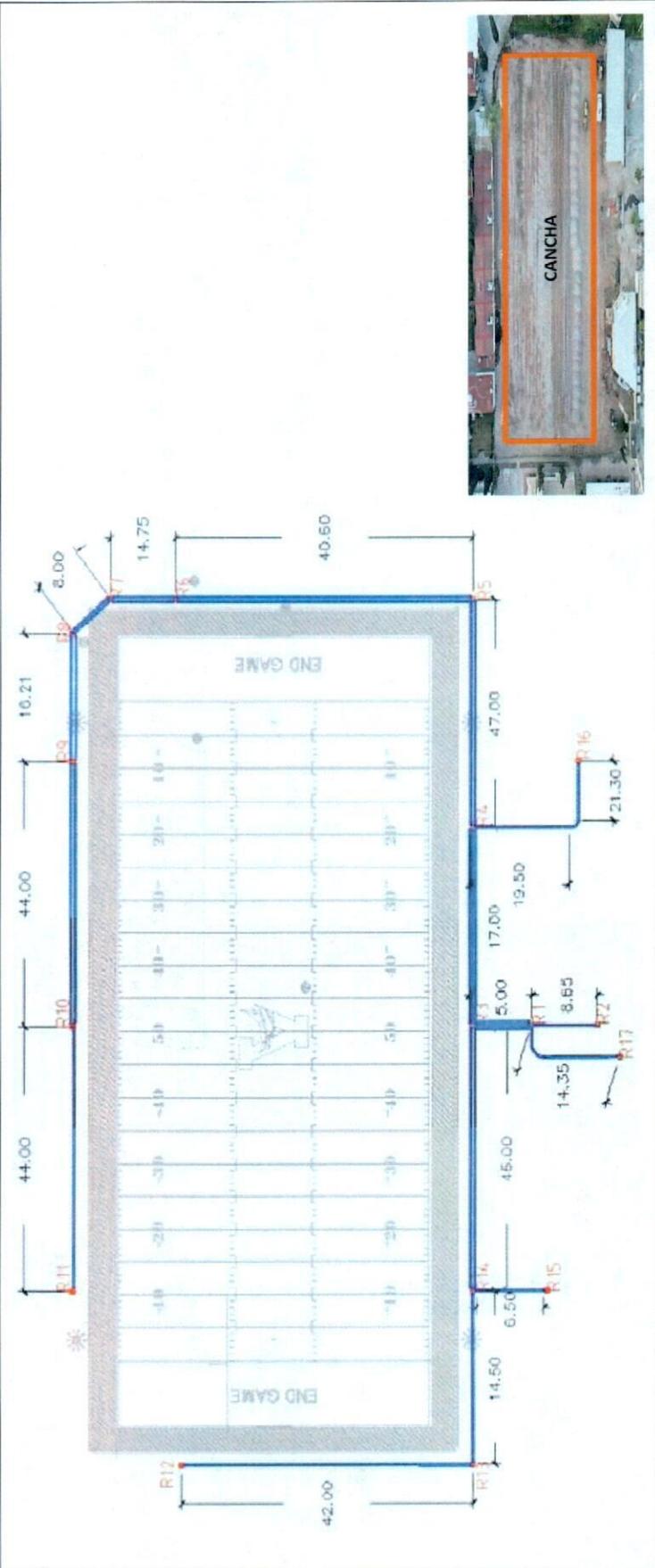
REVISOR  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 5 (CINCO)	
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

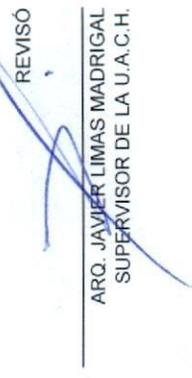
### CROQUIS

No.	CONCEPTO
5.01	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspaleo, acarneos dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



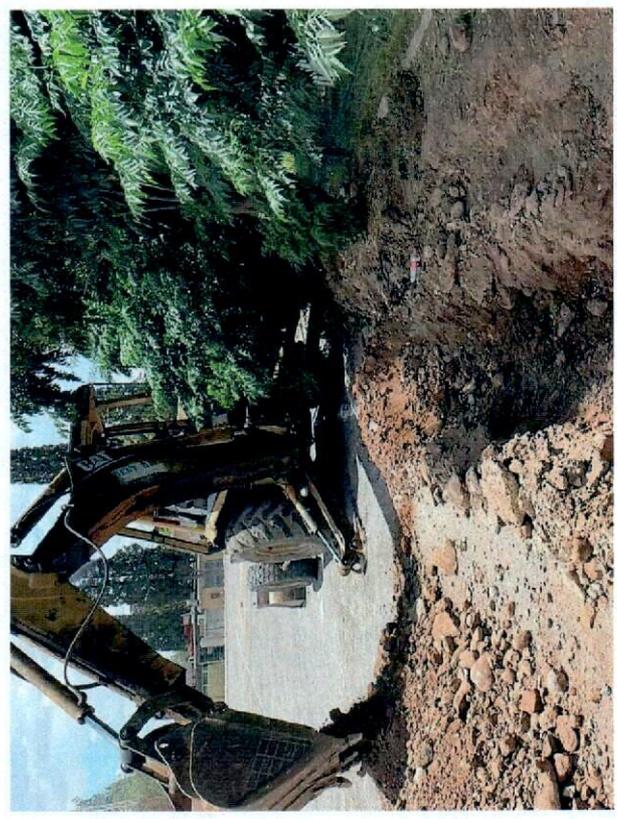
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD Y GRANMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "INDIO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMEIR S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
5,01	Excavación de zanja por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para descargas laterales de drenaje pluvial. Incluye: afine y compactado del área, traspaleo, acarreo dentro de la obra, retiro de material excavado fuera de la obra y el campus, maquinaria y equipo, mano de obra, herramienta, manobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



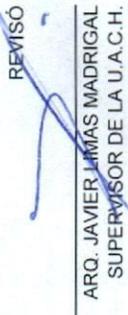
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
	<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		
	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	LOCALIZACION	TRAYECTORIAS	LARGO (M)	ACUMULADO TRAYECTORIA	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.02	Suministro e instalación de tubo pvc servicio pesado o tipo p.a.d. de 103 mm de diámetro, directamente enterrado a 55 cm. de profundidad s.n.p.t. Incluye instalación de cinta de seguridad de 7.50 cm de ancho color amarillo con la leyenda "PRECAUCION" a lo largo de toda la tubería, sujeción, pegamentos, coples, conectores, curvas, tomillería, mano de obra, herramienta, fletes, almacenaje y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	Cancha	Trayectoria R1 a R15	R1-R3	5.00	56.50	1.00	56.50
					R3-R14	45.00			
			Cancha	Trayectoria R1-R12	R14-R5	6.50	106.50	1.00	106.50
					R1-R3	5.00			
					R3-R14	45.00			
					R14-R13	14.50			
					R13-R12	42.00			
			Cancha	Trayectoria R1 a R2	R1-R2	8.65	8.65	1.00	8.65
					R1-R2	8.65			
			Cancha	Trayectoria R1 a R17	R1-R17	14.35	14.35	1.00	14.35
					R1-R3	5.00			
					R3-R4	17.00			
					R4-R5	47.00			
					R5-R6	40.60			
					R6-R7	14.75			
					R7-R8	8.00			
R8-R9	16.21								
R9-10	44.00								
R10-R11	44.00								
Cancha	Trayectoria R1 a R11	R1-R3	5.00	236.56	1.00	236.56			
		R3-R4	17.00						
		R4-R5	47.00						
		R5-R6	40.60						
		R6-R7	14.75						
		R7-R8	8.00						
		R8-R9	16.21						
		R9-10	44.00						
Cancha	Trayectoria R1 a R11	R10-R11	44.00	192.56	1.00	192.56			
		R1-R3	5.00						
		R3-R4	17.00						
		R4-R5	47.00						
		R5-R6	40.60						
		R6-R7	14.75						
Cancha	Trayectoria R1 a R16	R7-R8	8.00	62.80	1.00	62.80			
		R8-R9	16.21						
		R9-10	44.00						
		R1-R3	5.00						
Cancha	Trayectoria R1 a R16	R3-R4	17.00	62.80	1.00	62.80			
		R4-R16	40.80						
<b>TOTAL</b>							677.92		677.92
<b>ESTA ESTIMACION</b>							474.00		474.00
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>							0.00		0.00
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>							203.92		203.92
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>							474.00		474.00

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISO  
  
 ARQ. JAVIER LOMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



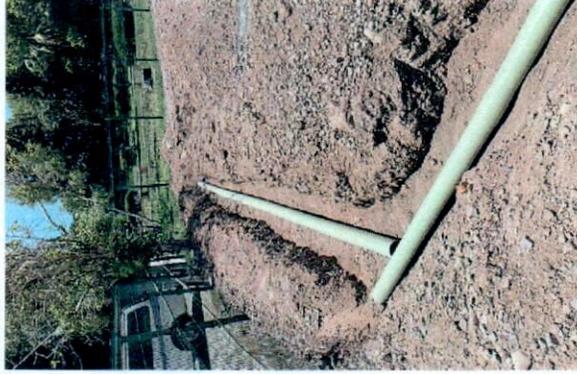
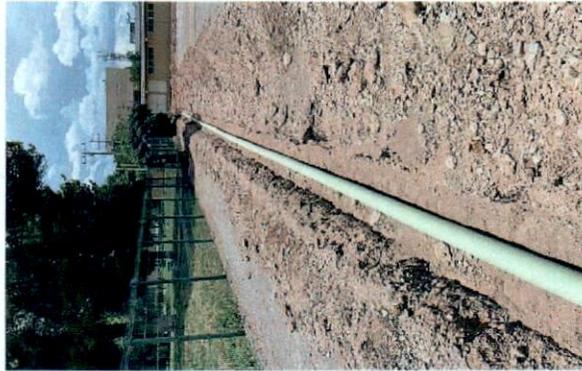


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "MDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 5 (CINCO)</p>
<p>PERIODO: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.</p>		

**FOTOS**

**CONCEPTO**

No. 5.02 Suministro e instalación de tubo pvc servicio pasado o tipo p.a.d. de 103 mm de diámetro, directamente enterrado a 55 cm. de profundidad s.n.p.l. Incluye instalación de cinta de seguridad de 7.50 cm de ancho color amarillo con la leyenda "PRECAUCION" a lo largo de toda la tubería, sujeción, pegamentos, coples, conectores, curvas, tornillería, mano de obra, herramienta, flejes, almacenaje y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)	
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	
			<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	TUBOS POR TRAMO	DIMENSIONES		PROFUNDIDAD (M)	SUBTOTAL	MENOS TUBERIA	CANTIDAD TOTAL
					LARGO (M)	ANCHO (M)				
5.03	Relleno de zanja para tubería eléctrica a base de 20 cm. de arena (5.00 cm. De cama y 15 cm. Para cubrir la tubería) y el resto se rellena con material producto de excavación compactado al 95% de su P.V.S.M. en capas de 20 cms, agregado máximo de 1", medido compacto para su pago. Incluye selección de material, maniobras locales, agua, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	ENTRE R11-R10	1	44.00	0.55	0.60	14.52	-0.3666	14.15
			ENTRE R10-R09	2	44.00	0.55	0.60	14.52	-0.7332	13.79
			ENTRE R09-R08	2	16.21	0.55	0.60	5.35	-0.2701	5.08
			ENTRE R08-R07	2	8.00	0.55	0.60	2.64	-0.1333	2.51
			ENTRE R07-R06	2	14.75	0.55	0.60	4.87	-0.2458	4.62
			ENTRE R06-R05	2	40.60	0.55	0.60	13.40	-0.6766	12.72
			ENTRE R05-R04	2	47.00	0.55	0.60	15.51	-0.7832	14.73
			ENTRE R04-R16	1	40.80	0.55	0.60	13.46	-0.3400	13.12
			ENTRE R04-R03	3	17.00	0.55	0.60	5.61	-0.4249	5.19
			ENTRE R03-R01	5	5.00	0.55	0.60	1.65	-0.2083	1.44
			ENTRE R01-R02	1	8.65	0.55	0.60	2.85	-0.0721	2.78
			ENTRE R01-R17	1	14.35	0.55	0.60	4.74	-0.1196	4.62
ENTRE R03-R14	2	45.00	0.55	0.60	14.85	-0.7499	14.10			
ENTRE R14-R15	1	6.50	0.55	0.60	2.15	-0.0542	2.09			
ENTRE R14-R13	1	14.50	0.55	0.60	4.79	-0.1208	4.66			
ENTRE R13-R12	1	42.00	0.55	0.60	13.86	-0.3500	13.51			
<b>TOTAL</b>								129.11		129.11
<b>ESTA ESTIMACION</b>								126.00		126.00
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>								0.00		0.00
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>								3.11		3.11
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>								126.00		126.00

CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

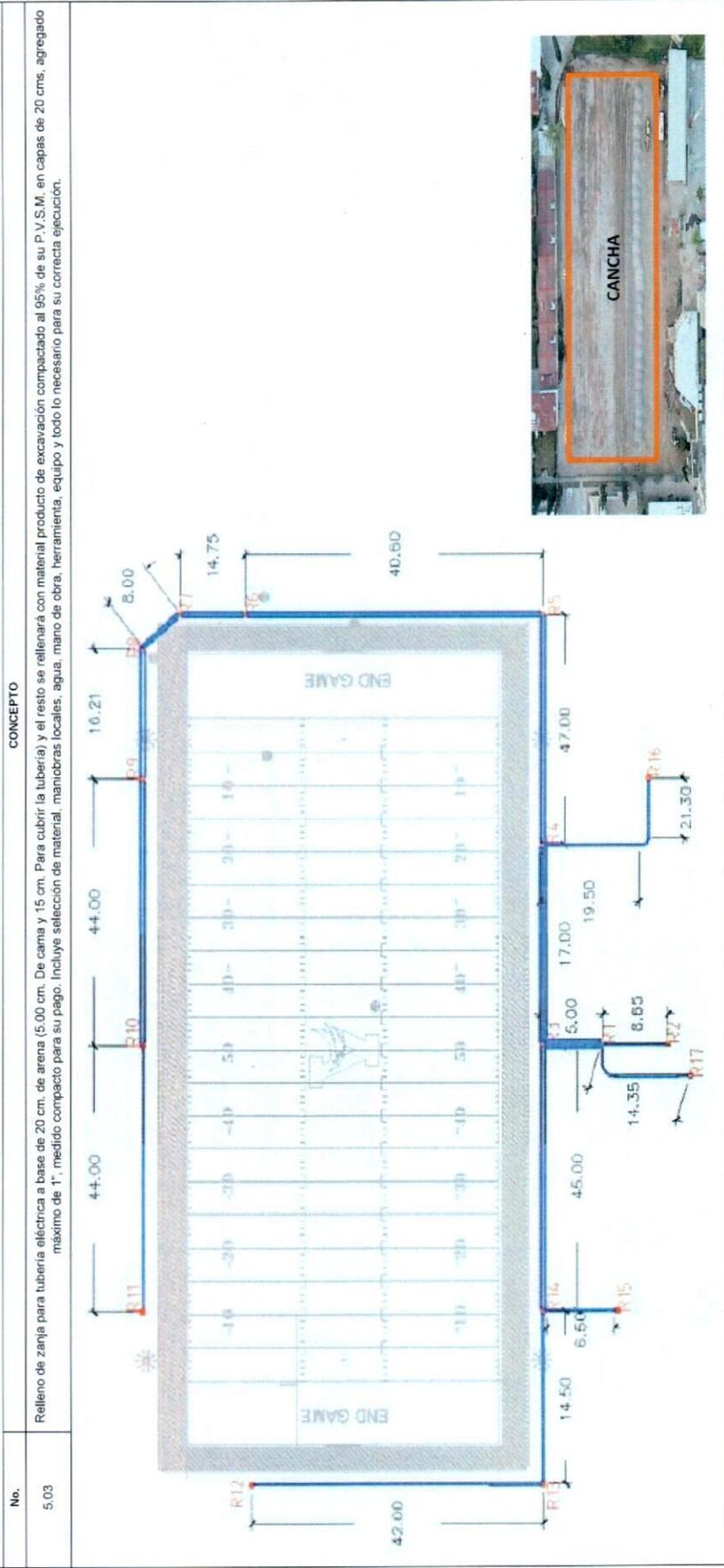


REVISÓ

ARQ. JAVIER LEMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 5 (CINCO)
<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-109201-2024P		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CMCO)	
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UAACH-CCS-100201-2024P	
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	
	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ-HERNANDEZ	

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	PIEZAS	SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.04	<p>Construcción de registro eléctrico en piso de 60x60x60 cm con tapa metálica a base de ángulo de 1" X 1/8", ángulo de 1 1/4" X 1/8" para marco y contramarco con lámina cal .18, se construirá a base de block de concreto de 15 X 15 cm asentado con mortero cemento arena 1:4 y relleno en todas sus celdas, con remate de dala de concreto de 200.00 Kg/cm<sup>2</sup>, armado con escalerilla a a base de 2 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 15 cm. Incluye: marco y contramarco de la tapa, pintura alidialica en tapa, plantilla de desplante de 5 cm para asentar block, material, mano de obra, herramienta, fletes y todo lo necesario par a su correcta ejecución.</p>	PZA	R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00
					<b>TOTAL</b>		17.00
						<b>ESTA ESTIMACION</b>	7.00
						<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>	0.00
						<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>	10.00
						<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>	7.00

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



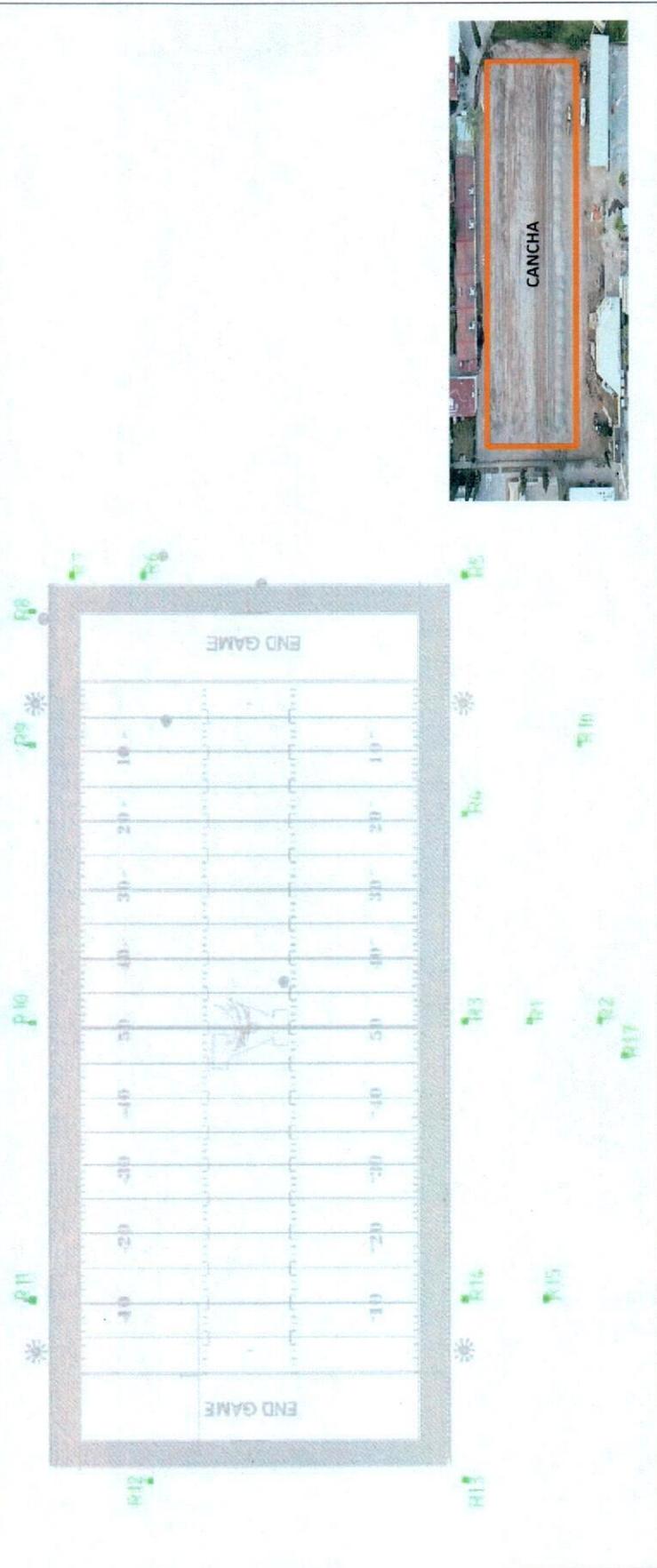
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AGRARIA DEL CHIHUAHUÁ</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 5 (CINCO)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-10301-2024MP
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.	

### CROQUIS

**No.** 5.04

**CONCEPTO**  
 Construcción de registro eléctrico en piso de 60x60x60 cm con tapa metálica a base de ángulo de 1" X 7/8", ángulo de 1 1/4" X 7/8", para marco y contramarco con lámina cal .18, se constituirá a base de block de concreto de 15 X 15 cm asentado con mortero cemento arena 1-4 y relleno en todas sus celdas, con remate de dala de concreto de 200.00 Kg/cm<sup>2</sup>, armado con escalerilla a a base de 2 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 15 cm. Incluye: marco y contramarco de la tapa, pintura alquídica en tapa, plantilla de desplante de 5 cm para asentar block, material, mano de obra, herramienta, fletes y todo lo necesario par a su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**ACUSE**

No. de oficio: CCS/573/2024  
Chihuahua, Chih. a 05 de septiembre de 2024

Lic. Alberto Eloy Espino Dickens  
Director Administrativo  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Presente. -

Anexo a la presente factura No. B-682 de fecha 04 de septiembre del presente año, de la persona moral BOWERA S.A. DE C.V., por un monto de \$ 2,227,019.55 (Dos millones doscientos veintisiete mil diecinueve pesos 55/100 M.N.) correspondiente al pago de la Estimación no. 6 (SEIS) del contrato de obra No. UACH-CCS-100201-2024/P relativo a los trabajos de REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 61201, según oficio de aprobación No. DC-048/2024 de fecha 07 de febrero de 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
BANCO: BBVA MÉXICO, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE  
NÚMERO DE CUENTA: [REDACTED]  
CLABE INTERBANCARIA: [REDACTED]

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"

Lic. Mariano Torres Vega  
Encargado del Despacho de la Coordinación de Construcción y Servicios

C.c.p. - M.I. Luz del Rosario López Escobedo, Tesorera de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS  
Circuito Universitario Campus I  
Av. Universidad S/N  
C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México  
Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

4:00 06 SEP 2024  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
Maria Luisa Ontiveros

TESORERIA  
**RECIBIDO**  
06 SEP 2024  
12:00  
**RECIBIDO**  
OLGA GRIJALVA





**BOWERA**  
 RFC: BOW041007QA0  
 Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
 Lugar de Expedición: 31050  
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago  
 Método de pago  
 Moneda:  
 Exportación:

99 - Por definir  
 PPD - Pago en parcialidades o diferido  
 MXN - Peso Mexicano  
 01 - No aplica

Folio  
 Fecha  
 Tipo de cambio:

B - 682  
 4/9/2024 09:00:55

**Datos del cliente**

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 RFC: UAC681018EG1  
 Domicilio fiscal: 31000  
 Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
 Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1.00	UNIDAD DE SERVICIO	E48	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	Estimación No.6 (Seis) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación \$2,742,634.91 IVA del importe \$438,821.59 Sub-total \$3,181,456.50 Amortización Anticipo \$822,790.47 IVA de Anticipo \$131,646.48 Sub-total \$1,919,844.44 IVA \$307,175.11 Total \$2,227,019.55  Saldo neto a pagar \$2,227,019.55	2,742,634.91	002 - IVA - 307,175.11	2,742,634.91

**Importe con letra**  
 DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N.

Subtotal	2,742,634.91
Descuentos	822,790.47
Impuestos Trasladados	307,175.11
<b>Total</b>	<b>2,227,019.55</b>

**CFDI Relacionados:**

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
 CFDI Relacionados: 083966C3-FC3E-49E7-8561-52487CA15D97



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509450027  
 Folio fiscal: 2628414E-C8F8-481C-8BD1-E182D89ED095  
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000709182898  
 Fecha y hora de certificación: Septiembre 5 2024 - 08:55:58

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**

Gu3LhtFTGUyVxZuxPIBbWrSV7el6mBRb6i3O1D7rDXJv6fF9wntbceto0AYRxZKol7NNeIDbvYtWdIIOW5pDyxhOnWwIai+Os3j6Op10XmIKzri/zZ41tG2Fhsq9p7e5F4/lbF4PeAb60V/UF96Md2ft7Mt4/OboP0CT8F XGzPcaYtINby5GGtK98/c9Uz3GYFft+gSnKSp1ka1P/aihOD5oz8tZzqfZ6leTqfI02NjnyntTqTHDodYISVYGSB7eXXIOkVvgsK0LGsYrStB+k1KBGe7AywIOXtkPKFt5jnp8EYHRufm8k2yTw4CqRjMdBWUfab4lIk4JMQ==

**Sello del SAT**

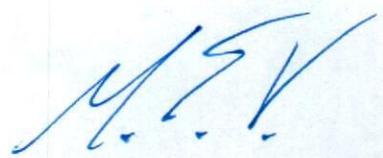
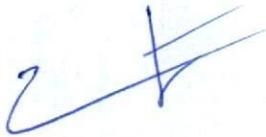
BPnuXPiOyho0IOzTXVpPJ3A2w8Ly1eIDKf5gBe7tofSVujLGV1vkPUTL/k8vzvcX4NeDI2XMG9tQf9xonxQstj1Iny0ohXIMQpwIXMvZgxP7TEq0uEXNpD8oD1JUptGJMq/1xFUeTSkAGuBwkcNUN2ecTUG3OH704N6Adzzl8819jZx5xHlrzC4x8PBTVQ7OMzok3p24W/fkusyXonQZLPjh2Hg3sTlo0H2dZOlbk3Q9Z0bj5aEJ2yVu8sFSYMDa+dcOd8dnhZCkEeRYS+i7aNtOKnN2Uz0hXqsHMFvwlMvHhr4/KCI2Y7LjXJ4UWLoRzCNKuouX9HW2YpUgA==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|2628414E-C8F8-481C-8BD1-E182D89ED095|2024-09-05T08:55:58|MAS0810247C0|Gu3LhtFTGUyVxZuxPIBbWrSV7el6mBRb6i3O1D7rDXJv6fF9wntbceto0AYRxZKol7NNeIDbvYtWdIIOW5pDyxhOnWwIai+Os3j6Op10XmIKzri/zZ41tG2Fhsq9p7e5F4/lbF4PeAb60V/UF96Md2ft7Mt4/OboP0CT8FXGzPcaYtINby5GGtK98/c9Uz3GYFft+gSnKSp1ka1P/aihOD5oz8tZzqfZ6leTqfI02NjnyntTqTHDodYISVYGSB7eXXIOkVvgsK0LGsYrStB+k1KBGe7AywIOXtkPKFt5jnp8EYHRufm8k2yTw4CqRjMdBWUfab4lIk4JMQ==|00001000000709182898||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="682" Fecha="2024-
09-04T09:00:55"
Sello="Gu3LhtFTGUyVXzuxPIBbWrSV7e16mBRb6I301D7rDXJv6f1Ff9wntbceto0AYRzK017NNeIDbvvYtWdI10wSpDyxhOnWwIai+Os3j60p10XmIkzri/z241tG2Fhsq9p7eSF4/IbF4PeAb60V/
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000509450027"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDA1MDk0NTAwMjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUK1EQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQUUwMCwGA1UECgwlU0VSVk1D
SubTotal="2742634.91" Descuento="822790.47" Moneda="MXN" Total="2227019.55" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31050">
<cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
<cfdi:CfdiRelacionado UUID="0B3966C3-FC3E-49E7-B561-52487CA15D97"/>
</cfdi:CfdiRelacionados>
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="BOW041007QA0" Nombre="BONERA"/>
<cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="24UACHE6"
Descripcion="Estimación No.6 (Seis) del Contrato No. UACH-CCS-100201 -2024/P, por los trabajos relativos a: Remodelación y adecuaciones 1er Etapa del
Estadio "Nido de Águilas", ubicado en Campus I, en Chihuahua, Chih. Suma esta Estimación $2,742,634.91 IVA del Importe $438,821.59 Sub-total
$3,181,456.50 Amortización Anticipo $822,790.47 IVA de Anticipo $131,646.48 Sub-total $1,919,844.44 IVA $307,175.11 Total $2,227,019.55 Saldo neto a
pagar $2,227,019.55 ValorUnitario="2742634.91" Importe="2742634.91" Descuento="822790.47" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="1919844.44" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="307175.11"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="307175.11">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="307175.11" Base="1919844.44"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="2628414E-C8F8-481C-8BD1-E182D89ED095"
FechaTimbrado="2024-09-05T08:55:58" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="Gu3LhtFTGUyVXzuxPIBbWrSV7e16mBRb6I301D7rDXJv6f1Ff9wntbceto0AYRzK017NNeIDbvvYtWdI10wSpDyxhOnWwIai+Os3j60p10XmIkzri/z241tG2Fhsq9p7eSF4/IbF4P
NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
SelloSAT="BPnuXPI0yho0IOzTXVpP3A2wBLY1eIDKf5gBe7tofSVUjLGV1vkPUTL/k8vzCX4NeD1ZXMG9tQf9x0nxiQstj1Iny0ohX1MQpwIXkMvZgxP7TEq0uEXNpD8oD1JUptG3MQ/1xFUE
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```





## 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:** 207483  
**Nombre del proveedor:** BOWERA  
**RFC:** BOW041007QA0  
**Fecha de validación de Factura:** 06/09/2024  
**Importe:** \$2,227,019.55

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 682  
**Folio Fiscal:** 2628414E-C8F8-481C-8BD1-E182D89ED095  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** BOW041007QA0

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "ZHI".

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M.S.V.". The signature is written in a cursive style.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: <b>REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 11,049,548.05
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 11,049,548.05
	ESTIMACION No. 6 (SEIS)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO:	01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 3,181,456.50
CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 10,326,244.57
RFC: BOW041007QA0	SALDO POR EJERCER (CON I.V.A.)	\$ 723,303.48
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>RESUMEN</b>		
OBRA NORMAL	\$ 2,742,634.91	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 2,742,634.91</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	2,742,634.91
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	438,821.59
SUB-TOTAL	\$	3,181,456.50
AMORT. ANTICIPO	\$	822,790.47
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	131,646.48
SUB-TOTAL	\$	1,919,844.44
I.V.A.	\$	307,175.11
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>2,227,019.55</b>

(CON LETRA)

(DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL  
DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N.)

FORMULÓ

ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ  
GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

LIC. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y  
SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I**

ESTIMACION No. 6 (SEIS)  
PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

**CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	UACH-CCS-100201-2024/P	\$ 9,525,472.46	\$ 11,049,548.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9,525,472.46</b>	<b>\$ 11,049,548.05</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 6,159,300.06	\$ 7,144,788.07
<b>ESTA ESTIMACION</b>		<b>\$ 2,742,634.91</b>	<b>\$ 3,181,456.50</b>
ESTIMACION ACUMULADA		\$ 8,901,934.97	\$ 10,326,244.57
SALDO POR EJERCER		\$ 623,537.49	\$ 723,303.48

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO		IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ 2,857,641.74	\$ 3,314,864.42
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 1,847,790.01	\$ 2,143,436.41
ESTA ESTIMACION		\$ 822,790.47	\$ 954,436.95
ACUMULADO		\$ 2,670,580.48	\$ 3,097,873.36
POR AMORTIZAR		\$ 187,061.26	\$ 216,991.06

FORMULÓ

  
ING. EDUARDO ANTONIO MARTINEZ GOMEZ  
BOWERA S.A. DE C.V.

REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

  
LIC. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 6 (SEIS)**

PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

FECHA DE ELABORACION: 31 DE AGOSTO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
6-	<b>RESUMEN</b> <b>OBRA:</b> <b>NORMAL</b> CANCHA Y PASTO SINTÉTICO	\$ 2,742,634.91 \$ 2,742,634.91

SUBTOTAL	\$ 2,742,634.91
I.V.A. 16%	\$ 438,821.59
TOTAL	\$ 3,181,456.50

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR

ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 6 (SEIS)**

PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P

OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "INIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE AGOSTO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
-------	-------------	--------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------

**OBRA NORMAL**

<b>6.- CANCHA Y PASTO SINTETICO</b>								
								\$ 2,742,634.91
6.01	Suministro y colocación de portería de fútbol americano de 9.10 m.de altura sobre nivel de cancha terminada con unión de postes tipo cuello de ganso a base de perfil metálico de tubo redondo de 3" a 4" (ver detalle en plano). Incluye: primer anticorrosivo, pintura alquídica secado rápido, placa tapa en extremos de perfiles, grúa, nivelación, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 60,183.86	\$ 120,367.72
6.04	Relleno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm, con material producto de excavación, medido compacto para su pago. Incluye: maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	87.78	86.42	0.00	86.42	\$ 128.47	\$ 11,102.38
6.05	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.50	10.50	0.00	10.50	\$ 573.09	\$ 6,017.45
6.13	Suministro y colocación de tubería de PAD corrugado de 12" de diámetro para conexión de carcamos laterales a carcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	106.00	8.65	0.00	8.65	\$ 943.76	\$ 8,163.52

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR  
ARQ. JAVIER LIMAS M.  
SUPERVISOR UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 6 (SEIS)**  
 PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024  
 CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024/P  
 OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I



FECHA DE ELABORACION: 31 DE AGOSTO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
6.14	Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste II-C. Estabilidad UV UNE-EN 20105-A02, Permeabilidad D UNE-EN 12616-214, Libre de Bacterias ASTM G 21:2013, No Inflamable EN 13501 DFL-S1, Calidad ISO 14001/ 9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva, caucho sbr de primera línea, instalación costurado en sitio llenzo a llenzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoloración, equipo, material y maquinaria necesaria, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7,100.00	7,087.51	2,508.18	4,579.33	567.11 \$	2,596,983.84

**TOTAL OBRA NORMAL**

	\$	2,742,634.91
SUBTOTAL	\$	2,742,634.91
I.V.A. 16%	\$	438,621.59
TOTAL	\$	3,181,456.50

CONTRATISTA

ING. EDUARDO A. MARTINEZ G.  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR

ARQ. JAVIER LIMAS M  
SUPERVISOR UACH





OBRA: REMODELACIÓN Y ADICIONES "ER ETAPA DEL ESTADO "INDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I

ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)

RESIDENTE DE OBRA: ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH.CCS-100201-2024P

PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

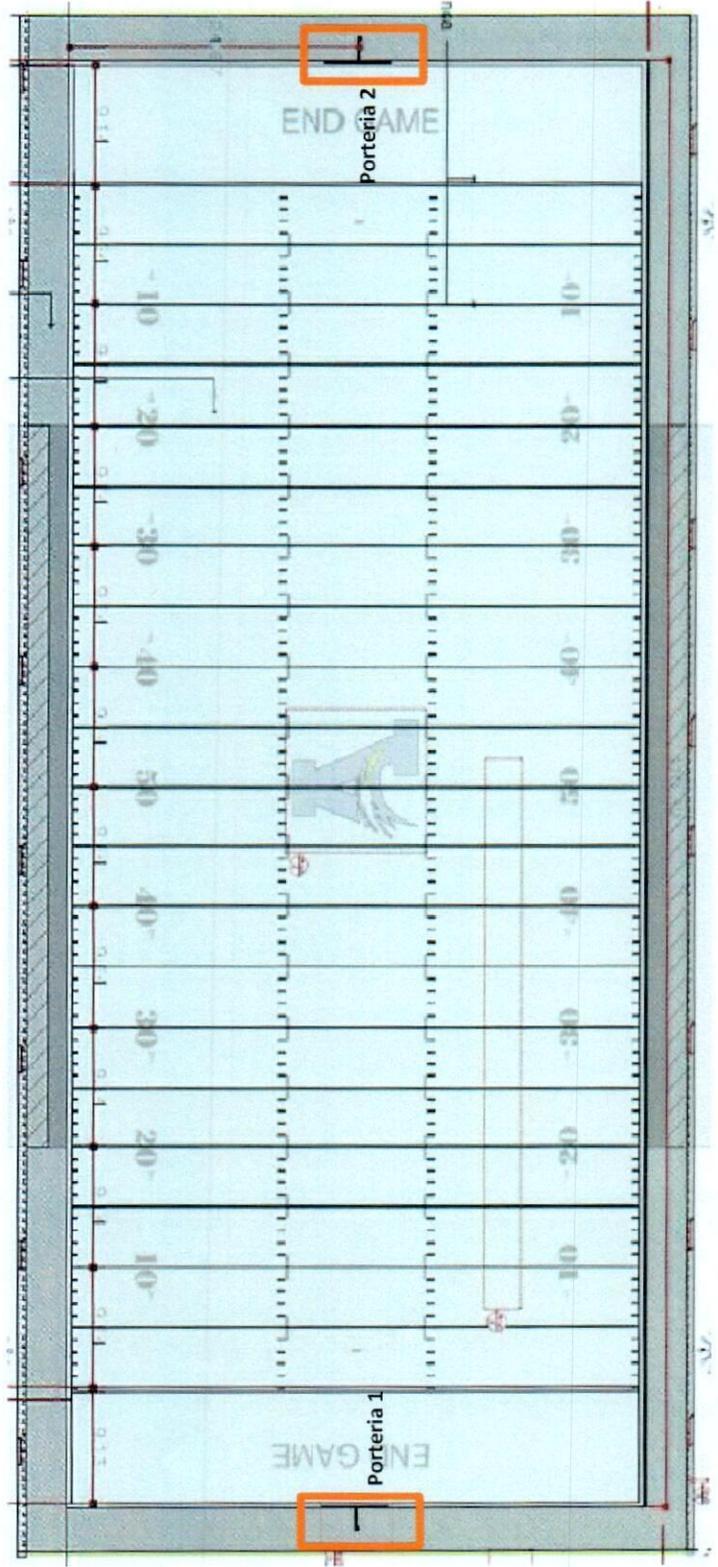
FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE AGOSTO DE 2024

ACEPTO CONTRATISTA: BOWERA S.A. DE C.V.

**CROQUIS**

CONCEPTO

No. 6.01 Suministro y colocación de porteria de futbol americano de 9,10 m. de altura sobre nivel de cancha terminada con union de postes tipo cuello de ganso a base de perfil metalico de tubo redondo de 3" a 4" (ver detalle en plano). Incluye: primer anticorrosivo, pintura alquidica secado rapido, placa tapa en extremos de perfiles, grúa, nivelación, mantobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

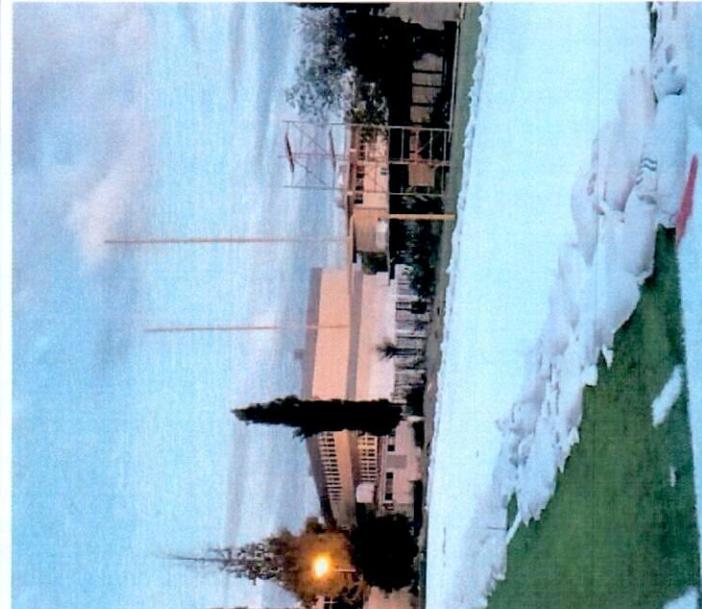
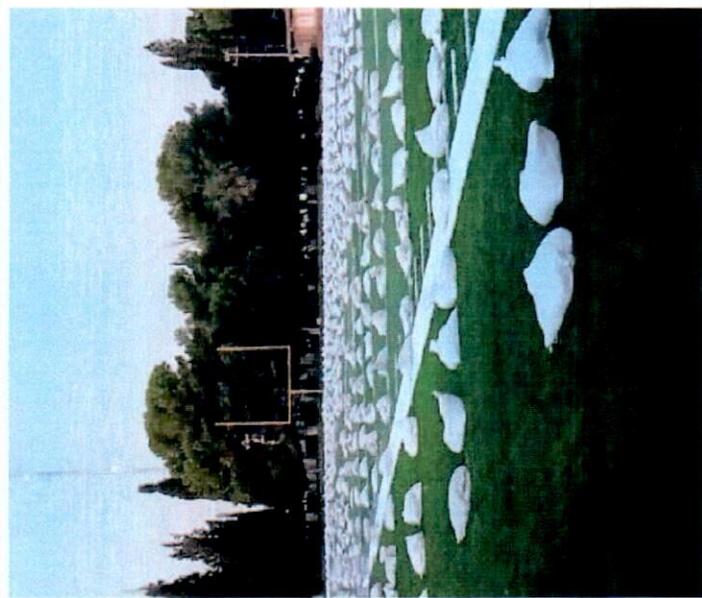


ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD PERUANA DEL CHIHUAHUÁ</b> RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES IER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 6 (SEIS)
PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 31 DE AGOSTO DE 2024		CONTRATO No.: UACH-CCS-100201-2024P	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	

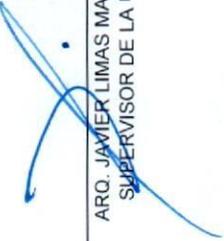
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.01	<p>Suministro y colocacion de porteria de futbol americano de 9,10 m.de altura sobre nivel de cancha terminada con union de postes tipo cuello de ganso a base de perfil metálico de tubo redondo de 3" a 4" (ver detalle en plano). Incluye: primer anticorrosivo, pintura alquídica secado rapido, placa tapa en extremos de perfiles, grúa, nivelación, maniobras locales, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. PUOT.</p>



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



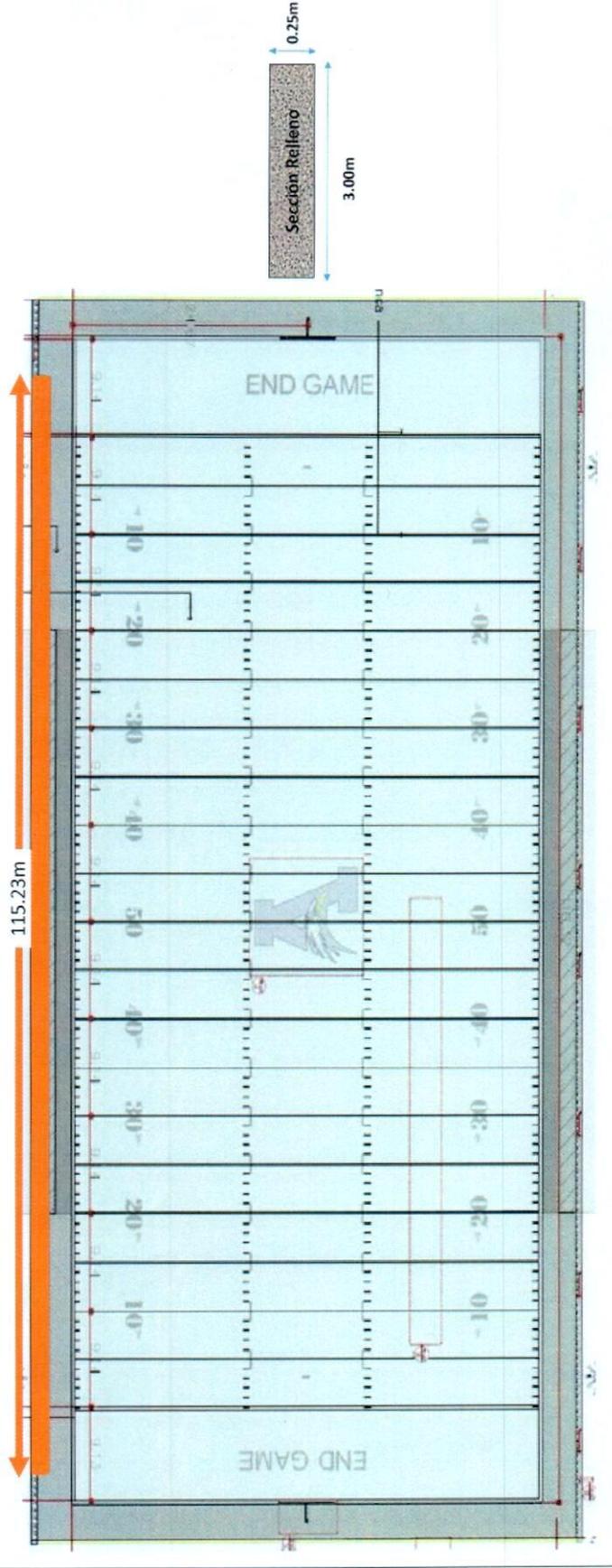
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 6 (SEIS)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-16001-1024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERRA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

#### CONCEPTO

Relleno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm. con material producto de excavación, medido compacto para su pago. Incluye: maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

No.  
6.04



CONTRATISTA

ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
RESIDENTE DE OBRA



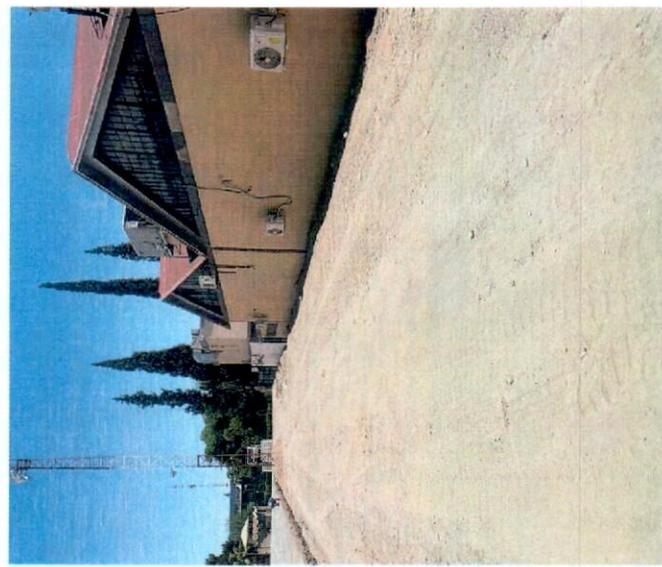
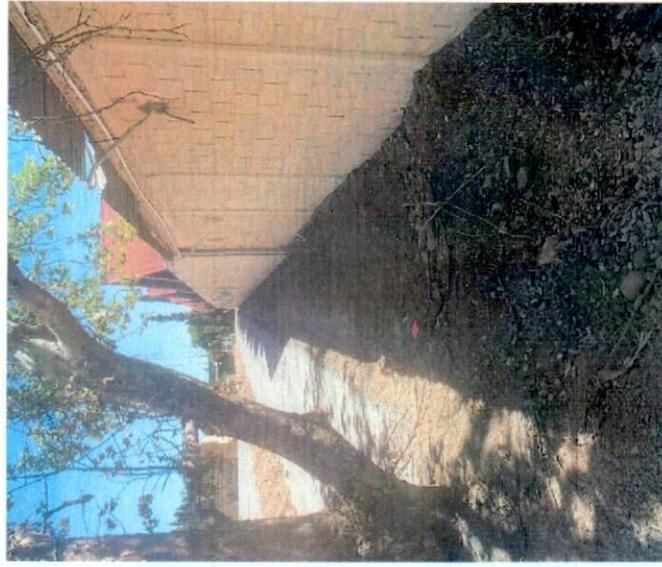
REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: REMODELACION Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 6 (SEIS)
<p>PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-10201-2024P</p>		RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<p>FECHA DE ELABORACION: 31 DE AGOSTO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA BOMENA S.A. DE C.V.</p>		

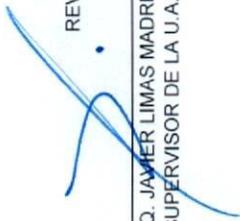
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.04	<p>Refileno compactado al 95% de su P.V.S.M. con maquinaria y equipo en capas de 20 cm. con material producto de excavación, medido compacto para su pago. Incluye: maniobras locales, agua, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 6 (SEIS)	
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.			

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	TUBOS POR TRAMO	DIMENSIONES			SUBTOTAL	Nti. VECES	CANTIDAD TOTAL		
					LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)					
6.05	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	ENTRE R11-R10	1	44.00	0.55	0.60	14.52	1	14.52		
			ENTRE R10-R09	2	44.00	0.55	0.60	14.52	1	14.52		
			ENTRE R09-R08	2	16.21	0.55	0.60	5.35	1	5.35		
			ENTRE R08-R07	2	8.00	0.55	0.60	2.64	1	2.64		
			ENTRE R07-R06	2	14.75	0.55	0.60	4.87	1	4.87		
			ENTRE R06-R05	2	40.60	0.55	0.60	13.40	1	13.40		
			ENTRE R05-R04	2	47.00	0.55	0.60	15.51	1	15.51		
			ENTRE R04-R16	1	40.80	0.55	0.60	13.46	1	13.46		
			ENTRE R03-R03	3	17.00	0.55	0.60	5.61	1	5.61		
			ENTRE R03-R01	5	5.00	0.55	0.60	1.65	1	1.65		
			ENTRE R01-R02	1	8.65	0.55	0.60	2.85	1	2.85		
			ENTRE R01-R17	1	14.35	0.55	0.60	4.74	1	4.74		
			ENTRE R03-R14	2	45.00	0.55	0.60	14.85	1	14.85		
			ENTRE R14-R15	1	6.50	0.55	0.60	2.15	1	2.15		
			ENTRE R14-R13	1	14.50	0.55	0.60	4.79	1	4.79		
			ENTRE R13-R12	1	42.00	0.55	0.60	13.86	1	13.86		
			REGISTROS	-	0.60	0.60	0.60	0.22	18	0.22	18	3.89
			<b>TOTAL</b>								<b>138.65</b>	
ESTA ESTIMACION								10.50				
ACUMULADO ANTERIOR								0.00				
VOLUMEN ADICIONAL								128.15				
VOLUMEN DE CATALOGO								10.50				

CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



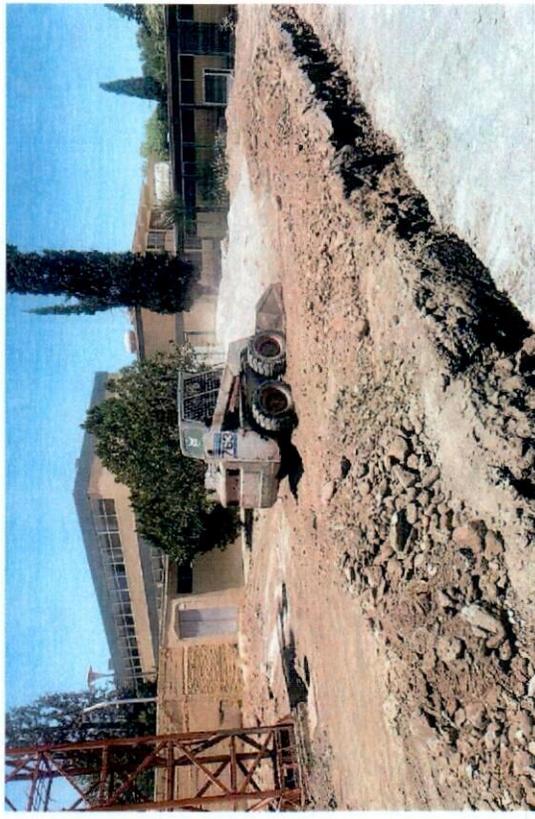
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I		<b>ESTIMACION No.</b> 6 (SEIS)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00201-2024P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBEA S.A. DE C.V.		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.05	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra por medios mecánicos, (medido compactado), incluye: herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.





 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	ESTIMACIÓN No. 6 (SEIS)
PERIODO: 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-160201-2024/P	RESIDENTE DE OBRA ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ	
FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE AGOSTO DE 2024	ACEPTO CONTRATISTA: BOWENA S.A. DE C.V.		

### CROQUIS

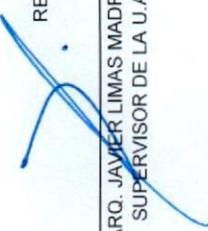
No.	CONCEPTO
6.13	Suministro y colocación de tubería de PAD corrugado de 12" de diámetro para conexión de carcamos laterales a cárcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

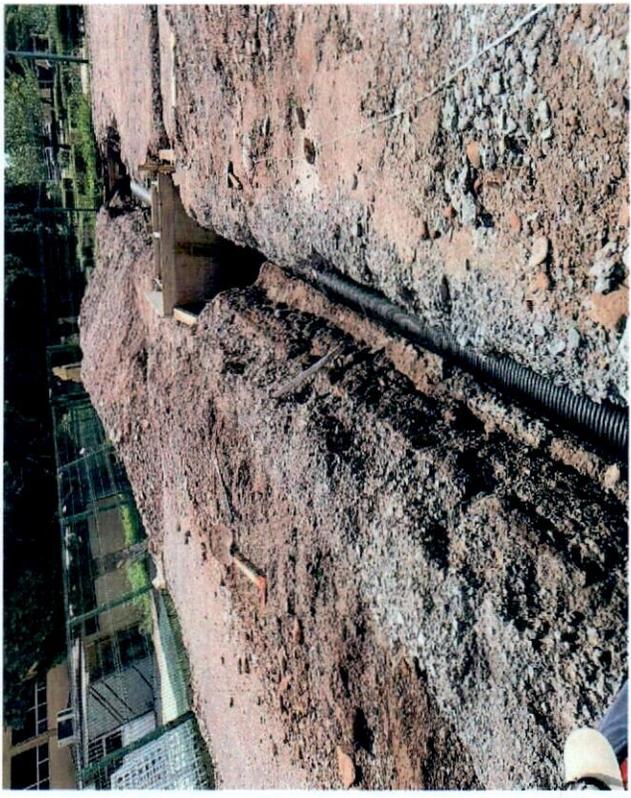


REVISÓ  
  
 ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADO "BDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 6 (SEIS)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-160201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOMBEA S.A. DE C.V.

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.13	Suministro y colocación de tubería de PAD corrugado de 12" de diámetro para conexión de carcamos laterales a cárcamo principal. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
**ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ**  
 RESIDENTE DE OBRA



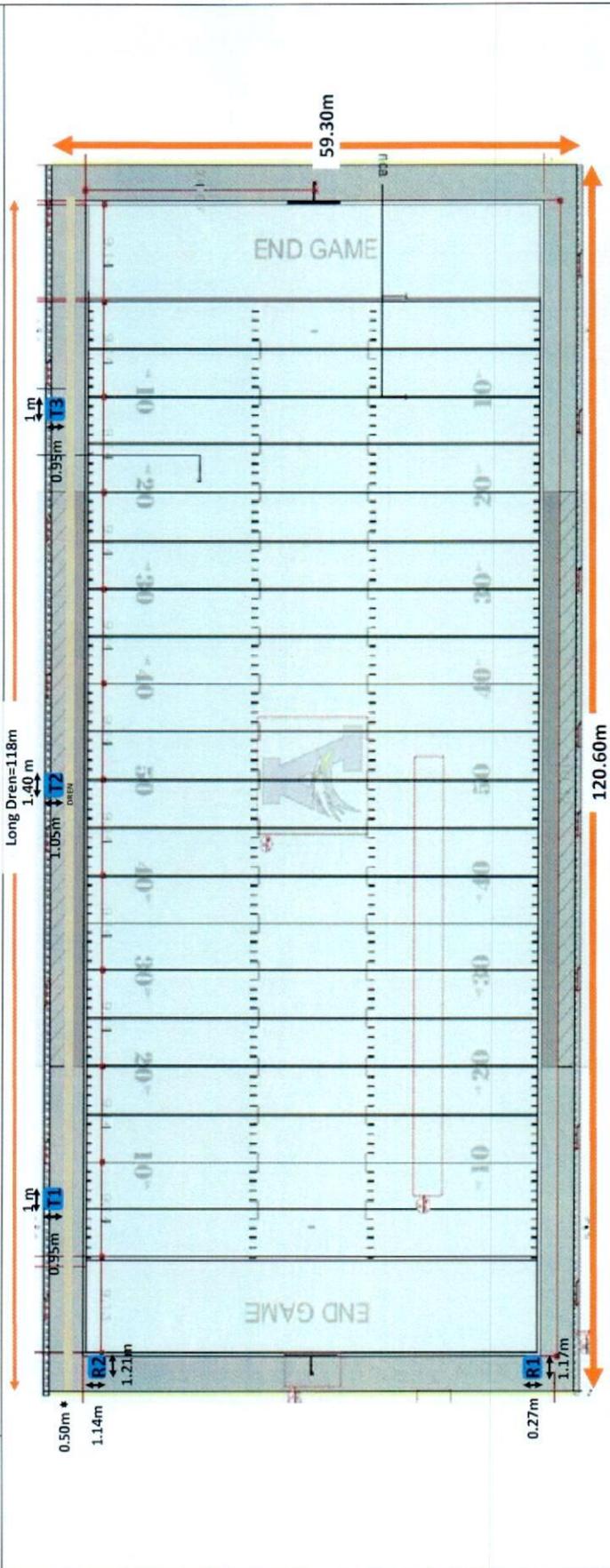
REVISÓ  
  
**ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL**  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHICUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES TER ETAPA DEL ESTADIO "IBO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	ESTIMACION No. 6 (SEIS)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-00201-2024P <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> BOWERA S.A. DE C.V.

### CROQUIS

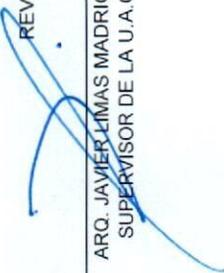
No.	CONCEPTO
6.14	<p>Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste II-C. Estabilidad UV UNE-EN 20105-A02. Permeabilidad D UNE-EN 12816-214. Libre de Bacterias ASTM G 21:2013. No Inflamable EN 13501 DFL-S1. Calidad ISO 14001/9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva. caucho sbr de primera línea. instalación costurado en sitio lizenzo a lizenzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoloración, equipo, material y maquinaria necesaria. mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarros, almacénaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>



CONTRATISTA

  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> REMODELACIÓN Y ADECUACIONES 1ER ETAPA DEL ESTADIO "MDO DE AGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 6 (SEIS)
	<b>PERIODO:</b> 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE AGOSTO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100201-2024P

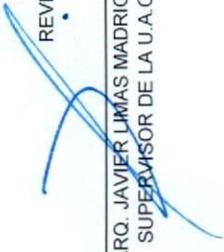
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
6.14	Suministro y colocación de pasto sintético monofilamento profesional 46mm 1250grs europeo certificación internacional ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Zero Waste I-C. Estabilidad UV UNE-EN 20105-A02, Permeabilidad D UNE-EN 12616 214, Libre de Bacterias ASTM G 21:2013, No Inflamable EN 13501 DFL-S1, Calidad ISO 14001/ 9001 / 45001 certificado de fabricación, adhesivo especial pasto sintético de alta calidad bicomponente verde. Incluye arena sílica especial deportiva, caucho sbr de primera línea, instalación costurado en sitio lienzo a lienzo incluyendo líneas, trazado y letras interiores, así como pasto amarillo para delimitar áreas deportivas, nueve (9) años de garantía en producto y doce (12) años de decoración, equipo, material y maquinaria necesaria, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.



CONTRATISTA  
  
 ING. FRANCISCO HERNANDEZ HERNANDEZ  
 RESIDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LUJÁN MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.