



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



ACUSE

No. de oficio: CCS/934/2024  
Chihuahua, Chih. a 13 de diciembre del 2024

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

Anexo a la presente factura **No. 522** de fecha 13 de diciembre del presente año, de la persona física **SERGIO IVÁN LOYA TERUEL**, por un monto de **\$ 833,952.69 (Ochocientos treinta y tres mil novecientos cincuenta y dos pesos 69/100 M.N.)** correspondiente al pago de la Estimación **no. 1 (UNO)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-251001-2024/AD** relativo a los trabajos de **ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 1489R, unidad administrativa 1700 DDAFYR, partida 62201, según oficio de aprobación No. DC-317-2024 de fecha 12 de junio del 2024.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:  
**BANCO: BANORTE, 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  
**ccms@uach.mx**

**RECIBIDO**  
15:06 13 DIC 2024  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
María Luisa Ontiveros





FACTURA

SERIE:  
FOLIO: 522  
FECHA: 2024-12-13 12:23:44  
NO. APROBACIÓN: 0  
AÑO APROBACIÓN: 0

Documento Válido  
FOLIO FISCAL 7FEB3BF0-38D4-4282-9A11-28D3F8D4742B  
FECHA CERTIFICACION



SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
LOTS840731A4 PASEO DEL BOSQUE No. 2309 Los  
Sicomoros,  
Chihuahua 31205  
Chihuahua Chihuahua Mexico

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA  
R.F.C.: UAC681018EG1  
Domicilio: Escorza No. 900  
Teléfono: Colonia: Chihuahua Centro, C.P.: 31000  
Ciudad: Chihuahua Estado: Chihuahua Pais: México  
Lugar de Expedición: 31205  
Régimen fiscal del receptor: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

Régimen fiscal del emisor: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Cantidad	Clave producto	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
100	72121406 Servicio de construcción de edificios de escuelas	E48 Unidad de servicio	ESTIMACION NO. 1 (UNO) DEL CONTRATO NO. UACH-CCS-251001-2024/AD DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2024, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADO EN CAMPUS I. SUMA ESTA ESTIMACIÓN \$1,029,571.22 I.V.A. DEL IMPORTE \$164,731.40 SUB-TOTAL \$1,194,302.62 AMORT. ANTICIPO \$366,671.37 I.V.A. DE ANTICIPO \$49,419.42 SUB-TOTAL \$720,699.85 I.V.A. \$115,311.98 TOTAL \$836,011.83 RETENCIÓN \$2,059.14  SALDO NETO A PAGAR \$833,952.69	1,029,571.22 EFECTO TRASLADO 002 IVA TASA 0.16 IMPORTE 115,311.98 BASE 1,029,571.22 IMPUESTO TRASLADADO	1,029,571.22

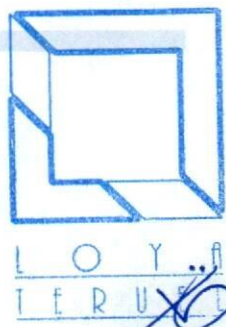
TIPO DE COMPROBANTE: Ingreso  
USO CFDI: 101 Construcciones.  
FORMA DE PAGO 99 Por definir  
METODO DE PAGO PPD Pago en parcialidades o diferido  
CDFI RELACIONADO: 07 CFDI por aplicación de anticipo D0075815-52CF-4701-81D5-31107/EE08981  
MONEDA MXN PESO MEXICANO  
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Importe con letra  
OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.  
  
  
FIRMA DE CONFORMIDAD

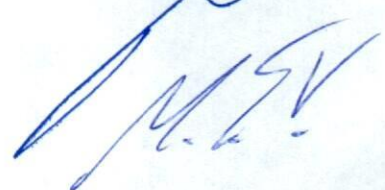
SUBTOTAL	1,029,571.22
DESCUENTOS	308,871.37
I.V.A.	115,311.98
TOTAL	836,011.83
RETENCIÓN INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	2,059.14
0.2% I.C.J.C.	0.00
PARA EFECTO DE PAGO	833,952.69

%LEYENDA IMPRESION%

\*Efectos fiscales al pago  
99  
Emittido por:  
**CONTPAQ i**  
SOLUCIONES EMPRESARIALES EN COMPLEJO  
RFC PROVEDOR DE FACTURAS  
MAS0810247C0



Cadena Original  
111.117FEB3BF0-38D4-4282-9A11-28D3F8D4742B12024-12-13T12:23:471MAS0810247C01KJNy



GhsBr8Vbp28C714GUWOTQqvaTA/1OfPczDdA2OSDgnOmEjRlE5qt4EC2HmtbN3pk1sqCaBE6C/g+D3gg  
k7uj5EY25L2oufKevD3nPRkmPgY4OR4ITr9Ik6pjPA8TD/bzooPSiY8+/K41HB1V5ccruJaSv1W5X8ey  
d6T7aaNFTOaIQ6Q6g4r014NBEQB+2xk4zJXL+UWf72UBkvmwFM9hWTKjII190dx3hbOHKXSjm9F8Xr  
CvxArMuIuTumZwNgBj8gBhbXP+FQfvD1FF4k50VRHacU88DpQSc19cEexEGu+rNzQpAKGfUyciLEnRLAG  
g2E9N/hYf1HW7051Dw==|0000100000709182898||

**Sello Digital**

Serie de Certificado: 00001000000508794682

KANyGhsBr8Vbp28C714GUWOTQqvaTA/1OfPczDdA2OSDgnOmEjRlE5qt4EC2HmtbN3pk1sqCaBE6C/g+D3gg7  
uj5EY25L2oufKevD3nPRkmPgY4OR4ITr9Ik6pjPA8TD/bzooPSiY8+/K41HB1V5ccruJaSv1W5X8eyd6T7aaNP  
TOaIQ6Q6g4r014NBEQB+2xk4zJXL+UWf72UBkvmwFM9hWTKjII190dx3hbOHKXSjm9F8XrCvxArMuIuTumZw  
NgBj8gBhbXP+FQfvD1FF4k50VRHacU88DpQSc19cEexEGu+rNzQpAKGfUyciLEnRLAGg2E9N/hYf1HW7051Dw==







## 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:** 221563  
**Nombre del proveedor:** SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
**RFC:** LOTS840731AJ4  
**Fecha de validación de Factura:** 13/12/2024  
**Importe:** \$833,952.69

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 522  
**Folio Fiscal:** 7FEB3BF0-38D4-4282-9A11-28D3F8D4742B  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** LOTS840731AJ4

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S. Loya Teruel", written over a horizontal line.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:  ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-251001-2024/AD	\$ 1,395,206.66
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 1,395,206.66
ESTIMACION No. 1 (UNO)		
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,194,302.62
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 1,194,302.62
RFC: LOTS840731AJ4	SALDO POR EJERCER (CON IVA)	\$ 200,904.04
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>RESUMEN</b>		
OBRA NORMAL	\$ 1,029,571.22	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 1,029,571.22</b>	

RETENCCION DE SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL	\$	2,059.14
SUMA RETENCCION	\$	2,059.14
<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,029,571.22
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	164,731.40
SUB-TOTAL	\$	1,194,302.62
AMORT. ANTICIPO	\$	308,871.37
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	49,419.42
SUB-TOTAL	\$	720,699.85
I.V.A.	\$	115,311.98
TOTAL	\$	836,011.83
RETENCIÓN	\$	2,059.14
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>833,952.69</b>
(CON LETRA)		
(OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.)		

FORMULÓ	REVISÓ
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA
AUTORIZÓ	
L.A.E. MARIANO TORRES VEGA ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS".  
UBICADA EN CAMPUS I.**

**ESTIMACION No. 1 (UNO)**  
**PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DI**

**CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 1,202,764.36	\$ 1,395,206.66
TOTAL	\$ <b>1,202,764.36</b>	\$ 1,395,206.66
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,029,571.22	\$ 1,194,302.62
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 1,029,571.22	\$ 1,194,302.62
SALDO POR EJERCER	\$ 173,193.14	\$ 200,904.04

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 360,829.31	\$ 418,562.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 308,871.37	\$ 358,290.79
ACUMULADO	\$ 308,871.37	\$ 358,290.79
POR AMORTIZAR	\$ 51,957.94	\$ 60,271.21

**3.- RETENCIÓN DE SERVICIO DE VIGILANCIA,  
INSPECCIÓN Y CONTROL** **0.2%**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 2,059.14
ACUMULADO	\$ 2,059.14

FORMULÓ

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
JEFE DE SUPERVISORES DE OBRA

AUTORIZÓ

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024  
 CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD  
 OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL  
 ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.



FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
-------	-------------	---------

**RESUMEN**

**OBRA:**

- NORMAL**
- 1 EXTERIOR
- 2 BARANDAL
- 3 MALLA PERIMETRAL
- 4 LIMPIEZA

\$	<b>1,029,571.22</b>
\$	703,135.97
\$	296,565.34
\$	20,689.16
\$	9,170.75

SUBTOTAL	\$	1,029,571.22
L.V.A. 16%	\$	164,731.40
TOTAL	\$	1,194,302.62

CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

REVISOR  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIDAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 1 (UNO)**

PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD

OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.

FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>1 EXTERIOR</b>								
<b>1.1 PRELIMINARES</b>								
1.1.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	205.00	205.00	0.00	205.00	\$ 23.14	\$ 4,743.70
1.1.02	Demolición de banqueta de 10 cm, de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	17.60	14.71	0.00	14.71	\$ 143.41	\$ 2,109.56
1.1.03	Demolición de guarnición de 15x20x40 cm, de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: extracción de padecería, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	10.86	10.86	0.00	10.86	\$ 93.36	\$ 1,013.89
1.1.04	Despalme de 20 cm de espesor de terreno vegetal con medios manuales y mecánicos, incluye: sobre anchos, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	454.36	454.36	0.00	454.36	\$ 63.50	\$ 28,851.86
1.1.05	Acarreo en camión de material producto de la limpieza, con carga manual y mecánica fuera del campus a banco autorizado, incluye: cuota de banco autorizado, kilómetros subsiguientes, abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	70.00	70.00	0.00	70.00	\$ 344.85	\$ 24,139.50
1.1.06	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	87.35	87.35	0.00	87.35	\$ 666.23	\$ 58,195.19
<b>1.2 ALBAÑILERIA</b>								
1.2.01	Aplanado acabado fino sobre muros, perfiles, vanos y columnas, estuco monocapa pasta fina marca Bevel® rendimiento 5 m2 por saco, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	210.23	208.87	0.00	208.87	\$ 259.67	\$ 54,237.27
1.2.02	Firme de 10 cm acabado escobillado (banqueta), armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, prueba de laboratorio, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	520.34	520.34	0.00	520.34	\$ 645.06	\$ 335,650.52

CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024  
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD  
OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.  
FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>1.3 HERRERÍA</b>								
1.3.01	Suministro y colocación de reja acero de alto a la existente, colocada sobre piso existente incluye: suministro de los materiales, poste de 2 1/4", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.	M	34.56	32.50	0.00	32.50	2,035.85 \$	66,165.13
1.3.02	Suministro y colocación de puerta abatibles de 2 hojas de 4.50 m x altura existente de reja acero, colocada sobre piso existente incluye: suministro de los materiales, puerta abatibles de 2 hojas de 4.50 m x altura existente con cerrojo, perfil de 2", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	40,952.37 \$	40,952.37
<b>1.4 ACABADOS</b>								
<b>1.4.1 PINTURA</b>								
1.4.1.01	Pintura vinílica en muros, columnas y/o losa marca berel o similar a dos manos, hasta una altura de 7.10 m incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, pintura, dos manos de pintura, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	574.46	484.49	0.00	484.49	149.66 \$	72,508.77
<b>1.5.2 SANITARIO</b>								
1.5.2.01	Reparación de Pozo de visita común hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, con aplomado acabado pulido, incluye: Tapa, brocal, materiales, acarreo, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T..	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	14,568.21 \$	14,568.21
<b>TOTAL EXTERIOR</b>								<b>703,135.97 \$</b>
<b>2 BARANDAL</b>								

CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

REVISOR

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024  
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD  
OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.  
FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.01	Barandal para gradas de perfiles metálicos del tipo perfiles tubulares redondo cédula 30 de 2 1/2" y 1 1/2", PTR de 2 1/2" x 2 1/2" y varilla lisa 3/8" (según detalle). Incluye: una pieza de tubo redondo cédula 30 de 2 1/2" de peso aproximado 4.72 kg/m, dos tubos redondos cédula 30 de 1 1/2" de peso aproximado 2.59 kg/m, PTR de 2 1/2" x 2 1/2" calibre 10 de peso aproximado de 6.20 a una altura de 0.90 m a cada 1.20 m a centro, 0.07 m de varilla lisa de 3/8" para conectar PTR con tubo redondo de 2 1/2", soldadura, pintura primaria, esmalte, thinner, materiales, maquinaria, herramienta, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	98.15	98.14	0.00	98.14	3,021.86 \$	296,565.34
<b>TOTAL BARANDAL</b>								<b>\$ 296,565.34</b>

<b>3 MALLA PERIMETRAL</b>								
3.01	Dala de 15x15 cm. de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4, hasta una altura de -1.00 m a 7.10 m, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	26.00	23.63	0.00	23.63	640.07 \$	15,124.85
3.02	Muro de rodapié de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, relleno con concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2, hasta una altura de -1.00 m, espigas Vs #3 @ 40 cm, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, desperdicios, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	5.20	4.73	0.00	4.73	1,178.50 \$	5,574.31
<b>TOTAL MALLA PERIMETRAL</b>								<b>\$ 20,699.16</b>

<b>4 LIMPIEZA</b>								
4.01	Limpieza fina durante de la obra y para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	205.30	205.30	0.00	205.30	44.67 \$	9,170.75
<b>TOTAL LIMPIEZA</b>								<b>\$ 9,170.75</b>

**TOTAL OBRA NORMAL** \$ **1,029,571.22**

SUBTOTAL	\$	1,029,571.22
I.V.A. 16%	\$	164,731.40
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>1,194,302.62</b>

CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL

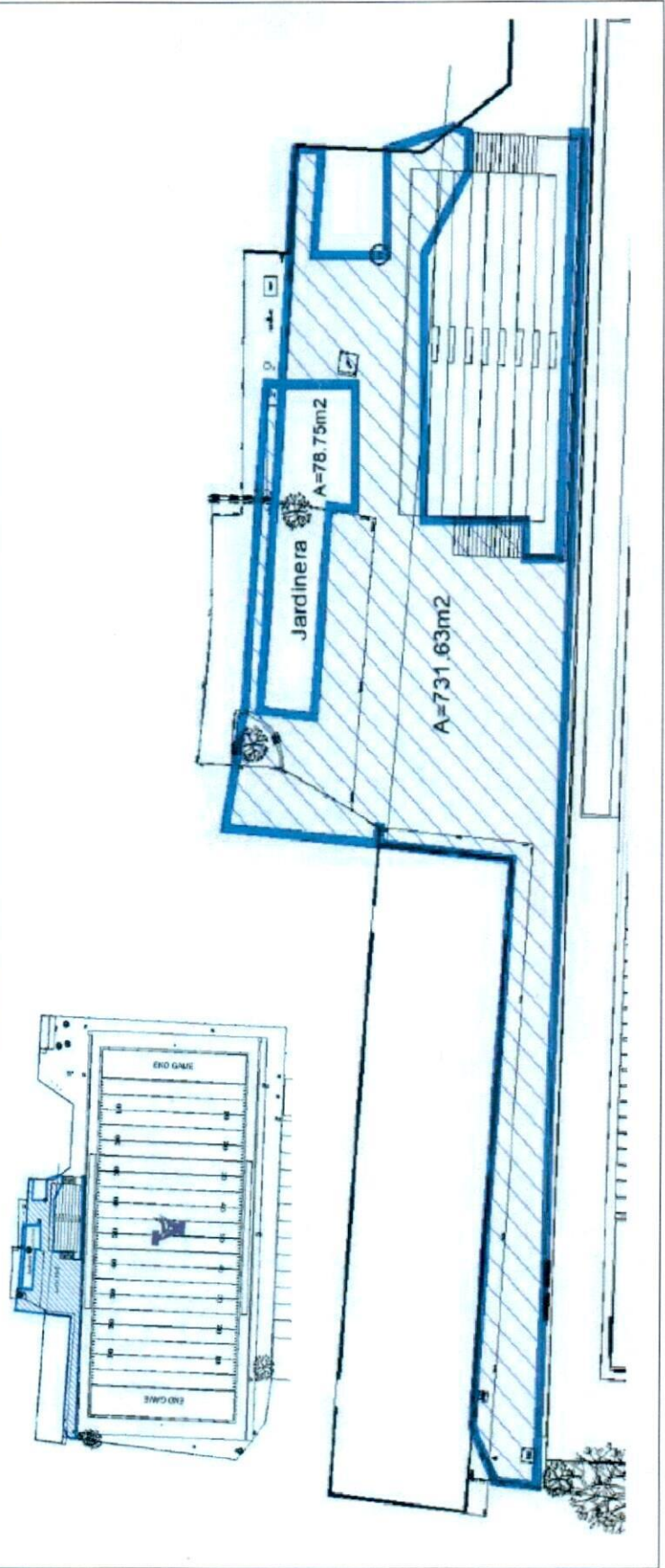
REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "BDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERÍODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-251001-2024/AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

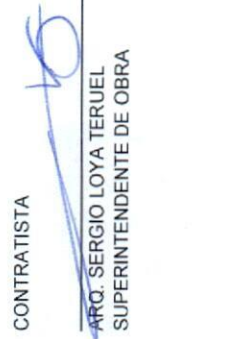
**CROQUIS**


No.	CONCEPTO
1.1.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



REVISÓ  
  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



CONTRATISTA  
  
 ARO. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-25181-2024/00</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.1.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA




REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

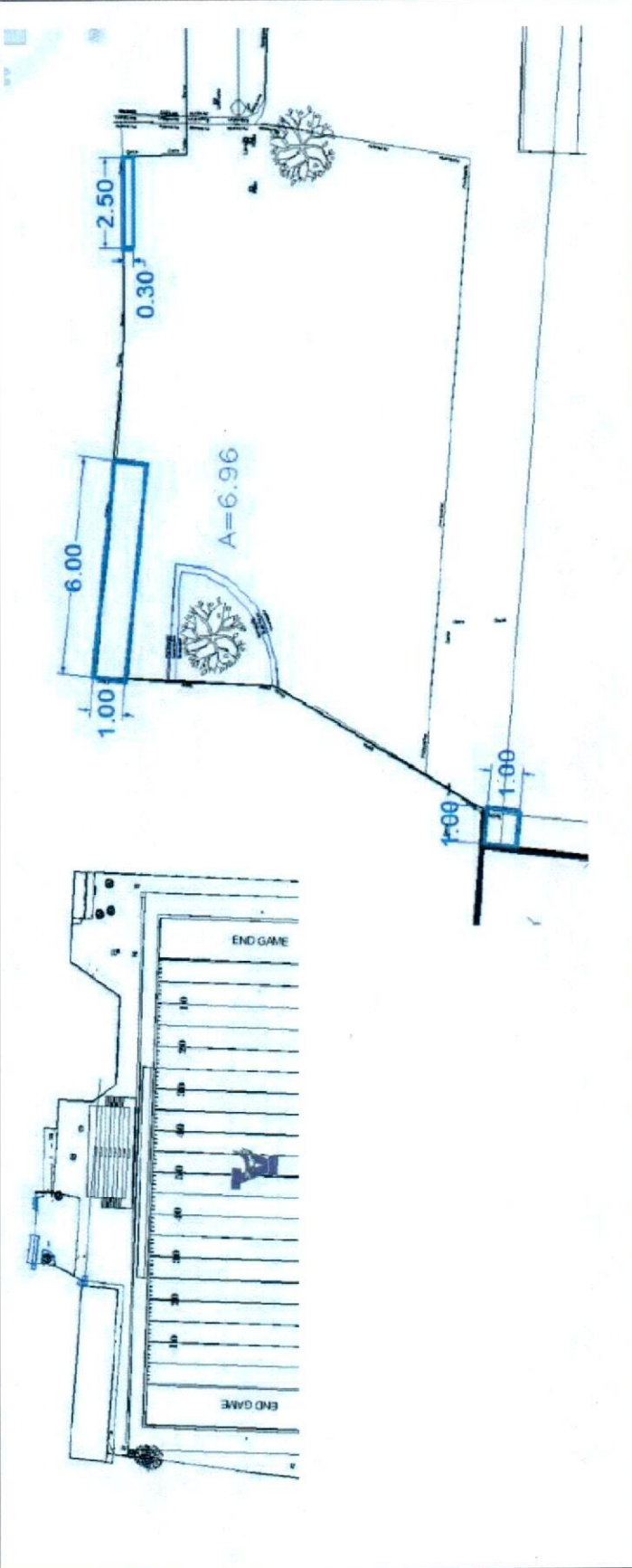




 <b>UNIVERSIDAD JUVENAL DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: <b>ACCESO PRINCIPAL Y AJECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</b>	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-28101-2024AD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.02	Demolición de banquetta de 10 cm, de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 26 DE NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 13 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-26/001-2024/AD	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ABO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.1.02	Demarcación de banqueta de 10 cm, de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



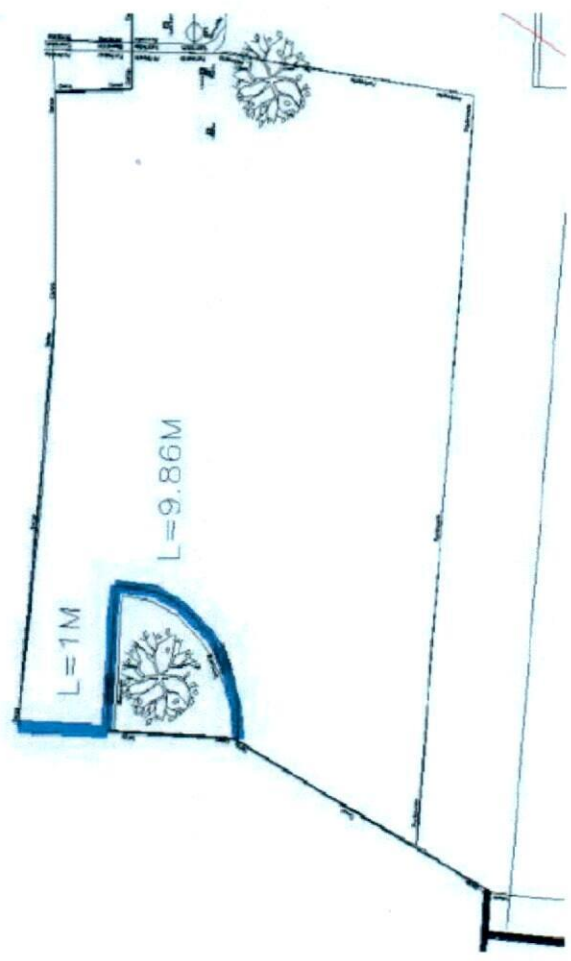
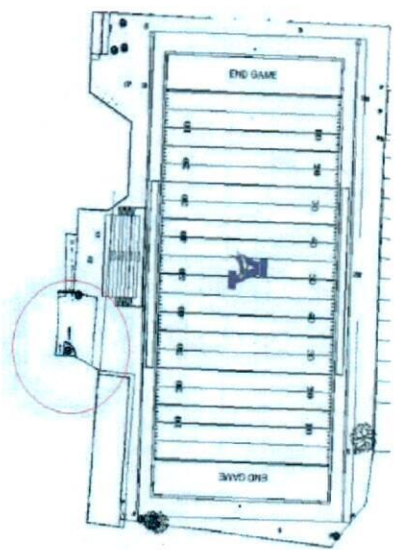
REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-26101-2024AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.03	Demolición de guarnición de 15x20x40 cm., de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: extracción de pailetería, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISO  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.1.03	Demolicion de guarnición de 15x20x40 cm., de concreto simple, con medios manuales y mecánicos, incluye: extracción de paedereria, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.




CONTRATISTA

ARG. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



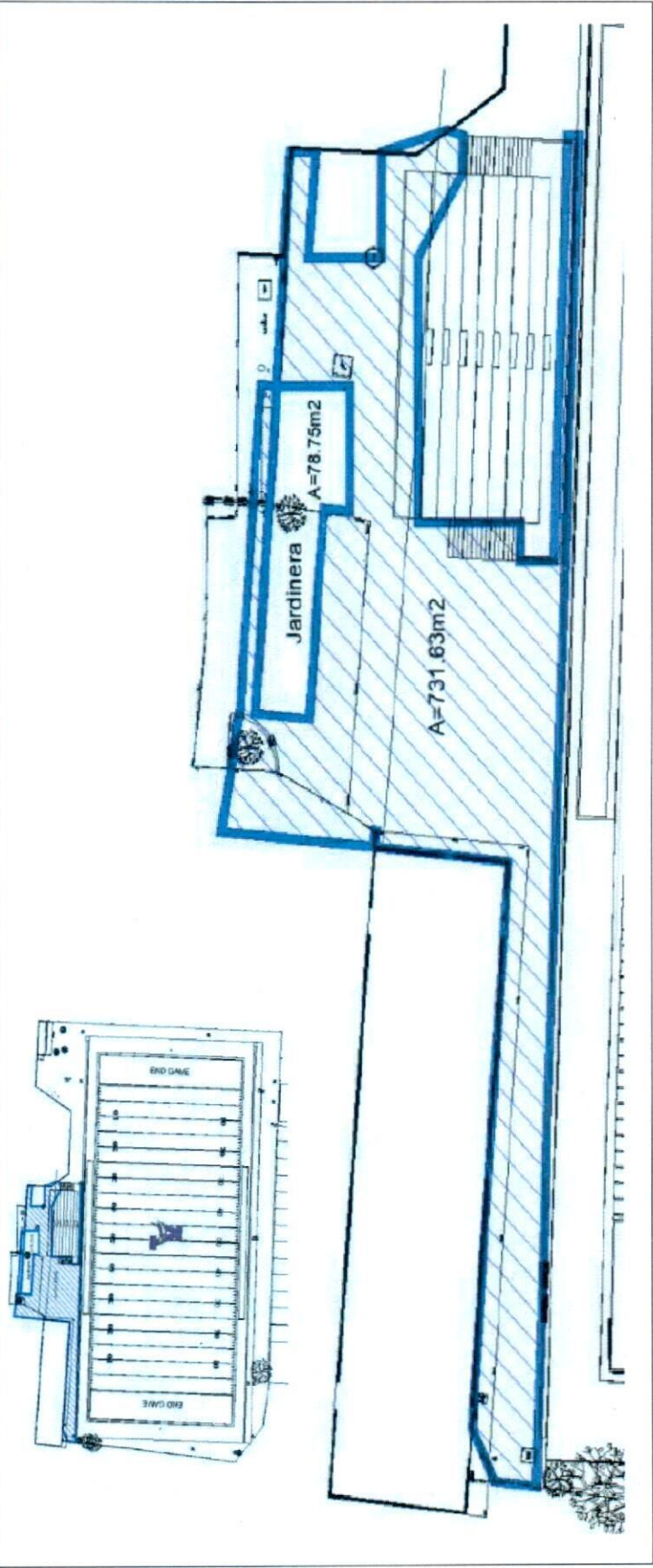
REVISÓ  
ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-26101-2024/MD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1, 1.04	Despalme de 20 cm de espesor de terreno vegetal con medios manuales y mecánicos, incluye: sobre anchos, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

*(Handwritten signature)*


ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ

*(Handwritten signature)*

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

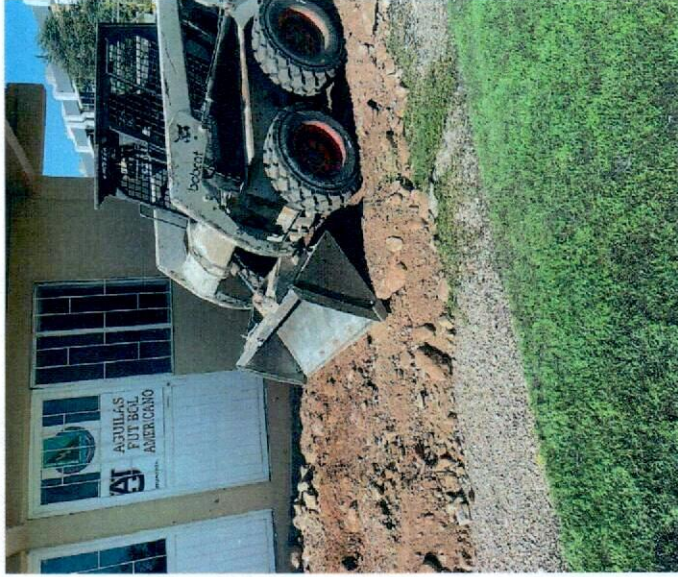
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD	RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IMAI LOYA TERUEL		
FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IMAI LOYA TERUEL			

**FOTOS**

CONCEPTO

No.  
1,1,04

Despalme de 20 cm de espesor de terreno vegetal con medios manuales y mecánicos. incluye: sobre anchos, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA



ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA




REVISÓ



ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH





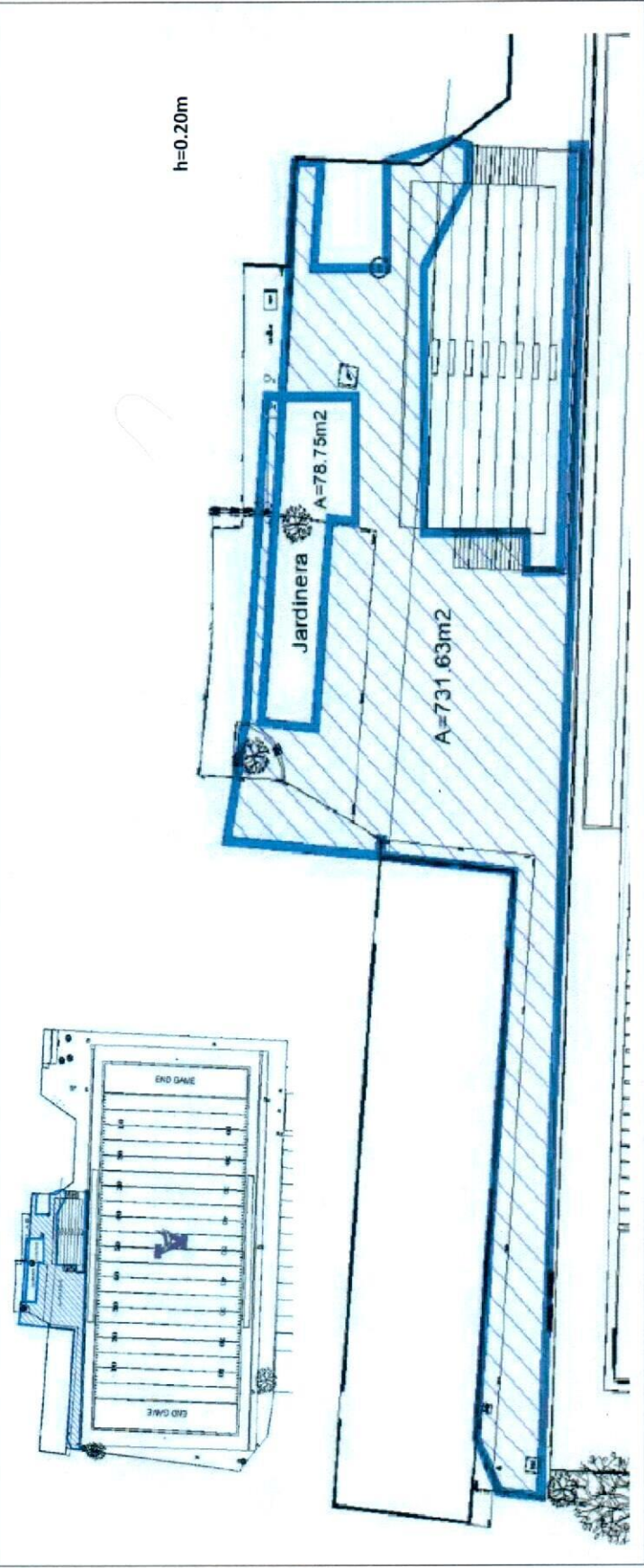
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>1 (UNO)</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCS-26101-2024/AD</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>

### CROQUIS

No. 1.1.05

CONCEPTO

Acarreo en camión de material producto de la limpieza, con carga manual y mecánica fuera del campus a banco autorizado, incluye: cuota de banco autorizado, kilómetros subsiguientes, abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

*[Signature]*

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ

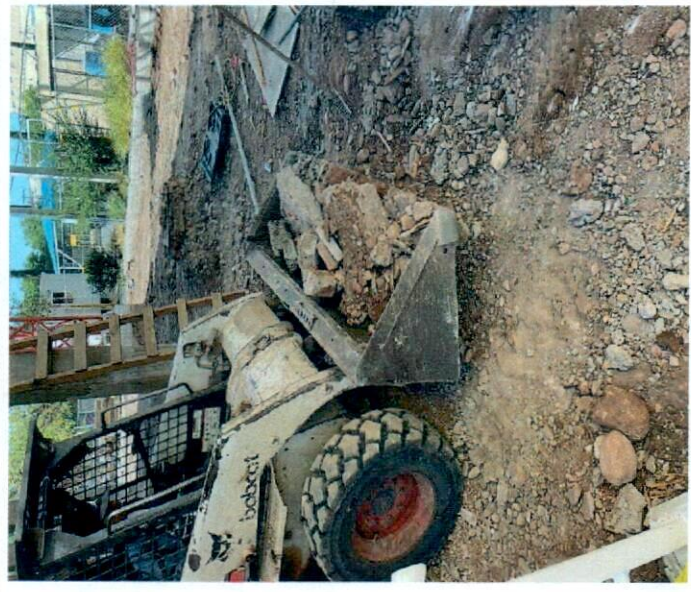
*[Signature]*

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH


 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 13 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-2001-2024/AD

**FOTOS**

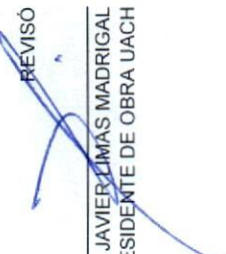
No.	CONCEPTO
1,1,05	Acarreo en camión de material producto de la limpieza, con carga manual y mecánica fuera del campus a banco autorizado, incluye: cucia de banco autorizado, kilómetros subsecuentes, abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA

  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



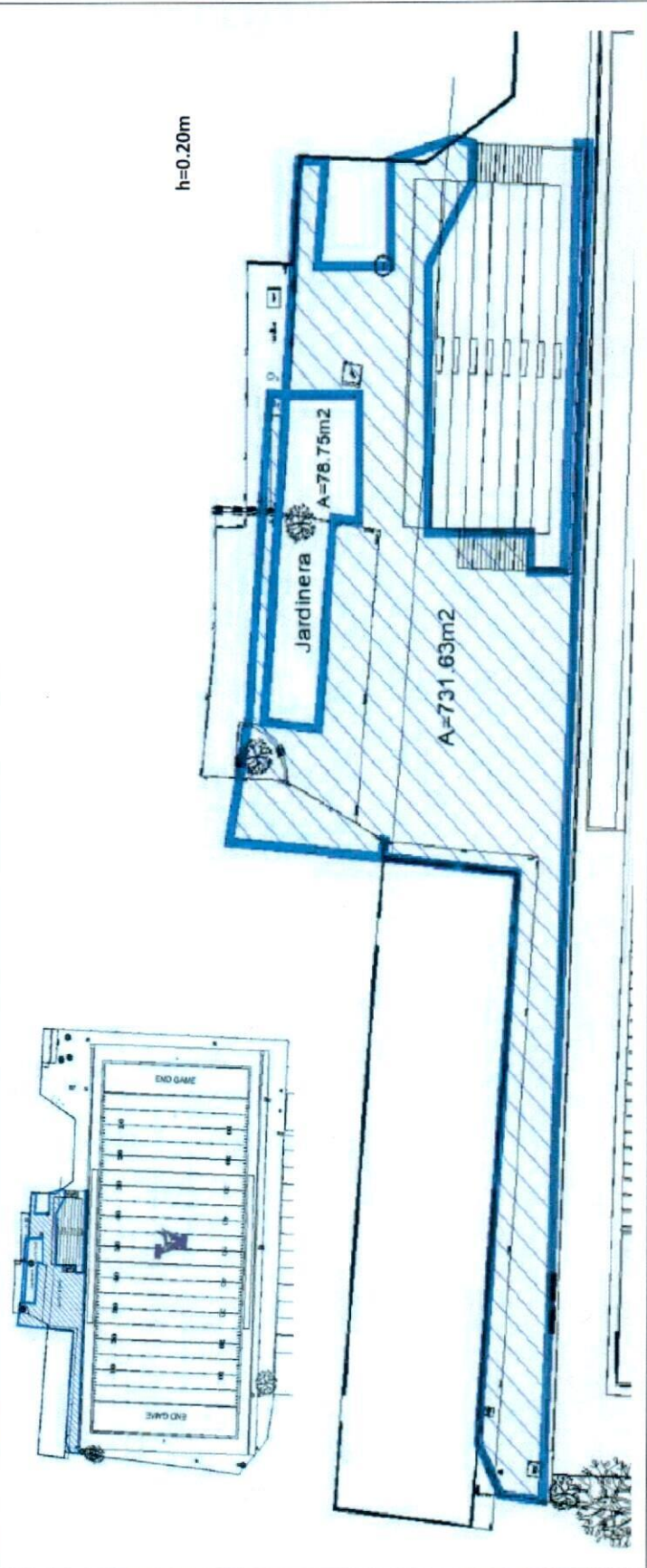
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER JIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>	<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>
	<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAM LOYA TERUEL</p>

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.06	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

*(Signature)*

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
*(Signature)*  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/UD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO WAH LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO WAH LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.1.06	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



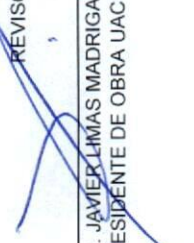
CONTRATISTA



ARQ. SERGIO WAH LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA




REVISÓ



ARQ. JAVIER LOMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I. <b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024	ESTIMACION No. 1 (UNO)  SUPERINTENDENTE ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-251001-2024/AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL		


## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	NOMENCLATURA	DIMENSIONES		SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
					LAGO (M)	ANCHO (M)			
			EDIFICIO DERECHO	M1	6.30	2.80	17.64	1.00	17.64
			EDIFICIO DERECHO	M2	8.23	2.81	23.13	1.00	23.13
			EDIFICIO DERECHO	M3	6.92	6.64	45.95	1.00	45.95
			CAFETERIA DERECHO	M5	4.80	6.60	31.68	1.00	31.68
			EDIFICIO DERECHO	M6	13.71	5.31	72.80	1.00	72.80
			MANTEENIMIENTO ODDIOTO	M10	12.38	2.84	35.16	1.00	35.16
			M2	P1	2.10	0.90	-1.89	1.00	-1.89
			M3	V2	1.30	1.10	-1.43	1.00	-1.43
			M3	V3	1.50	1.00	-1.50	1.00	-1.50
			M3	V4	2.40	1.10	-2.64	1.00	-2.64
		M2	M5	V1	4.20	1.10	-4.62	1.00	-4.62
1.2.01	Aplanao acabado fino sobre muros, perfiles, vanos y columnas, estuco monocapa pasta fina marca bevel® rendimiento 5 m2 por saco, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramientas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		M6	V6 Y V7	3.00	0.90	-2.70	2.00	-5.40
							ESTA ESTIMACION		208.87
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		0.00
							VOLUMEN DE CATALOGO		210.23

CONTRATISTA  
 ARO. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISOR  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>			
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-26101-2024/AD</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA: ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>	
<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>			

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
1.2.01	Aplanado acabado fino sobre muros, perfiles, vanos y columnas, estuco monocapa pasta fina marca bevel® rendimiento 5 m2 por saco, incluye: suministro de materiales, acarneos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ


ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-281101-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

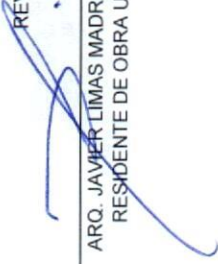
**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1.2.01	Aplanado acabado fino sobre muros, perfiles, vanos y columnas, estuco monocapa pasta fina marca bexel® rendimiento 5 m <sup>2</sup> por saco, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



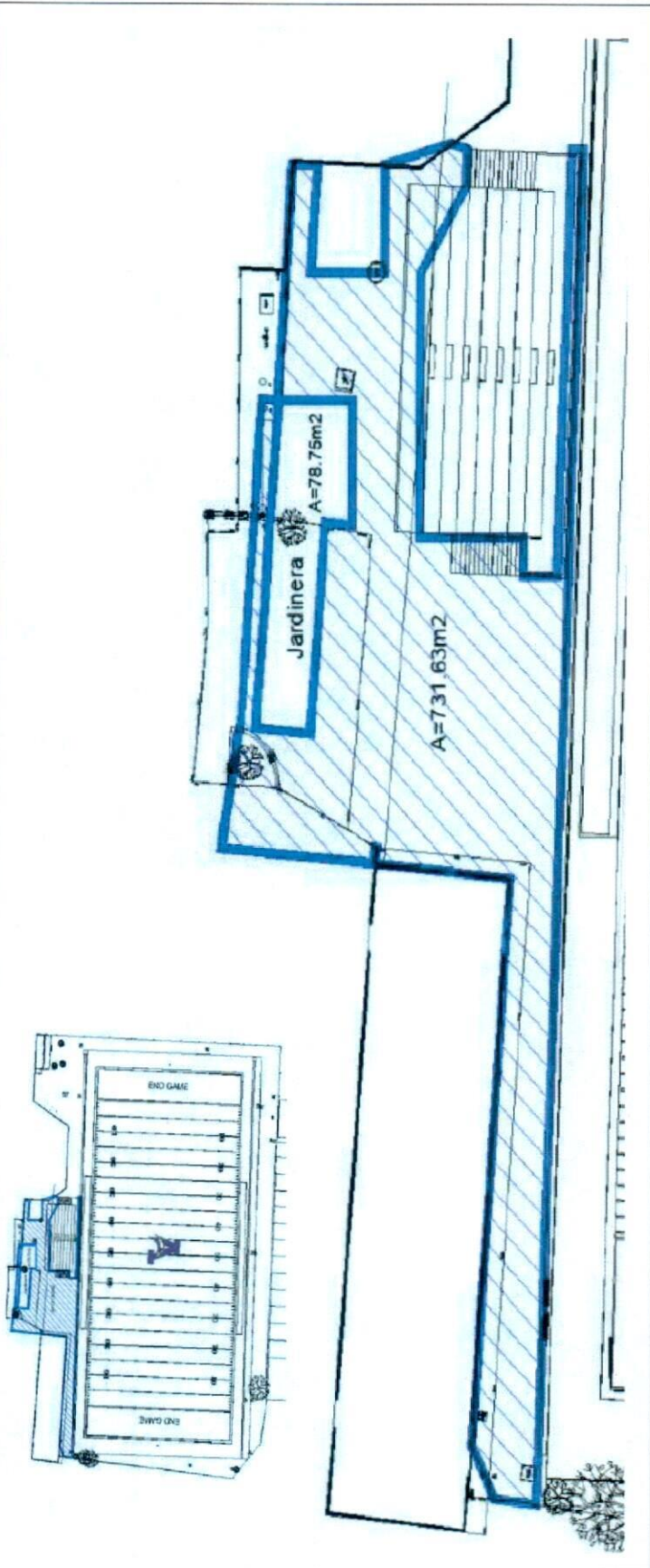




OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "BDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I  
 ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 CONTRATO No.: UACH-CCS-25101-2024AD  
 RESIDENTE DE OBRA: ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
 PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024  
 ACEPTO CONTRATISTA: ARO. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
 FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024

**CROQUIS**

No. 1.2.02  
 CONCEPTO: Firme de 10 cm acabado escobillado (bamqueta), armado con malla 6x6/10-10, de concreto Fc= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, prueba de laboratorio, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

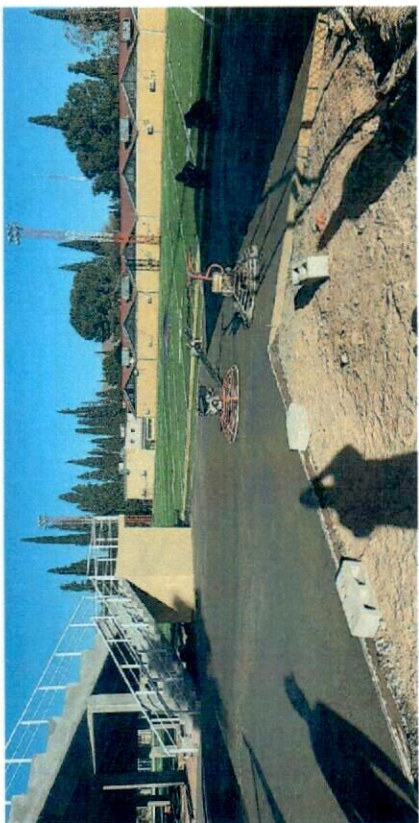


REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y AJECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NEO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS L</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO LLOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1, 2, 02	Firme de 10 cm acabado escobillado (banqueta), armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, prueba de laboratorio, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA

  
ARQ. SERGIO LLOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



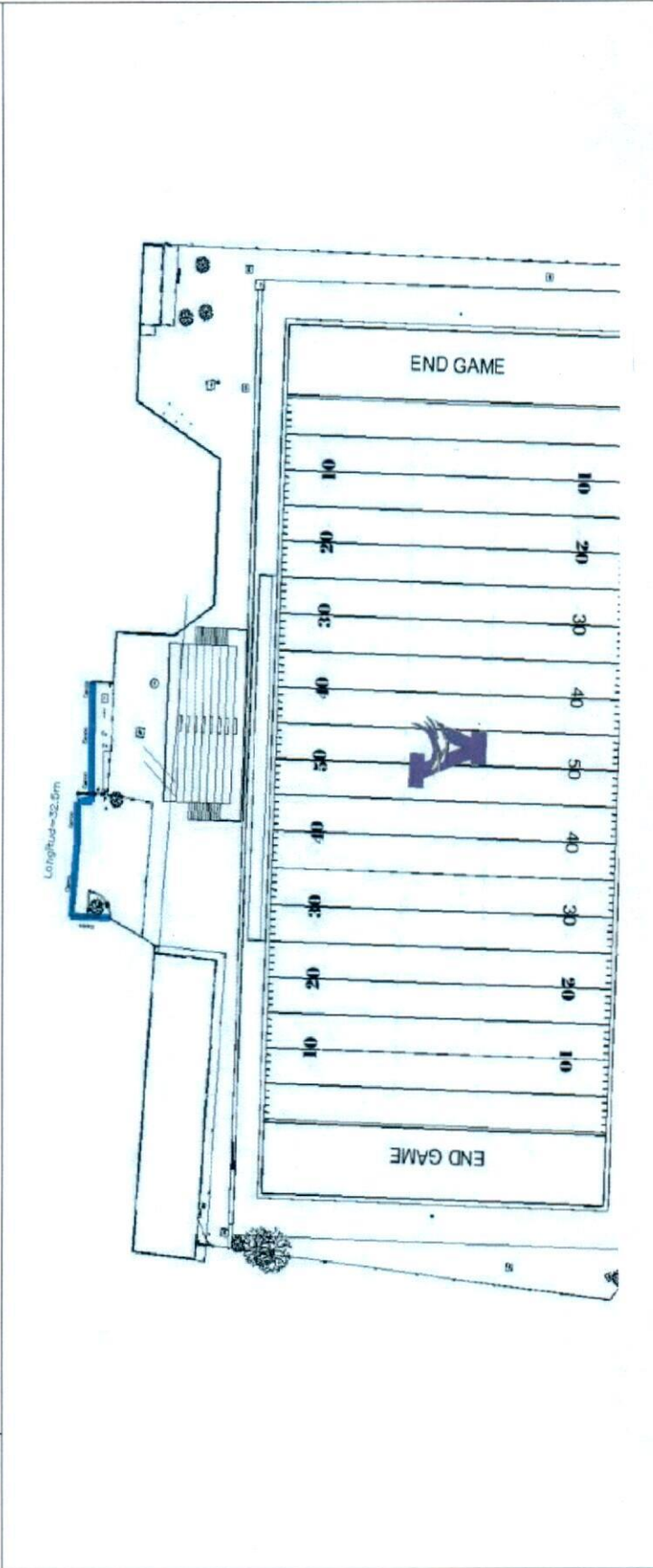
REVISÓ  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 13 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-25/001-2024/AD

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1,3,01	Suministro y colocación de reja acero de alto a la existente, colocada sobre piso existente incluye: suministro de los materiales, poste de 2 1/4", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpiezas del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.



CONTRATISTA

ARG. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARG. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "BDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-251001-2024AD	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1,3,01	Suministro y colocación de reja acero de alto a la existente, colocada sobre piso existente incluye, suministro de los materiales, poste de 2 1/4", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.



CONTRATISTA


  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



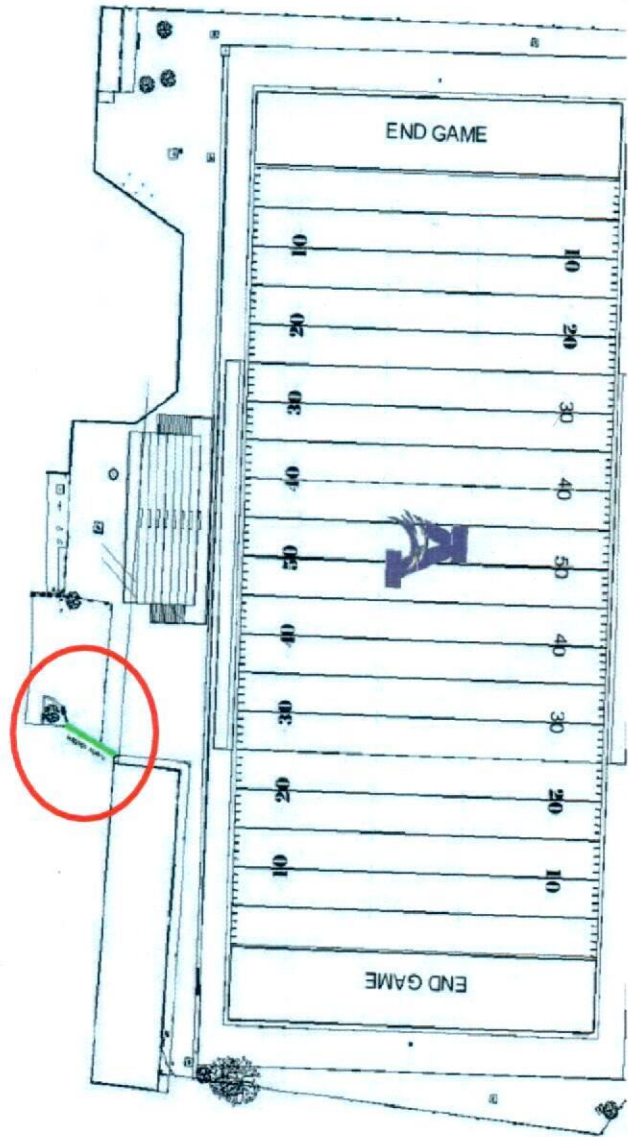
 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-261061-2024/AD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

**No.** 1.3.02

**CONCEPTO**

Suministro y colocación de puerta abatibles de 2 hojas de 4.50 m x altura existente de reja acero, colocada sobre piso existente incluye: suministro de los materiales, puerta abatibles de 2 hojas de 4.50 m x altura existente con carrojo, perfil de 2", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.




CONTRATISTA

*Sergio Loya Teruel*  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
*Javier Limas Madrigal*  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>			
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-25/001-2524MD</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>	
<p>RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>			

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
1,3,02	Suministro y colocación de puerta abatible de 2 hojas de 4.50 m x altura existente de reja acero, colocada sobre piso existente incluye: suministro de los materiales, puerta abatible de 2 hojas de 4.50 m x altura existente con cerrojo, perfil de 2", abrazadera, refuerzos, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, equipo, despendidos, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.



CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH





**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:  
ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I

PERIODO:  
28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024

FECHA DE ELABORACION:  
12 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO No.:  
UACH-CCS-251001-2024AD

ACEPTO CONTRATISTA:  
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

ESTIMACION No.  
1 (UNO)  
SUPERINTENDENTE  
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	NOMENCLATURA	DIMENSIONES		SUBTOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
					LAGO (M)	ANCHO (M)			
1.4.1.01	Pintura vinilica en muros, columnas y/o losa marca berel o similar a dos manos, hasta una altura de 7.10 m incluye: aplicacion de sellador, materiales, preparacion de la superficie, pintura, dos manos de pintura, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	M2	EDIFICIO DERECHO	M1	6.30	2.80	17.64	1.00	17.64
			CAFETERIA DERECHO	M2	8.23	2.81	23.13	1.00	23.13
			EDIFICIO DERECHO	M3	6.92	6.64	45.95	1.00	45.95
			EDIFICIO DERECHO	M4	1.34	1.96	2.63	1.00	2.63
			EDIFICIO DERECHO	M5	4.88	6.64	32.40	1.00	32.40
			EDIFICIO DERECHO	M6	13.71	5.31	72.80	1.00	72.80
			EDIFICIO DERECHO	M7	10.59	2.35	24.89	1.00	24.89
			AULA ODONTOLOGIA	M8	10.33	2.35	24.28	1.00	24.28
			BANCOS ODONTOLOGIA	M9	4.50	1.81	8.15	1.00	8.15
			MANTENIMIENTO ODONTO	M10	12.38	2.80	34.66	1.00	34.66
			VESTIDORES AREA CANCHA	M11	38.22	2.77	105.87	1.00	105.87
			VESTIDORES ACCESO	M12	8.62	2.64	22.76	1.00	22.76
			VESTIDORES ESTACIONAMIENTO	M13	38.80	3.28	127.26	1.00	127.26
	M2	2.10	0.90	-1.89	1.00	-1.89			
	M3	1.30	1.10	-1.43	1.00	-1.43			
	M3	1.50	1.00	-1.50	1.00	-1.50			
	M3	2.40	1.10	-2.64	1.00	-2.64			
	M4	1.20	1.10	-1.32	1.00	-1.32			
	M5	4.20	1.10	-4.62	1.00	-4.62			
	M6	3.00	0.90	-2.70	2.00	-5.40			
	M9	3.70	0.58	-2.15	1.00	-2.15			
	M11	2.05	1.90	-3.90	1.00	-3.90			
	M11	2.05	1.10	-2.26	1.00	-2.26			
	M11	2.30	1.00	-2.30	3.00	-6.90			
	M11	2.57	0.70	-1.80	1.00	-1.80			
	M11	1.67	0.70	-1.17	1.00	-1.17			
	M11	1.98	0.70	-1.39	2.00	-2.77			

CONTRATISTA  
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



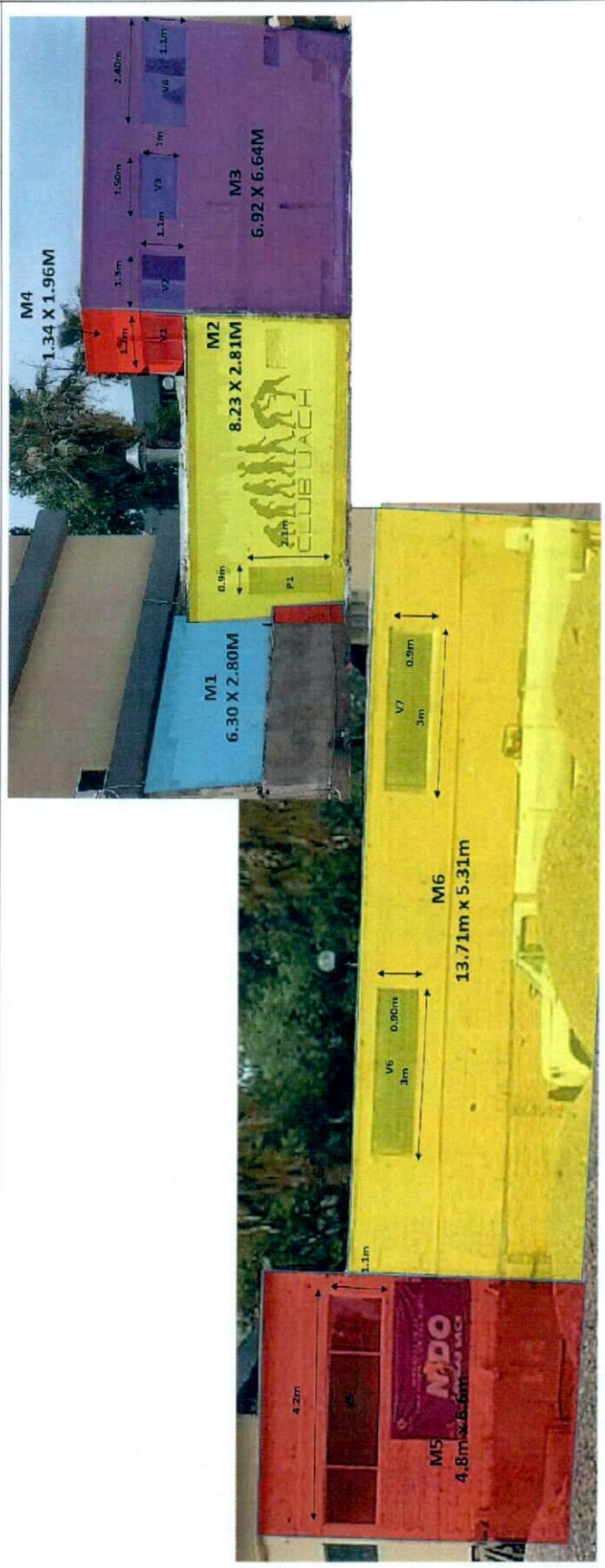
REVISOR  
ARQ. JAVIER LEMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>		<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-OCS-251001-2024/AD</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA ARG. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 17 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARG. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>			

### CROQUIS


No.	CONCEPTO
1.4.1.01	Pintura vinílica en muros, columnas y/o losa marca betel o similar a dos manos, hasta una altura de 7.10 m incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, pintura, dos manos de pintura, mano de obra, herramientas, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
ARG. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

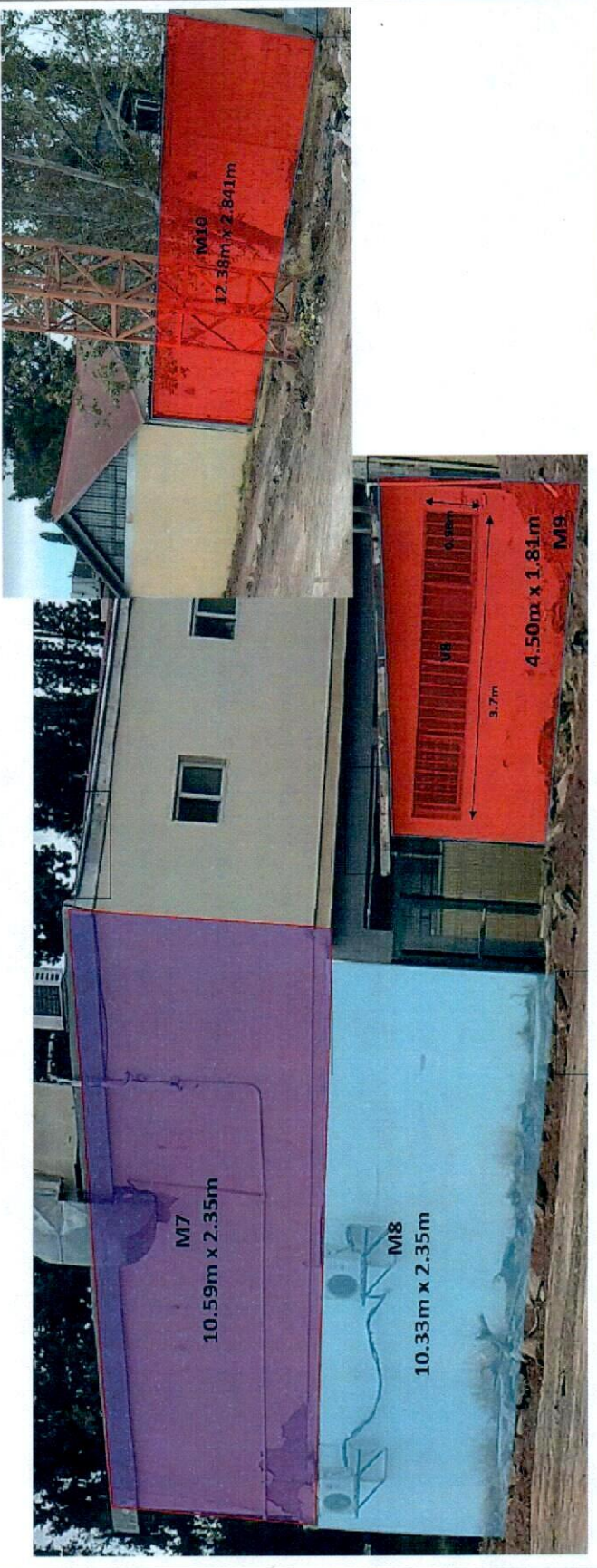


REVISÓ  
ARG. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (JUNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251061-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**CROQUIS**

No.	CONCEPTO
1.4.1.01	<p>Pintura vinílica en muros, columnas y/o losa marca bereil o similar a dos manos, hasta una altura de 7.10 m incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, pintura, dos manos de pintura, mano de obra, herramientas, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA


ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-351001-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

**CONCEPTO**

No.

1.4.1.01

Pintura vinilica en muros, columnas y/o losa marca bereal o similar a dos manos, hasta una altura de 7,10 m incluye: aplicacion de sellador, materiales, preparacion de la superficie, pintura, dos manos de pintura, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.



CONTRATISTA


ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

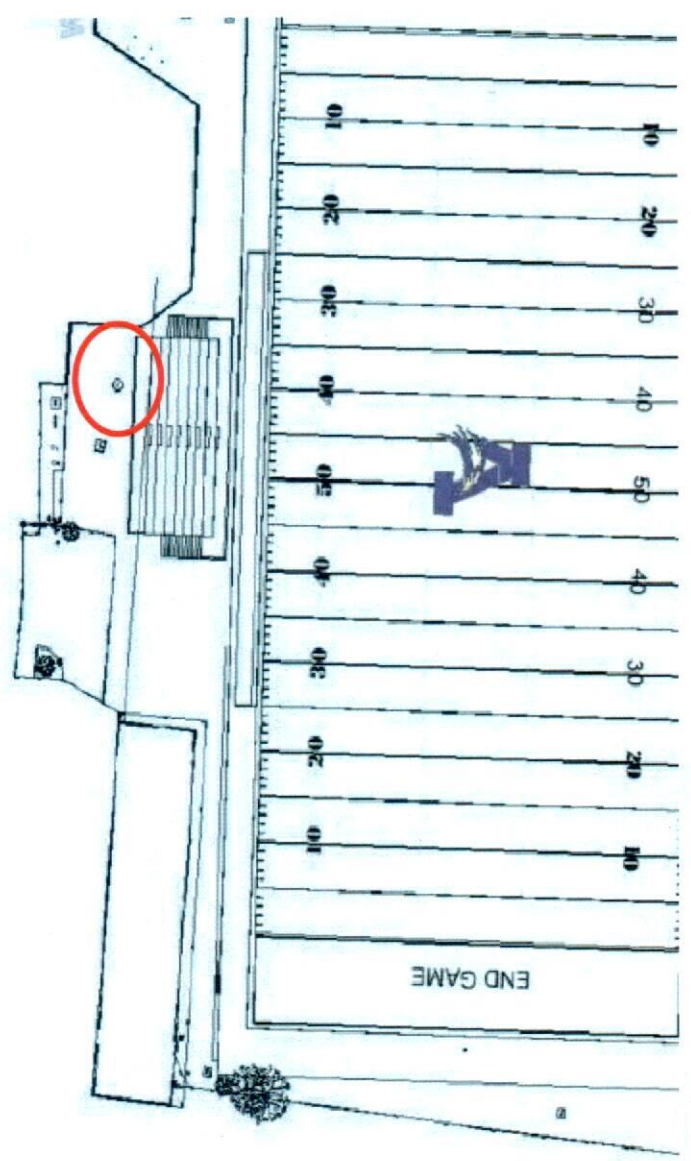




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-25/001-2024/AD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.5.2.01	Reparación de Pozo de visita comun hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, con aplastado acabado pulido, incluye: Tapa, brocal, materiales, acarreo, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T...




CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



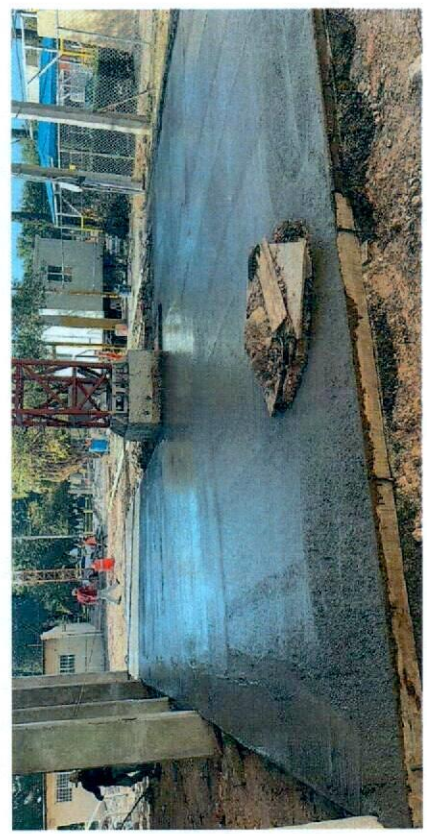
REVISO

ARQ. JAVIER DIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "MIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I		ESTIMACION No. 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-26101-2024/AD	<b>RESIDENTE DE OBRA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	

**FOTOS**


No.	CONCEPTO
1.5.2.01	Reparación de Pozo de visita común hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, con aplastado acabado pulido, incluye: Tapa, brocal, materiales, acarreo, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza del sitio de los trabajos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.




CONTRATISTA

  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

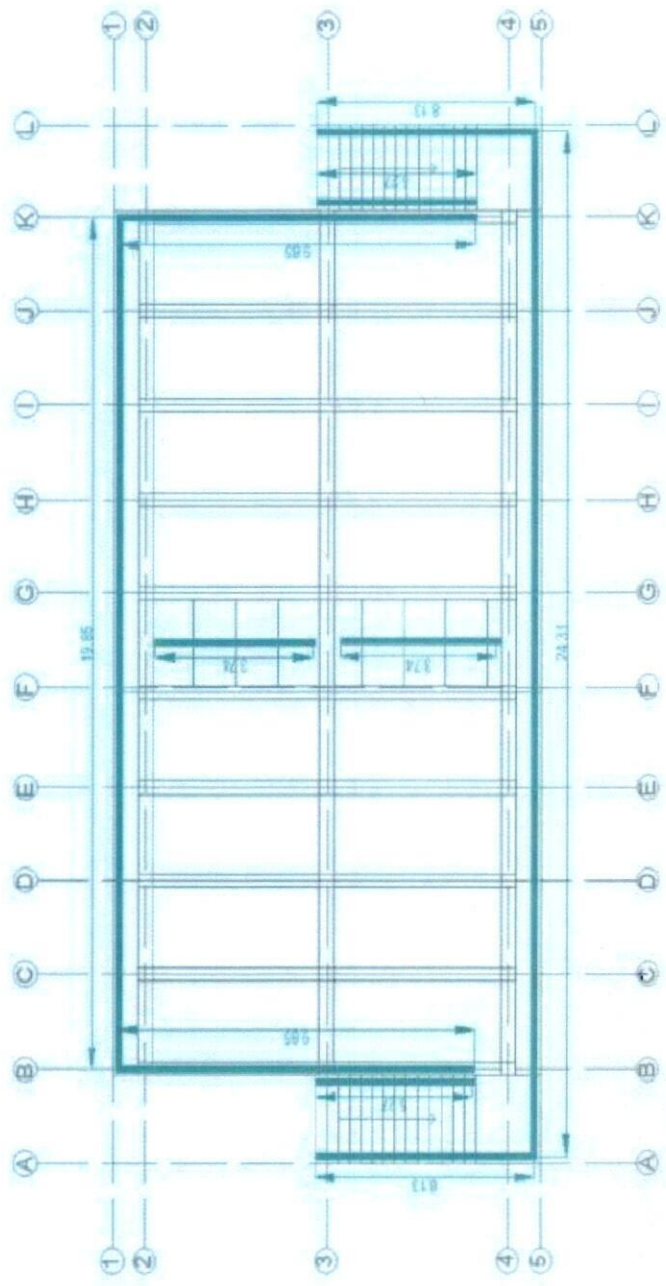


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "MDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS L		ESTIMACION No. 1 (UNO)	
	<b>PERIODO:</b> 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UCH-CCS-28101-2024/AD	RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVALOYA TERUEL	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARQ. SERGIO IVALOYA TERUEL		

### CROQUIS

**No.** 2.01


**CONCEPTO**  
 Barandil para gradas de perfiles metálicos del tipo perfiles tubulares redondo cédula 30 de 2 1/2" x 2 1/2" y 1 1/2", PTR de 2 1/2" x 2 1/2" y varilla lisa 1/2" (según detalle). Incluye: una pieza de tubo redondo cédula 30 de 2 1/2" de peso aproximado 4.72 kg/m, dos tubos redondos cédula 30 de 1 1/2" de peso aproximado 2.59 kg/m, PTR de 2 1/2" x 2 1/2" calibre 10 de peso aproximado de 6.20 a una altura de 0.90 m a cada 1.20 m a cada 1.20 m a centro, 0.07 m de varilla lisa de 1/2" para conectar PTR con tubo redondo de 2 1/2", sobadura, pintura primaria, esmalte, thinner, materiales, maquinaria, mano de obra, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH



ESTIMACION No.  
1 (UNO)

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CONTRATO No.:  
UACH-CCS-25/001-2024/AD

ACEPTO CONTRATISTA:  
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

OBRA:  
ACCESO PRINCIPAL Y ADICIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "INDIO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.

PERIODO:  
28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024

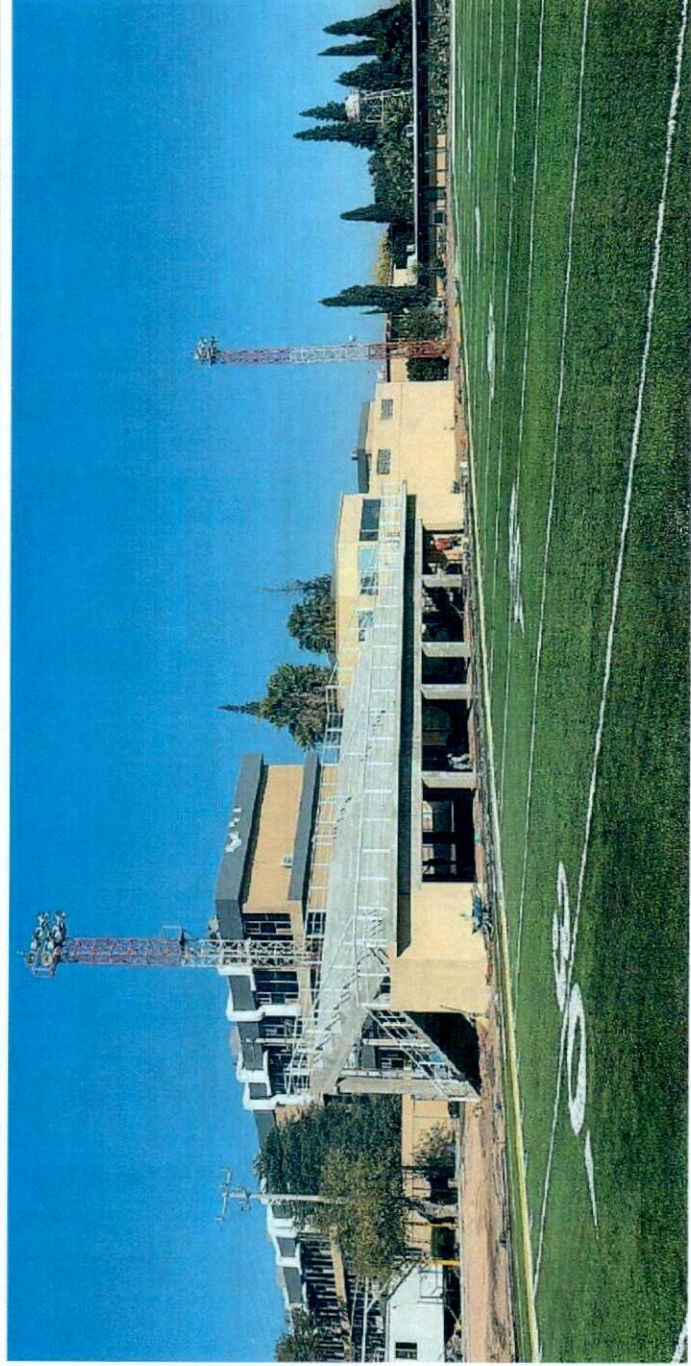
FECHA DE ELABORACION:  
12 DE DICIEMBRE DE 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
RESIDENCIA DE OBRA

**FOTOS**

No. 2.01

CONCEPTO  
Barandil para gradas de perfiles metálicos del tipo perfiles tubulares redondo cédula 30 de 2 1/2" x 2 1/2" y varilla lisa 3/4" (según detalle). Incluye: una pieza de tubo redondo cédula 30 de 2 1/2" de peso aproximado 4.72 kg/m, dos tubos redondos cédula 30 de 1 1/2" de peso aproximado 2.59 kg/m, PTR de 2 1/2" x 2 1/2" calibre 10 de peso aproximado de 6.20 a una altura de 0.90 m a cada 1.20 m a centro, 0.07 m de varilla lisa de 3/4", para conectar PTR con tubo redondo de 2 1/2", soldadura, pintura primaria, esmalte, thinner, materiales, maquinaria, herramienta, mano de obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



CONTRATISTA

*(Signature)*

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISO

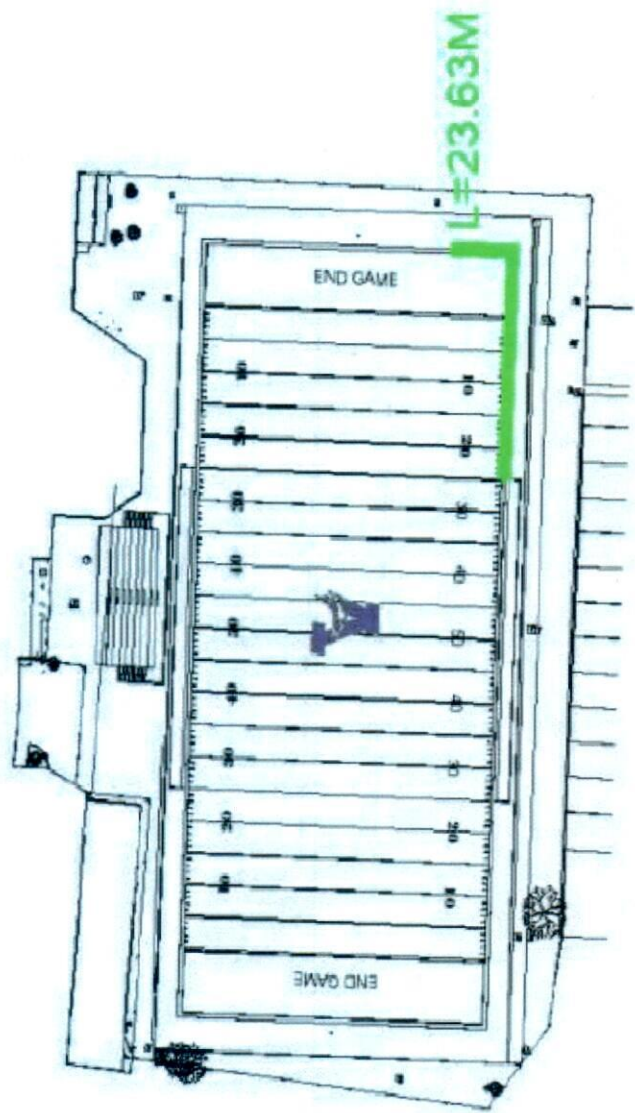
*(Signature)*  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-201901-2024/AD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.01	<p>Dalla de 15x15 cm. de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4, hasta una altura de -1.00 m a 7.10 m. incluye: suministro de materiales, acarneos, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrao acabado común, colado, vibrado, desmoldado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>

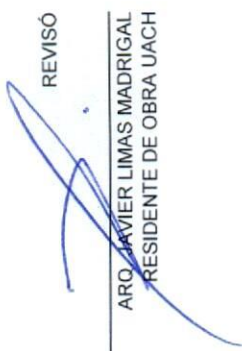



CONTRATISTA

  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



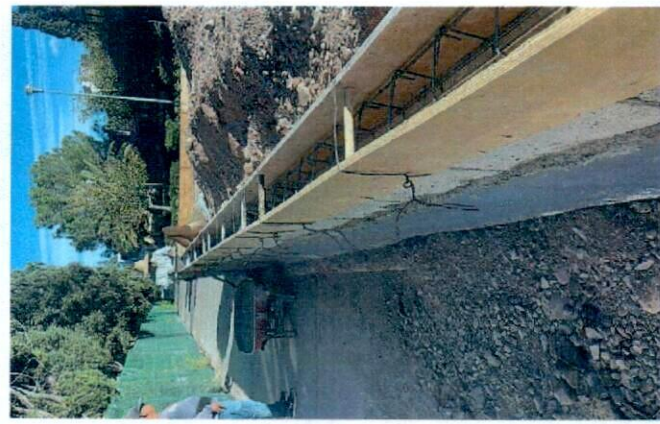
REVISÓ

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "MDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS L</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-25101-2024/AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO MALLUYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
3.01	Dalla de 15x15 cm. de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4, hasta una altura de -1.00 m a 7.10 m., incluye: suministro de materiales, acarneos, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, desmoldado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T..



CONTRATISTA

ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA




REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH





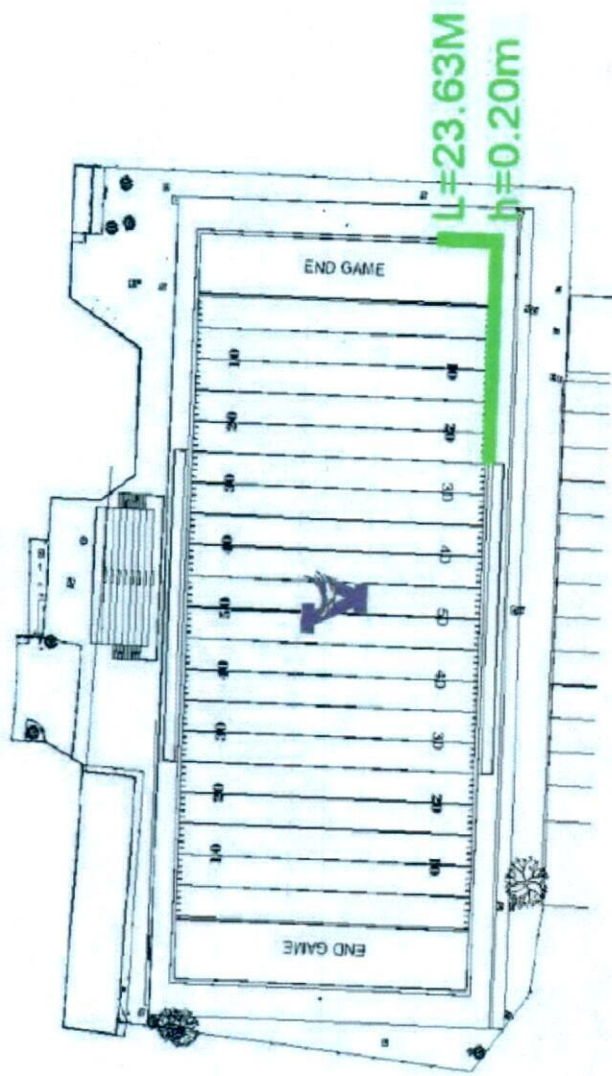
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CBIRA</p>	<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>
	<p>ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</p>	<p>CONTRATO No.: UCH-CCS-251001-2024/AD</p>
<p>PERIODO: 26 DE NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE DE 2024</p>	<p>FECHA DE ELABORACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2024</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>

### CROQUIS


No. 3.02

CONCEPTO

Muro de rodapié de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, relleno con concreto hecho en obra  $F_c=150 \text{ kg/cm}^2$ , hasta una altura de -1.00 m, espigas Vs #3 @ 40 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

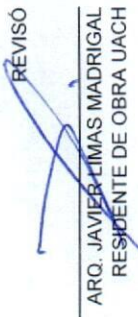



CONTRATISTA

  
ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



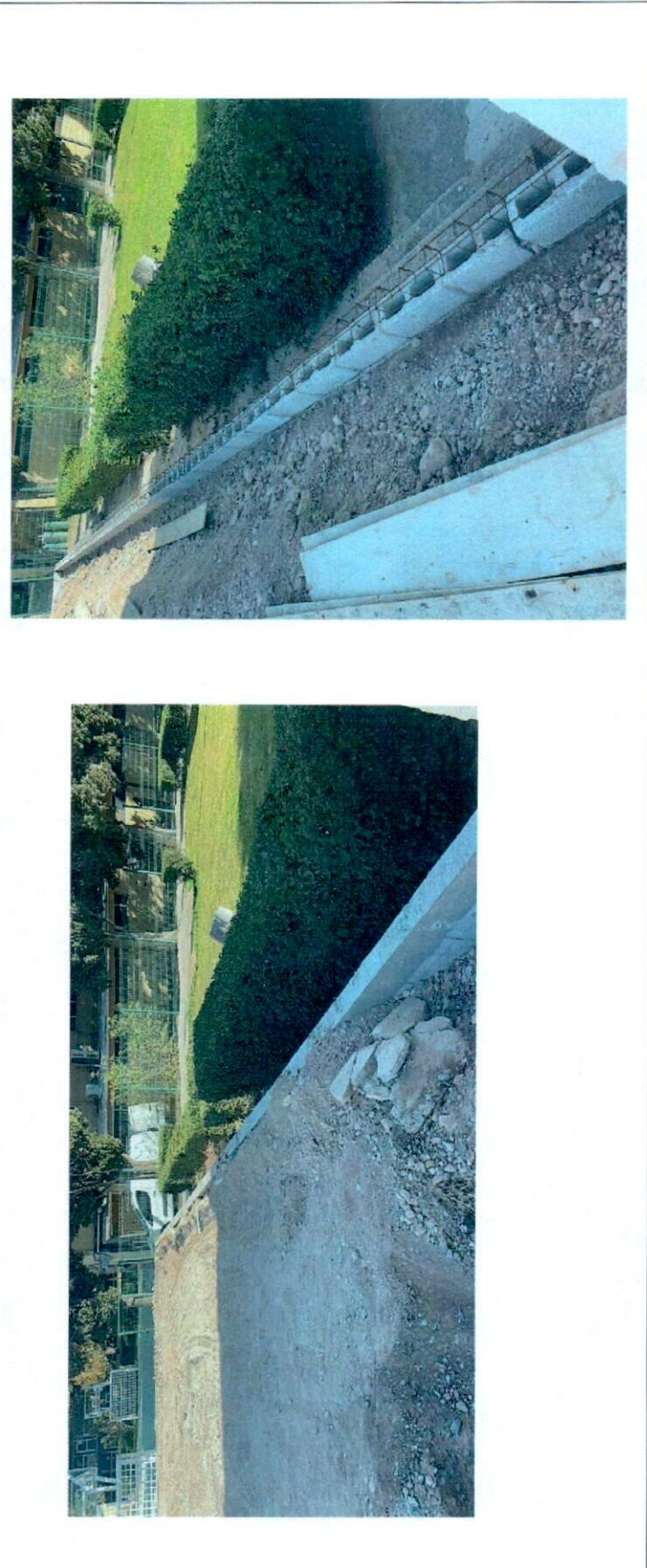
REVISÓ

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADIO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)
<p>PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-251001-2024AD</p>		RESIDENTE DE OBRA ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
<p>FECHA DE ELABORACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL</p>		

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
3.02	Muro de rodapé de 15 cm. de bloque de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5; acabado aparente, relleno con concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2, hasta una altura de -1.00 m, espigas V#3 @ 40 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LUJÁN MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH

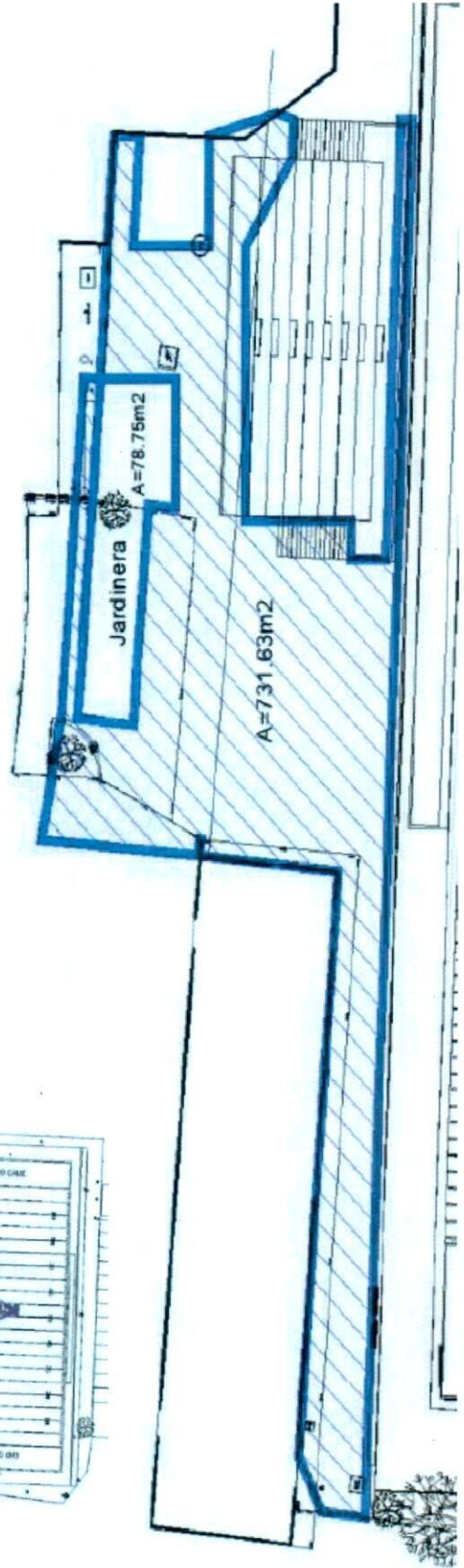
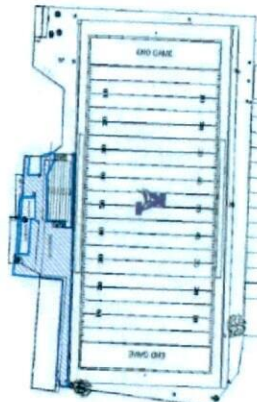




 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	OBRA: <b>ACCESO PRINCIPAL Y ADECUACIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE ÁGUILAS", UBICADA EN CAMPUS I.</b>	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 FECHA DE ELABORACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCS-261061-2024MD ACEPTO CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
4.01	Limpieza fina durante de la obra y para entrega. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA



ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISÓ



ARQ. JAVIER LUJÁN MADRIGAL  
RESIDENTE DE OBRA UACH

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> ACCESO PRINCIPAL Y ADJUNCIONES AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ESTADO "NIDO DE AGUILAS", UBICADA EN CAMPUS L	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)
	<b>PERIODO:</b> 26 DE NOVIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-26101-2024MD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

**FOTOS**

No.	CONCEPTO
4.01	Limpieza fina durante de la obra y para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
 ARQ. SERGIO LOYA TERUEL  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISO  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 RESIDENTE DE OBRA UACH