



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

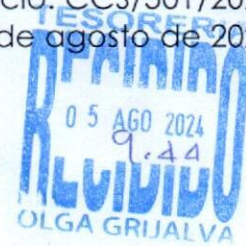
05 AGO 2024

*9.41em*

**ACUSE**

DIRECCION ADMINISTRATIVA  
*María Luisa Ontiveros*

No. de oficio: CCS/501/2024  
Chihuahua, Chih. a 02 de agosto de 2024



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

Anexo a la presente factura No. **A-218** de fecha 01 de agosto del presente año, de la persona física **ERASMO PEREA HERNÁNDEZ**, por un monto de **\$ 398,902.18 (Trescientos noventa y ocho mil novecientos dos pesos 18/100 M.N.)** correspondiente al pago de la **Estimación no. 1 (UNO)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-100601-2024/AD** relativo a los trabajos de **IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA, Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS II.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 4600 Facultad de Contaduría y Administración, partida 35101, según oficio de aprobación No. DC-285-2024 de fecha 10 de junio del 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  
ccms@uach.mx







ERASMO PEREA HERNANDEZ

RFC: PEHE681125RT6

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31134

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

CONSTRUCCION

Forma de pago: 99 - Por definir
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio: A - 218
Fecha: 1/8/2024 14:39:27

Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
R.F.C.: UAC681018EG1
Domicilio: AV. ESCORZA No. 900, ZONA CENTRO, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México
Uso CFDI: I01 - Construcciones

Table header with columns: Cantidad, Unidad, Clave Unidad SAT, Clave Producto/Servicio, Concepto / Descripción, Valor Unitario, Descuentos, Impuestos, Importe

Main table row for 'IMPERMEABILIZACION' with details on quantity (1.0000), unit (UNIDAD DE SERVICIO), and amounts (Subtotal: 491,258.85, Descuentos: 147,377.66, Total: 398,902.18)

Importe con letra: TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N.

Summary table showing Subtotal (491,258.85), Descuentos (147,377.66), I.V.A. (55,020.99), and Total (398,902.18)

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo
CFDI Relacionado: 367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505



Serie del Certificado del emisor: 00001000000506122013
Folio fiscal: DED7F123-4BE7-4DB6-9539-0A6EEB74D698
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
Fecha y hora de certificación: Agosto 2 2024 - 14:34:32

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Inicio del contenido del CFDI
[1]1[1]DED7F123-4BE7-4DB6-9539-0A6EEB74D698[2024-08-02T14:34:32]MA50810247C01jpf1

Serie del SAT
J0vXfVjVhY8Rahm76GU1K2iAGAH3/1N2aMCu/shFD6cBIOND30Dpar22RzQELl4uF7

Código original del comprobante de certificación digital del SAT
[1]1[1]DED7F123-4BE7-4DB6-9539-0A6EEB74D698[2024-08-02T14:34:32]MA50810247C01jpf1

Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the document.



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="A" Folio="218" Fecha="2024-
08-01T14:39:27"
Sello="Jpf1WxBakYN3fRIY8zn03L2FpxrCJg02MV1X7zhvT4Y6JHPb1h3Nv4AbAWi2faSXOt3havMFLMeJ7pn0105Dz/t7mS6rdq/QwLD2G5faEWCJKUMS1fLdCsqDTjw80MMqW/vHuHs5+CPiZ2Sbbs
FormaPago="99" NoCertificado="0000100000506122013"
Certificado="MIF3jCCA8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxMjIwMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPUK1EQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSVk1D
SubTotal="491258.85" Descuento="147377.66" Moneda="MXN" Total="398902.18" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31134">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Rfc="PEHE681125RT6" Nombre="ERASMO PEREA HERNANDEZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72153209" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.0000" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="EPHIMP"
Descripcion="IMPERMEABILIZACION" ValorUnitario="491258.85" Importe="491258.85" Descuento="147377.66" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="343881.19" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55020.99"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="55020.99">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55020.99" Base="343881.19"/>
    </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="DED7F123-4BE7-40B6-9539-0A6EEB74D698"
FechaTimbrado="2024-08-02T14:34:32" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="Jpf1WxBakYN3fRIY8zn03L2FpxrCJg02MV1X7zhvT4Y6JHPb1h3Nv4AbAWi2faSXOt3havMFLMeJ7pn0105Dz/t7mS6rdq/QwLD2G5faEWCJKUMS1fLdCsqDTjw80MMqW/vHuHs5+CP
NoCertificadoSAT="0000100000505142236"
SelloSAT="JCvJXFVjjHvYsIHahrM/f6GU1IkZHAdAht3/1N2aMcu/shiIFDBnC8iDND3XXDgXar22RzQELfj4iaF7HBy1uco0mKxKs1Eq61PRcH16vQzISD0GdVecFd1xf9/m4UrM0Qd2H5V9/Rt
</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:** 206468  
**Nombre del proveedor:** ERASMO PEREA HERNANDEZ  
**RFC:** PEHE681125RT6  
**Fecha de validación de Factura:** 02/08/2024  
**Importe:** \$398,902.18

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 218  
**Folio Fiscal:** DED7F123-4BE7-4DB6-9539-0A6EEB74D698  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** PEHE681125RT6





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

<b>OBRA:</b> <b>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</b>	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100601-2024/AD	\$ 2,990,751.08
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 2,990,751.08
	ESTIMACION No. 1 (UNO)	
	PERIODO: 2 DE JULIO A 31 DE JULIO DE 2024	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 569,860.27
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 569,860.27
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ	SALDO (CON IVA)	\$ 2,420,890.81
RFC: PEHE681125RT6		
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>RESUMEN</b>		
OBRA NORMAL	\$ 491,258.85	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 491,258.85</b>	

<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	491,258.85
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	78,601.42
SUB-TOTAL	\$	569,860.27
AMORT. ANTICIPO	\$	147,377.66
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	23,580.43
SUB-TOTAL	\$	343,881.19
I.V.A.	\$	55,020.99
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>398,902.18</b>
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N.)		

<b>FORMULÓ</b>  <b>CONTRATISTA</b> <b>ERASMO PEREA HERNANDEZ</b>	<b>REVISÓ</b>  <b>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</b> <b>RESIDENTE DE OBRA</b>
	<b>Vo. Bo.</b>  <b>ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL</b> <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>
<b>AUTORIZÓ</b>  <b>L.A.E. MARIANO TORRES VEGA</b> <b>ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.</b>	





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

ESTIMACION No. 1 (UNO)  
PERIODO: 2 DE JULIO A 31 DE JULIO DE 2024

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
TOTAL	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 491,258.85	\$ 569,860.27
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 491,258.85	\$ 569,860.27
	\$ 2,086,974.84	\$ 2,420,890.81

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ 773,470.11	\$ 897,225.33
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ -	\$ -
ACUMULADO	\$ 147,377.66	\$ 170,958.09
POR AMORTIZAR	\$ 147,377.66	\$ 170,958.09
	\$ 626,092.45	\$ 726,267.24

FORMULÓ

ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR 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: 2 DE JULIO A 31 DE JULIO DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
1		

**RESUMEN**

OBRA:  
NORMAL  
POSGRADO

\$ 491,258.85  
\$ 491,258.85

SUBTOTAL	\$ 491,258.85
L.V.A. 16%	\$ 78,601.42
TOTAL	\$ 569,860.27

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.

ARG. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PINON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO: 2 DE JULIO A 31 DE JULIO DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100801-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>1 POSGRADO</b>								
<b>1.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	2269.36	1.311.71	0.00	1.311.71	\$ 366.46	\$ 480,689.25
<b>1.4 FIJACIÓN DE PLACA</b>								
1.4.01	Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar, incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polissolanurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	500.00	0.00	0.00	320.00	\$ 33.03	\$ 10,569.60
<b>TOTAL POSGRADO</b>								\$ 491,258.85

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL


Vo. Bo.

ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARO. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No.</p> <p>1 (JUNO)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO:</p> <p>2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCS-100801-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACIÓN:</p> <p>31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>					

### GENERADOR


No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 1 área 2 (b x h)/2 área 3 área 4 TRASLAPES CON PRETIL	B D' D-F D-D'	3-7 I H-I 6-7	54.80 11.80 42.80 11.80	11.80 11.80 11.80 11.80	0.10 0.10 0.10 0.10	644.28 69.62 505.04 69.62	1.00 1.00 1.00 1.00	644.28 69.62 505.04 69.62
									TOTAL ESTA ESTIMACION		1,311.71
									ACUMULADO ANTERIOR		0.00
									VOLUMEN ADICIONAL		0.00
									VOLUMEN DE CATALOGO		2,269.36

CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



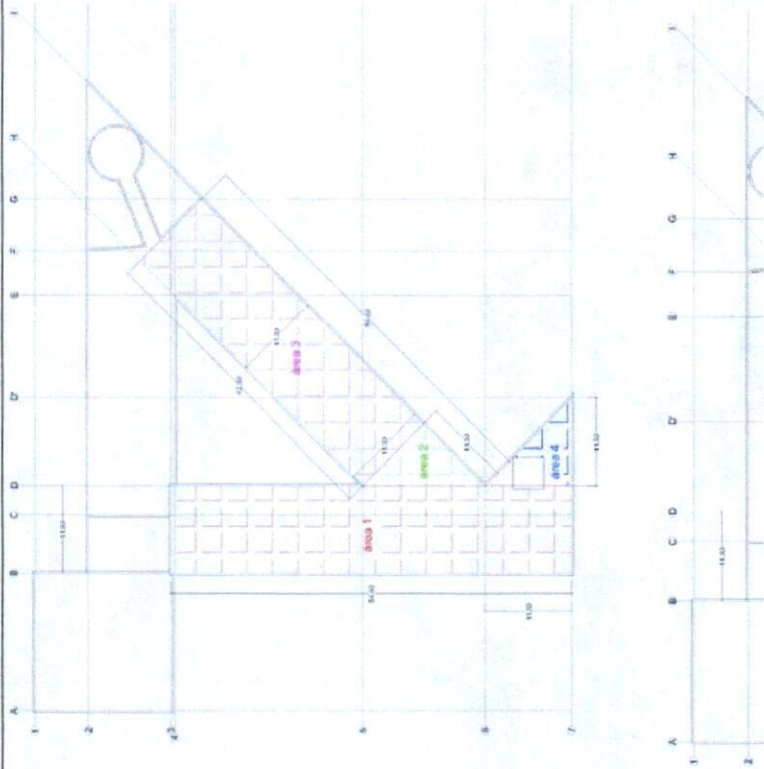
REVISO  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>1 (JUNO)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>31 DE JULIO DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCS-100601-2024/AD</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA



ERASMO PEREA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL




REVISÓ



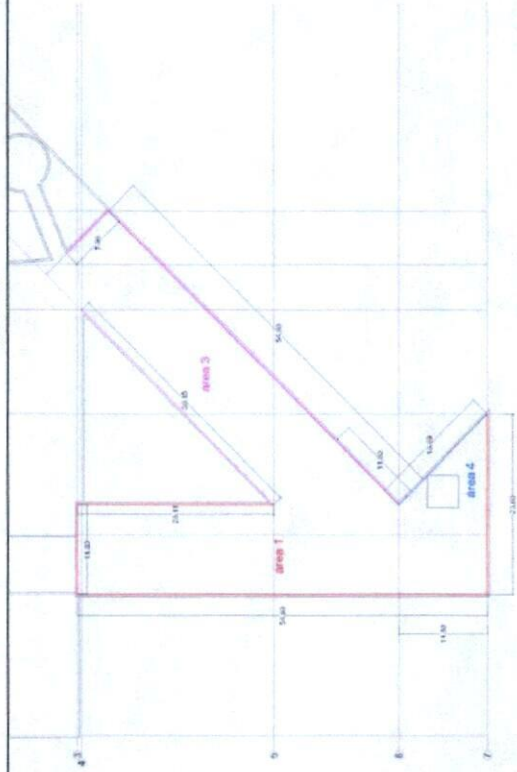
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
		<b>PERIODO:</b> 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
		<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	

## FOTOS


No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL


CONTRATISTA



  
 REVISÓ

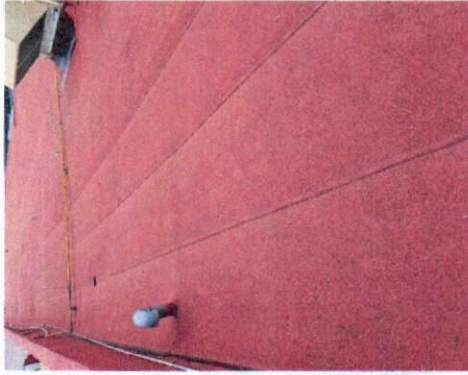
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### FOTOS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA



ERASMO PEREA HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL




REVISÓ



ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. <b>PERIODO:</b> 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 31 DE JULIO DE 2024	<b>ESTIMACION No.</b> 1 (UNO)  <b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100801-2024/AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	RESIDENTE DE OBRA UACH  ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  SUPERINTENDENTE DE OBRA  ARQ. LAURA PORTILLO
---	---	---	---

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PIEZAS	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.4.01	Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar. Incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polisolanurato, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	área 1	B	3-7	160.00	160.00	1.00	160.00
			área 3	D-G	H-I	160.00	160.00	1.00	160.00
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>320.00</b>
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		0.00
							VOLUMEN DE CATALOGO		500.00

  
**ERASMO PEREA HERNANDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA




REVISÓ



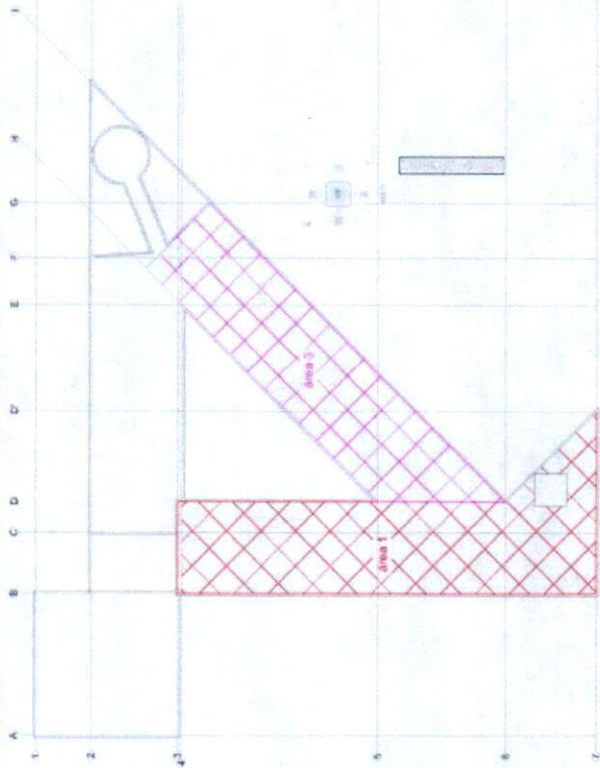
**ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ**  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 1 (UNO)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<p>PERIODO: 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
<p>FECHA DE ELABORACION: 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>			

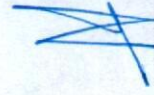
### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.4.01	<p>Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar, incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polissocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

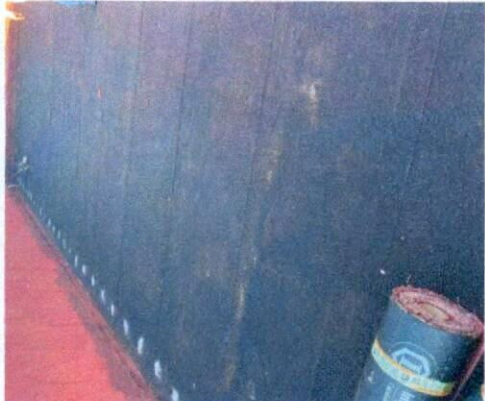


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 1 (UNO)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 2 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 31 DE JULIO DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>FOTOS</b>				

No.	CONCEPTO
1.4.01	<p>Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar, incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polisocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, mantobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ACUSE

No. de oficio: CCS/631/2024  
Chihuahua, Chih. a 20 de septiembre de 2024

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

Anexo a la presente factura No. **A-229** de fecha 19 de septiembre del presente año, de la persona física **ERASMO PEREA HERNÁNDEZ**, por un monto de **\$ 299,726.84** (**Doscientos noventa y nueve mil setecientos veintiséis pesos 84/100 M.N.**) correspondiente al pago de la **Estimación no. 2 (DOS)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-100601-2024/AD** relativo a los trabajos de **IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA, Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS II.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 4600 Facultad de Contaduría y Administración, partida 35101, según oficio de aprobación No. DC-285-2024 de fecha 10 de junio del 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  
ccms@uach.mx

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RECIBIDO  
23 SEP 2024  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
Maria Luisa Ontiveros







ERASMO PEREA HERNANDEZ

RFC: PEHE681125RT6

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31134

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

# CONSTRUCCION

Forma de pago	99 - Por definir	Folio	A - 229
Método de pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido	Fecha	19/9/2024 14:41:08
Moneda:	MXN - Peso Mexicano		

### Datos del cliente

**Cliente:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
**R.F.C.:** UAC681018EG1 **Uso CFDI:** I01 - Construcciones  
**Domicilio:** AV. ESCORZA No. 900, ZONA CENTRO, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.0000	UNIDAD DE SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72153209 - Servicio de impermeabilización	IMPERMEABILIZACION Estimación No. 2 (dos) del Contrato No.UACH-CCS-100601-2024/AD, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOSA EN AREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADEMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION, CAMPUS II, SUMA ESTA ESTIMACION \$369,121.73 IVA DEL IMPORTE \$59,059.48 SUBTOTAL \$428,181.21 AMORT. ANTICIPO \$110,736.52 IVA DE ANTICIPO \$17,717.84 SUBTOTAL \$258,385.21 IVA \$41,341.63 SALDO NETO A PAGAR \$299,726.84	369,121.7300	110,736.52	002 - IVA - 41,341.63	369,121.73

### Importe con letra:

DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N.

Subtotal	369,121.73
Descuentos	110,736.52
I.V.A.	41,341.63
Total	299,726.84

### CFDI Relacionado:

**Tipo Relación:** 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
**CFDI Relacionado:** 367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505



Serie del Certificado del emisor

00001000000506122013

Folio fiscal

208B85C9-C307-46D1-B908-B9851841B91F

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000709182898

Fecha y hora de certificación

Septiembre 20 2024 - 14:36:14

Este documento es una representación impresa de un CFDI

### Sello Digital del CFDI

xLyDmrc50537WYCw8a1y3m6G4Wu7Vuz4QCaIjdO8QbPq6zJbe4PA+FrjgURAR8B8F5cP918M8hncVsp0  
 JgqWkDCC2b37XK9m953CS3j20zphfJmOmD8b3yIGPM+4UJmYFSAJ9hK8h84qWfC0R7vz3W3HyzFp  
 8VY1XvDePT4Z2mderks1eYZDk8GbeHhENLFLnhDQvZ2SeNohu9P67dhg9k9xvOmSobmCYT5L3vmegq  
 /RfV+iR.OUobQERT9eeVo7AvQ0G6P6f7mf3HosckgCCYhhs5k4K014yLpOMux78H4kQAJRA==

### Sello del SAT

exd5PK1ZBD0mRv4Wys15C-WVncC8hzAgmDz1RRKAWrQ349QMQu+1dWycRggXcxkUeIA3R12177  
 s2r3cFek8H0D4yWm0d89lmcRyFYWwK1yCqGz5mPmXf-dnt1SLVPeBwpB32LdC5rc65dp  
 nP3IeTmbwGWh7v77axO7HfWqPQFD2gYv9hlp8Hde178peC78AM4t0u0yUzTDm044HqayRhte  
 yll.com/XD9sJ7hIdaRT3gys4SaNfIdrgreMoXpW-GmCYk578Mmnm2ymM3udroB8NS6F6xw5mUK  
 eTmL9Ug976W1Q2yellA==

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

|1|1|208B85C9-C307-46D1-B908-B9851841B91F|2024-09-20T14:36:14|MAS0810247C0|XLYD  
 mvt5D32WYwcb1y3m6G4Wu7Vuz4QCaIjdO8QbPq6zJbe4PA+FrjgURAR8B8F5cP918M8hncVsp0  
 p03g2NRkDGO2b37XK9m953CS3j20zphfJmOmD8b3yIGPM+4UJmYFSAJ9hK8h84qWfC0R7vz3W3HyzFp  
 W3h3yP8a5V1VDePT4Z2mderks1eYZDk8GbeHhENLFLnhDQvZ2SeNohu9P67dhg9k9xvOmSobmCYT5L3vmegq  
 bICyD5b3vmegq/RfV+iR.OUobQERT9eeVo7AvQ0G6P6f7mf3HosckgCCYhhs5k4K014yLpOMux78H4kQAJRA==|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="A" Folio="229"
Fecha="2024-09-19T14:41:08"
Sello="XLYDmeU50I32WVCw8a1y3jIm6G4Wa/Yvz4QGafJdz08QBzPq6L2sbel4PA+FjqUB4Rk8uf5cPB1BM9JxcjVap03lg9NKDGDQb27KY9hw9DX5CSZju9pht/fnJm0BDsyYGKPM4UU/mYfZ
FormaPago="99" NoCertificado="0000100000506122013"
Certificado="MIIF3jCCA8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxMjIwMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDBBdVVRPUkIEQUUgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCGA1UECgw1U0V
SubTotal="369121.73" Descuento="110736.52" Moneda="MXN" Total="299726.84" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31134">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Rfc="PEHE681125RT6" Nombre="ERASMO PEREA HERNANDEZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72153209" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.0000" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="EPHIMP"
    Descripcion="IMPERMEABILIZACION" ValorUnitario="369121.73" Importe="369121.73" Descuento="110736.52" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="258385.21" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41341.63"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41341.63">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41341.63" Base="258385.21"/>
    </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="208B85C9-C307-46D1-B908-
    B9851841B91F" FechaTimbrado="2024-09-20T14:36:14" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
    SelloCFD="XLYDmeU50I32WVCw8a1y3jIm6G4Wa/Yvz4QGafJdz08QBzPq6L2sbel4PA+FjqUB4Rk8uf5cPB1BM9JxcjVap03lg9NKDGDQb27KY9hw9DX5CSZju9pht/fnJm0BDsyYGKPM4U
    NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
    SelloSAT="exSPSX1Z80D0mRV4WySk5Ct+WVnaCBhzApmDz1IRRXAWrQB49QMQu+Ld9YXyCRggXcxkUEIA1Kf12177rs2rq2cFek91HD04yWnm0s90imc/RyFYWtWK1yCqnGdzytS5mPmXEdJr
  </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:** 207876  
**Nombre del proveedor:** ERASMO PEREA HERNANDEZ  
**RFC:** PEHE681125RT6  
**Fecha de validación de Factura:** 20/09/2024  
**Importe:** \$299,726.84

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 229  
**Folio Fiscal:** 208B85C9-C307-46D1-B908-B9851841B91F  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** PEHE681125RT6

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ERASMO PEREA HERNANDEZ'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. P. V.'.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:  TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100601-2024/AD	\$ 2,990,751.08
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 2,990,751.08
	ESTIMACION No. 2 (DOS)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 428,181.21
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 998,041.47
RFC: PEHE681125RT6	SALDO (CON IVA)	\$ 1,992,709.61
<b>TIPO DE OBRA</b>		
<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OBRA NORMAL	\$ 369,121.73	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 369,121.73</b>	

<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	369,121.73
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	59,059.48
SUB-TOTAL	\$	428,181.21
AMORT. ANTICIPO	\$	110,736.52
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	17,717.84
SUB-TOTAL	\$	258,385.21
I.V.A.	\$	41,341.63
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>299,726.84</b>
(CON LETRA) (DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N.)		

<p>FORMULÓ</p>  <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ CONTRATISTA:</p>	<p>REVISÓ</p>  <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ RESIDENTE DE OBRA</p>
	<p>Vo. Bo.</p>  <p>ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL SUPERVISOR DE OBRA</p>
<p>AUTORIZÓ</p>  <p>L.A.E. MARIANO TORRES VEGA ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.</p>	





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:**

**TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

ESTIMACION No. 2 (DOS)  
PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
T O T A L	<b>\$ 2,578,233.69</b>	\$ 2,990,751.08
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 491,258.85	\$ 569,860.27
ESTA ESTIMACION	\$ 369,121.73	\$ 428,181.21
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 860,380.58	\$ 998,041.47
SALDO POR EJERCER	\$ 1,717,853.11	\$ 1,992,709.61

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ 773,470.11	\$ 897,225.33
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ 147,377.66	\$ 170,958.09
ACUMULADO	\$ 110,736.52	\$ 128,454.36
POR AMORTIZAR	\$ 258,114.18	\$ 299,412.45
	\$ 515,355.93	\$ 597,812.88

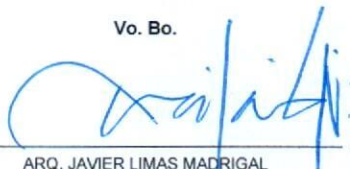
FORMULÓ

  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ

  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR 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. 2 (DOS)

PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
1		\$ 369,121.73

RESUMEN

OBRA:

NORMAL

POGRADO

1

\$ 369,121.73

SUBTOTAL	\$	369,121.73
I.V.A. 16%	\$	59,059.48
TOTAL	\$	428,181.21

CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR UACH

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 2 (DOS)**

PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>1 POSGRADO</b>								
<b>1.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar. Incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquida, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	2269.36	1,927.68	1,311.71	615.97	\$ 366.46	\$ 225,728.37
<b>1.2 BANDA PERIMETRAL</b>								
1.2.01	Banda perimetral a base de Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca Imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (primario), Apariencia Liquida, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, aplicación de ELASTON 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	308.38	0.00	0.00	308.38	\$ 319.84	\$ 98,632.26
<b>1.3 IMPERMEABILIZACIÓN PRETILES</b>								
1.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito. Incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	308.38	0.00	0.00	175.38	\$ 151.76	\$ 26,615.67
<b>1.5 IMPERMEABILIZACIÓN CUARTO DE MAQUINAS</b>								
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	19.26	0.00	0.00	19.26	\$ 593.92	\$ 11,438.90

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISÓ

ERASMO PEREA HERNANDEZ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 2 (DOS)**

PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024




CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>1.6 RETIRO DE FLASHING</b>								
1.6.01	Retiro de flashing en corona de perimetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.	M	246.70	0.00	0.00	201.70	\$ 33.25	\$ 6,706.53
<b>TOTAL OBRA NORIMAL</b>								<b>\$ 369,121.73</b>

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

Vo.Bo.  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PINON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH
	<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-COMIS-100601-2024/AD		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
	<b>GENERADOR</b>				

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS FG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS FG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 5 área 6 (b x h)/2 área 7 (b x h)/2 PUEBLO NUEVO área 6 y 7 (b x h)/2 TRASLAPES área 5 área 5 área 5 área 5 área 6 área 6 área 6 área 6 área 6 área 6 área 6 área 7 área 7 área 7 área 7 área 7 área 7	2-4 2-3 4 2-4 2 C 5 F F F F F H H círculo círculo F F I F F F círculo círculo	C-F F-I F-I F-I C-F 2-4 D-E 2-3 F-I 2-3 2-3 F-G F-G G-I G-I F-G F-G F-H F-G F-G G-I G-I	35.30 11.80 9.45 9.45 7.56 35.30 12.06 26.00 8.05 12.90 8.05 7.80 7.80 7.40 10.65 10.15 8.05 7.80 12.90 7.60 7.40 10.65 10.15	11.80 9.45 9.45 7.56 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	416.54 108.01 108.01 -37.65 3.53 1.21 2.60 0.81 1.29 0.81 0.78 0.76 0.74 1.07 1.02 0.81 0.78 1.29 0.76 0.74 1.07 1.02	1.00 1.00	416.54 108.01 108.01 -37.65 3.53 1.21 2.60 0.81 1.29 0.81 0.78 0.76 0.74 1.07 1.02 0.81 0.78 1.29 0.76 0.74 1.07 1.02	
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>										616.87	
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>										1,311.71	
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>										0.00	
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>										2,269.36	

REVISÓ




CONTRATISTA



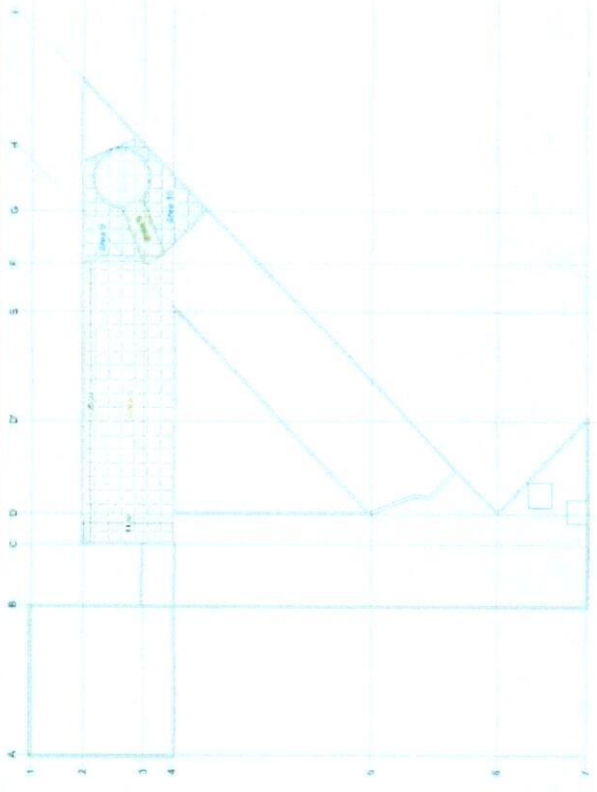
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

ERASMO PEREA HERNANDEZ

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 2 (DOS)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>		ARQ. LAURA PORTILLO	

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRAYISTA  
  
ERASMO PEREA HERNADEZ

REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

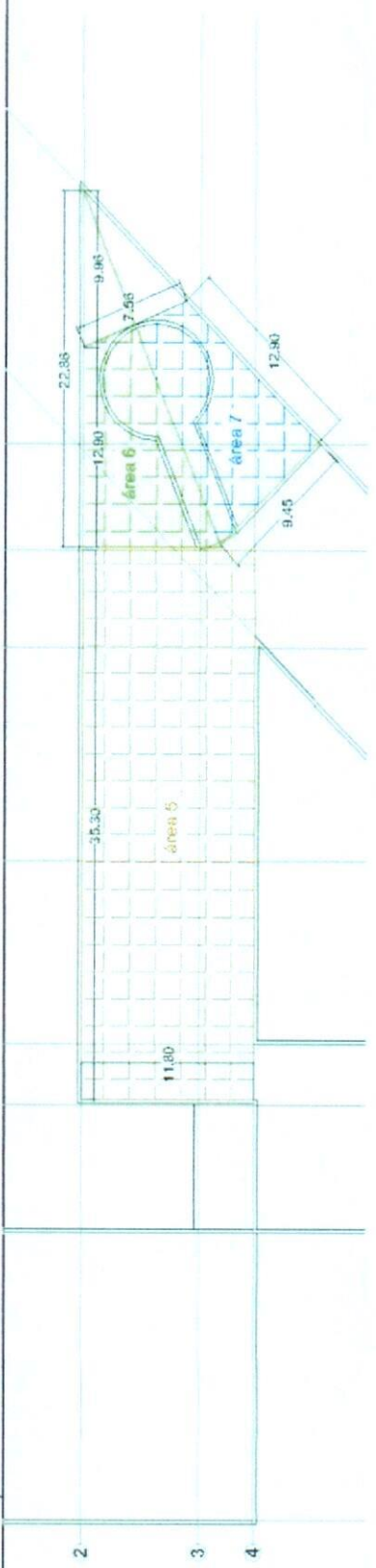




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	
<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNADEZ	

## CROQUIS


No.	CONCEPTO
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNADEZ

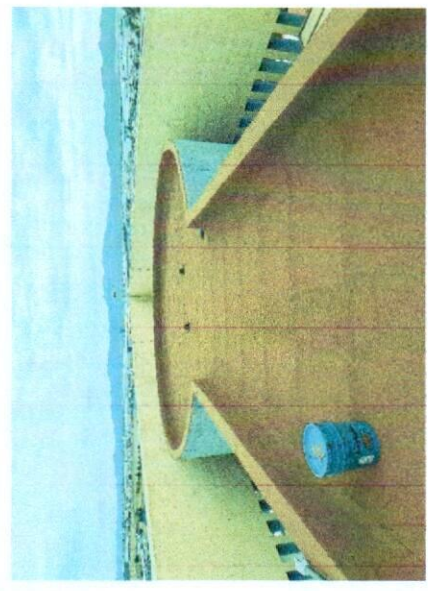
REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
	<p><b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>	<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/IAD</p> <p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA


  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	


## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	área 1	B	4-7	54.60	54.60	1.00	54.60
			área 1	4	B-C	8.20	8.20	1.00	8.20
			área 1	7	B-D	10.70	10.70	1.00	10.70
			área 1	D	6-7	1.56	1.56	1.00	1.56
			área 1	D	4-5	26.00	26.00	1.00	26.00
			área 3	I	D-G	54.60	54.60	1.00	54.60
			área 3	H	D-G	36.70	36.70	1.00	36.70
			área 3	F	F-I	8.05	8.05	1.00	8.05
			área 5	2	C-F	35.30	35.30	1.00	35.30
			área 5	C	2-4	12.06	12.06	1.00	12.06
			área 5	4	D-E	26.00	26.00	1.00	26.00
			área 5	F	2-3	8.05	8.05	1.00	8.05
			área 6	F	2-3	7.80	7.80	1.00	7.80
			área 6	2	F-I	12.90	12.90	1.00	12.90
			área 6	F	F-G	7.40	7.40	1.00	7.40
			área 6	F	F-G	7.60	7.60	1.00	7.60
			área 6	circulo	G-I	10.65	10.65	1.00	10.65
			área 6	circulo	G-I	10.15	10.15	1.00	10.15
			área 7	F	F-G	7.80	7.80	1.00	7.80
			área 7	F	F-I	7.60	7.60	1.00	7.60
área 7	F	F-I	7.40	7.40	1.00	7.40			
área 7	I	F-I	12.90	12.90	1.00	12.90			
área 7	circulo	G-I	10.65	10.65	1.00	10.65			
área 7	circulo	G-I	10.15	10.15	1.00	10.15			
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>394.82</b>
							<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
							<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>86.44</b>
							<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>308.38</b>

CONTRAYSTA  
  
 ERASMO PERBA HERNANDEZ

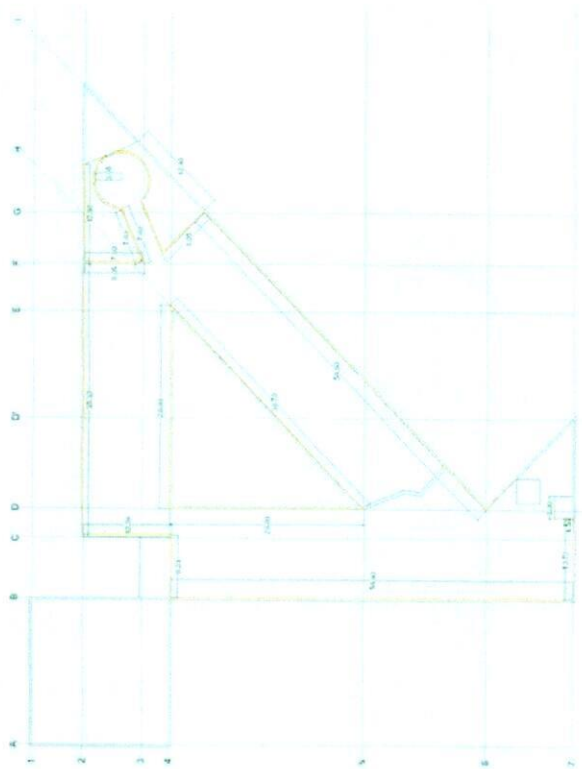


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)
<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.2.01	<p>Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG. Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermequia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermequia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermequia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequia o similar, aplicación de ELASTON 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O. T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ  


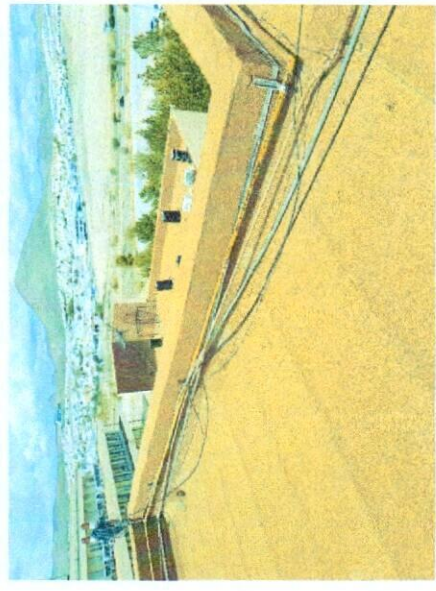
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

## FOTOS


No.	CONCEPTO
1.2.01	<p>Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermeimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHH.		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 2 (DOS)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARO. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERÍODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024			
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024			
	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> ARO. LAURA FORTILLO			

### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ALTURA 1	ALTURA 2	PROMEDIO	CORONAD DE PRETIL	PROMEDIO + CORONA DE PRETIL	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequmia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, aceros, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	Área 1 Área 2 Área 3 Área 4 Área 5	7 8 1 7 2	D-8 7-4 2-J D-2 C-1	10.00 54.00 46.50 9.00 16.70 35.30	0.10 0.35 0.40 3.00 2.36 0.44	0.35 0.35 0.40 3.00 3.00 0.35	0.23 0.35 0.40 3.00 2.68 0.40	0.24 0.24 0.24 0.43 0.43 0.24	0.47 0.59 0.62 3.43 3.11 0.64	5.10 32.21 35.76 33.96 51.94 22.42	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	5.10 32.21 35.76 33.96 51.94 22.42
												<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>176.38</b>
												<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
												<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>0.00</b>
												<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>305.38</b>


CONTRATISTA  
  
 ERA GÓMEZ HERNÁNDEZ



REVISO

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>			

## CROQUIS

### CONCEPTO


No. 1.3.01 Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



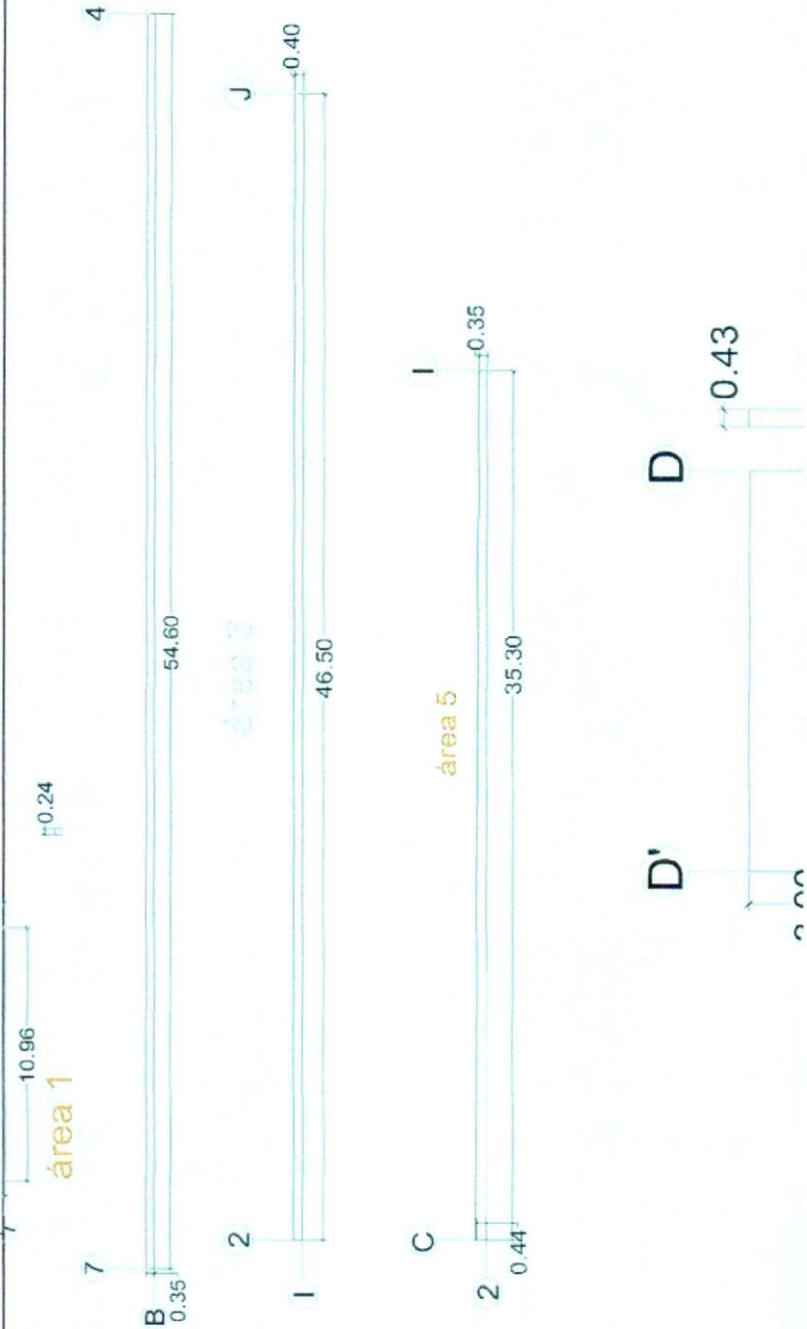
CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ

  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>CROQUIS</b>				

No.	CONCEPTO
1.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeitma o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

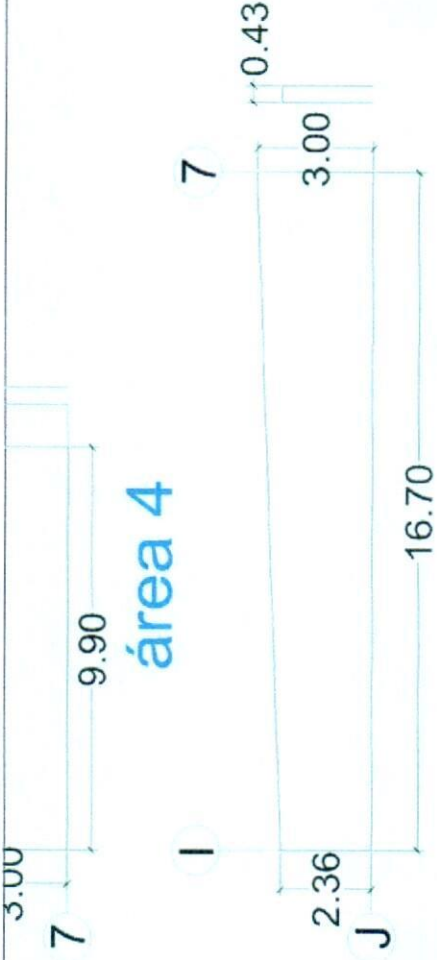




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p> <p><b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>	<p><b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)</p> <p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100801-2024/AD</p> <p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p><b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</p> <p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>
--	--	--	--


### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



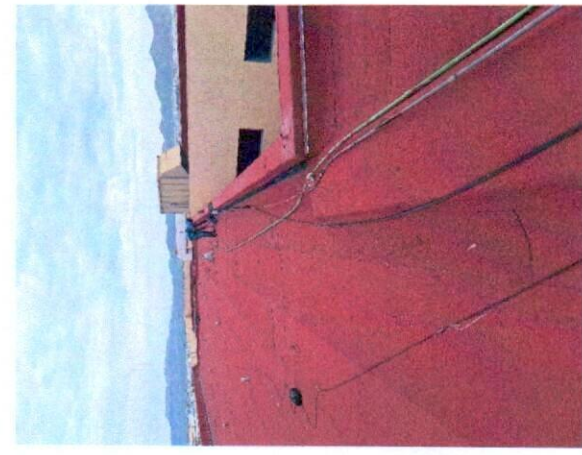
CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA FORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  


ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





**OBRAS:**  
 TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.  
 PERIODO:  
 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024  
 FECHA DE ELABORACIÓN:  
 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024

RESIDENCIA DE OBRA UACH  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 ARQ. LAURA PORTILLO

ESTIMACION No. 2 (DOS)

RESIDENCIA DE OBRA  
 CHIHUAHUA  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

## GENERADOR


No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	BASE	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante endurís 100% altos sólidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado. Incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	Área 4 (b x h)/2 área 4.1 área 4.2	7 D D	D-D' 6-7 6-7	7.71 3.26 2.19	7.77 5.15 2.56	29.95 16.79 5.81	1.00 1.00 1.00	29.95 16.79 5.81
								<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>52.35</b>
								<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
								<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>33.09</b>
								<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>19.26</b>

CONTRATISTA

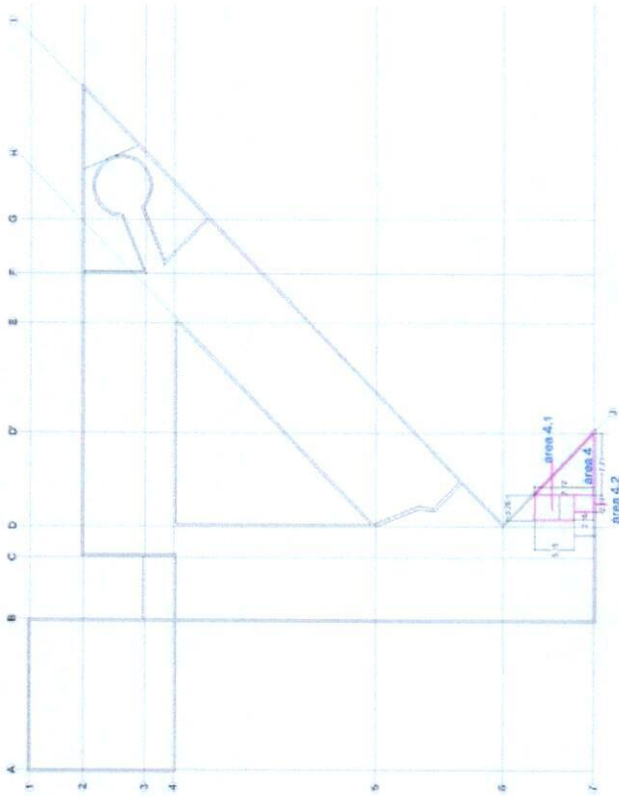
ERASMO PERA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 2 (DOS)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>		ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>CROQUIS</b>					

No.	CONCEPTO
1.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



3.26

6

CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNADEZ




REVISÓ



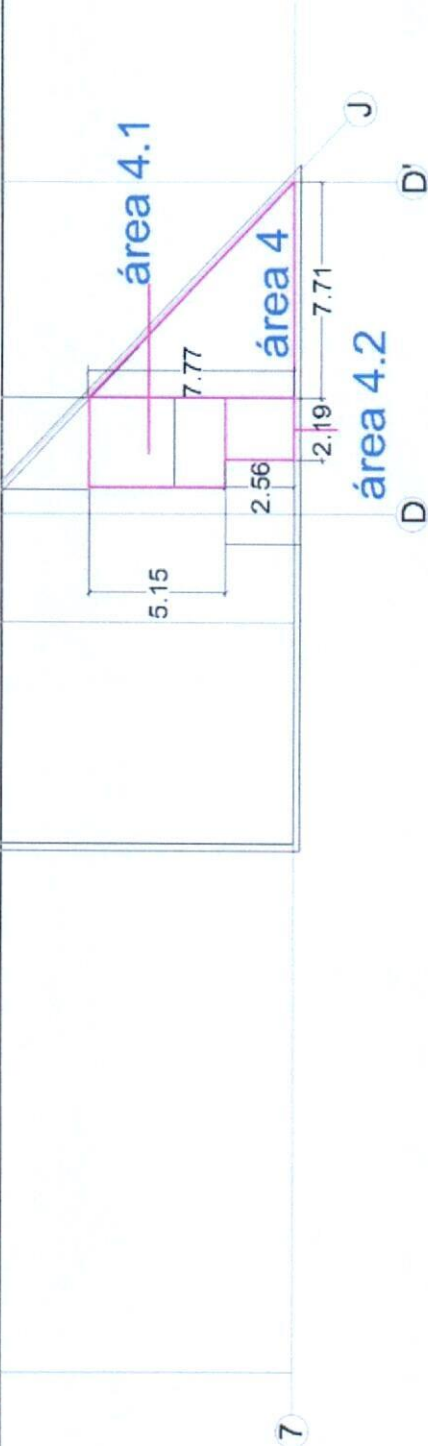
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 2 (DOS)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>			

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




7

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNADEZ



REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ
		<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CC-MS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ			

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>						<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>							


### GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.	M2	área 1 área 5 área 3 área 6 área 6 área 6 área 6 y 7 área 7 área 7 área 7 área 7 área 6 y 7	D 4 H F 2 3 círculo 3 4 3 3 I círculo	4-5 D-E 4-5 2-3 F-G F-G G-I F-G F-G F-G F-G G-I G-I	26.00 26.00 36.70 7.80 12.90 7.40 21.30 7.80 7.80 7.40 7.60 12.90 20.30	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	26.00 26.00 36.70 7.80 12.90 7.40 21.30 7.80 7.80 7.40 7.60 12.90 20.30	26.00 26.00 36.70 7.80 12.90 7.40 21.30 7.80 7.80 7.40 7.60 12.90 20.30
							TOTAL ESTA ESTIMACION		201.70
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		0.00
							VOLUMEN DE CATALOGO		246.70

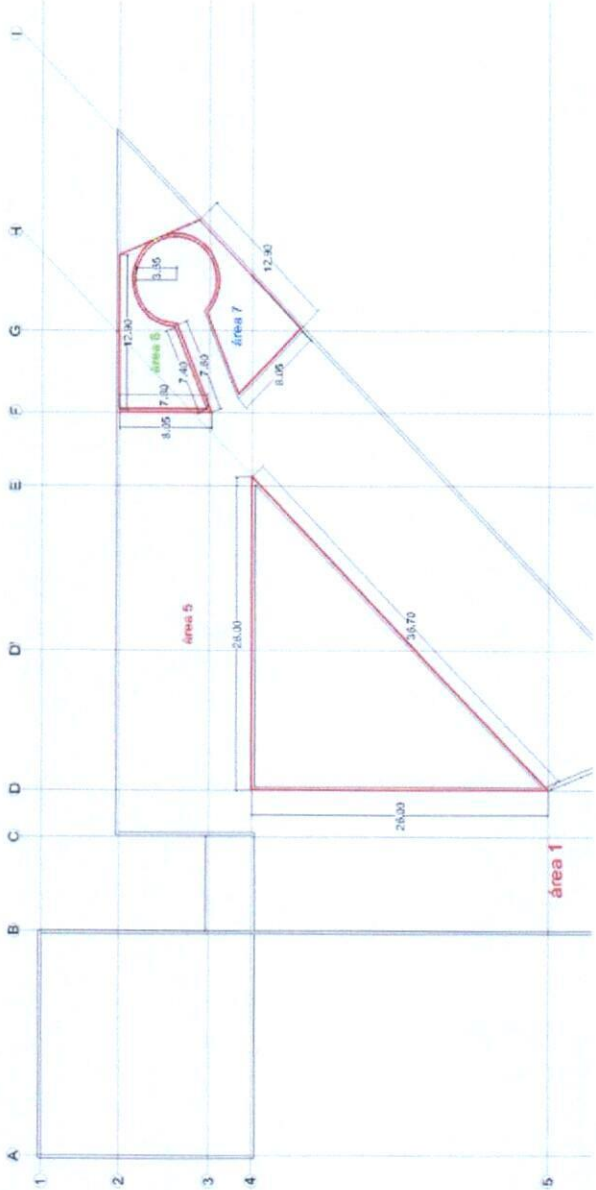
CONTRATISTA  
  
 ERASMO PÉREZ HERNÁNDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.


		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ	
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 2 (DOS)	
<b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	
<b>CROQUIS</b>			

<b>CONCEPTO</b>	
<b>No.</b>	Retiro de flashing en corona de perimetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.
1.6.01	




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

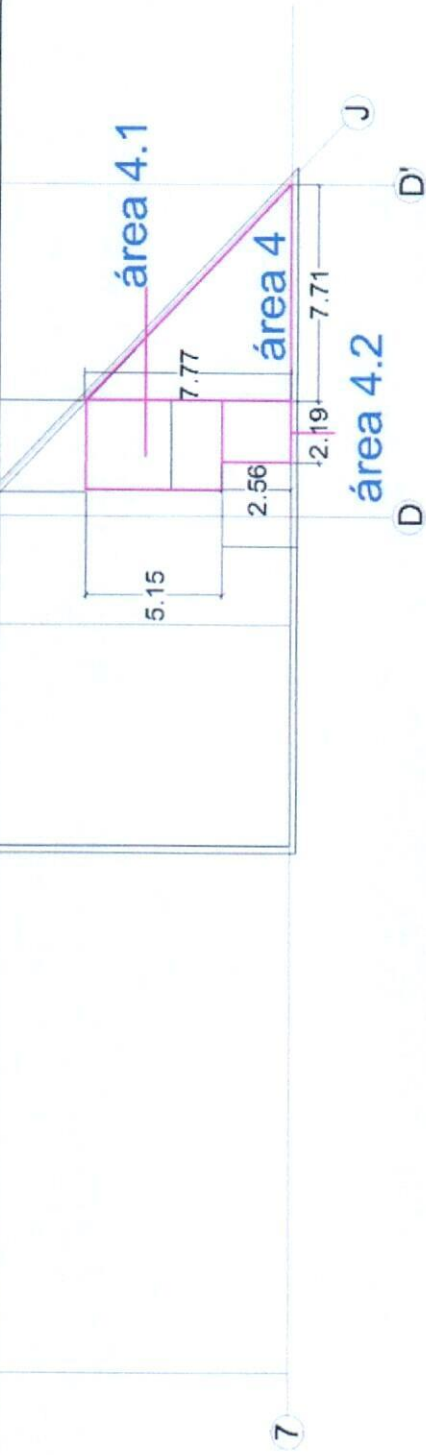


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<p><b>CROQUIS</b></p>				


No.	CONCEPTO
1.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### FOTOS

No.	CONCEPTO
1.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ACUSE

No. de oficio: CCS/740/2024  
Chihuahua, Chih. a 22 de octubre de 2024

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

Anexo a la presente factura No. **A-237** de fecha 21 de octubre del presente año, de la persona física **ERASMO PEREA HERNÁNDEZ**, por un monto de **\$ 1,316,008.23 (Un millón trescientos dieciséis mil ocho pesos 23/100 M.N.)** correspondiente al pago de la **Estimación no. 3 (TRES)** del contrato de obra No. **UACH-CCS-100601-2024/AD** relativo a los trabajos de **IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA, Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS II.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 4600 Facultad de Contaduría y Administración, partida 35101, según oficio de aprobación No. DC-285-2024 de fecha 10 de junio del 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 de Chihuahua 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

COORDINACIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

23 OCT 2024

12:11  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
María Luisa Ontiveros

TESORERIA  
**RECIBIDO**  
23 OCT 2024  
OLGA GRIJALVA

+uach  
POR UN 2024  
VE EL CÁNCER DE MAMA





ERASMO PEREA HERNANDEZ

RFC: PEHE681125RT6

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31134

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

# CONSTRUCCION

Forma de pago	99 - Por definir	Folio	A - 237
Método de pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido	Fecha	21/10/2024 11:12:56
Moneda:	MXN - Peso Mexicano		

### Datos del cliente

**Cliente:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
**R.F.C.:** UAC681018EG1 **Uso CFDI:** I01 - Construcciones  
**Domicilio:** AV. ESCORZA No. 900, ZONA CENTRO, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.0000	UNIDAD DE SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72153209 - Servicio de impermeabilización	IMPERMEABILIZACION Estimación No. 3 (TRES) del Contrato No.UACH-CCS-100601-2024/AD, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOSA EN AREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADEMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION, CAMPUS II. SUMA ESTA ESTIMACION \$1,620,699.78 IVA DEL IMPORTE \$259,311.96 SUBTOTAL \$1,880,011.74 AMORT. ANTICIPO \$486,209.93 IVA DE ANTICIPO \$77,793.59 SUBTOTAL \$1,134,489.85 IVA \$181,518.38 SALDO NETO A PAGAR \$1,316,008.23	1,620,699.7800	486,209.93	002 - IVA - 181,518.38	1,620,699.78

### Importe con letra:

UN MILLON TRESIENTOS DIECISEIS MIL OCHO PESOS 23/100 M.N.

Subtotal	1,620,699.78
Descuentos	486,209.93
I.V.A.	181,518.38
<b>Total</b>	<b>1,316,008.23</b>

### CFDI Relacionado:

Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

CFDI Relacionado: 367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505



Serie del Certificado del emisor

00001000000506122013

Folio fiscal

FCA8E874-E2D8-49E8-86AD-2C924E52E428

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000709182898

Fecha y hora de certificación

Octubre 22 2024 - 11:07:58

Este documento es una representación impresa de un CFDI

### Sello Digital del CFDI

hgPRtVtqAAsAJTdxr//NW/ZnAKSA3Fjwps28uMh5uU3CSu7be22+uLhM0ZPyrFDPEADV+1BnURColwFis+D2nrLlR4jLQ24+QIY01cyCry/QDM00I0SN3zA2uP3cUDtoMvHBU1Hcp+IUMVd5Eow48WIAk4wGIVdE+MoaCDmBnH25aynId4XOG8UllhQkYBpwCSGf3g7AwAPZYTP1L3Dg121wrdPbn7d5eV7/VqC1kQbPp15fRQ7DeUqQvU9Xf3awoTJQeufO4H5e2zZyuRNjJagGv5sotY3kzZ6v8Pqhmct1wy2+Cryp/11mgA3g==

### Sello del SAT

hewG6EaghtImeVeW4eSIRf+g4whv43k4JlDzTwaDgaf+gDPNqLlhmJ8vDmOvId78ram3r5Yn1J52QRMH+TFpGELvWNGZqGKngYAWW4/TFYp2fB66SlnLoDuDvenfBmzozA9uQULvccQVLSdCdml3qlyf6eKPPDv74VUNVY5648u3u3C37NEdrPPY355CghFR3a1133wTOWNHLH8ScMTGDNEuLkcr79V7gQ869Mc+R26VZvbnopY2BcWaldm+EDNNE3R5N3NM+snobQ85oPjK1JMs5Va6Wo7bentdFrPieBERjw==

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

[1]-1-FCABE874-E2D8-49E8-86AD-2C924E52E428|2024-10-22T11:07:58|MAS0810247C0|hgPRtVtqAAsAJTdxr//NW/ZnAKSA3Fjwps28uMh5uU3CSu7be22+uLhM0ZPyrFDPEADV+1BnURColwFis+D2nrLlR4jLQ24+QIY01cyCry/QDM00I0SN3zA2uP3cUDtoMvHBU1Hcp+IUMVd5Eow48WIAk4wGIVdE+MoaCDmBnH25aynId4XOG8UllhQkYBpwCSGf3g7AwAPZYTP1L3Dg121wrdPbn7d5eV7/VqC1kQbPp15fRQ7DeUqQvU9Xf3awoTJQeufO4H5e2zZyuRNjJagGv5sotY3kzZ6v8Pqhmct1wy2+Cryp/11mgA3g==|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="A" Folio="237" Fecha="2024-
10-21T11:12:56"
Sello="hqPRTfzVtqAaSAjTdkr//kW/ZnAK9A3FjwpzzBuMH5uU3C5u7bed2+uUhm0ZlPytrFDP6ADV+L8nU8Coiwfks+D2nr1LLrB4jLxQ54+QtYr01cyCry/QQM00J0SNJ5zIA2uP3cUdToMVH8U1h
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000506122013"
Certificado="MIIF3jCCA8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxMjIwMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBdVVVRPUK1EQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCGwA1UECgw1U0VSvk1D
SubTotal="1620699.78" Descuento="486209.93" Moneda="MXN" Total="1316008.23" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31134">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Rfc="PEHE681125RT6" Nombre="ERASMO PEREA HERNANDEZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72153209" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.0000" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="EPHIMP"
Descripcion="IMPERMEABILIZACION" ValorUnitario="1620699.78" Importe="1620699.78" Descuento="486209.93" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="1134489.85" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="181518.38"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="181518.38">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="181518.38" Base="1134489.85"/>
    </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="FCA8E874-E2D8-49E8-86AD-2C924E52E428"
FechaTimbrado="2024-10-22T11:07:58" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="hqPRTfzVtqAaSAjTdkr//kW/ZnAK9A3FjwpzzBuMH5uU3C5u7bed2+uUhm0ZlPytrFDP6ADV+L8nU8Coiwfks+D2nr1LLrB4jLxQ54+QtYr01cyCry/QQM00J0SNJ5zIA2uP3cUdTo
NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
SelloSAT="IIwwGGEjaqrhLmuVeWv4q51Rf+g4w1fvt3KkDJIDzTtwDGaf+pDPNbgLlhm4j8xDNTOVkiT8Iram3r5Ynn1ZSdOMMz4+TFscpGE11v1xcN05qGNGkyXAWt4/TFVyz/ztFbbSsnLoEO
  </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:** 209056  
**Nombre del proveedor:** ERASMO PEREA HERNANDEZ  
**RFC:** PEHE681125RT6  
**Fecha de validación de Factura:** 22/10/2024  
**Importe:** \$1,316,008.23

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 237  
**Folio Fiscal:** FCA8E874-E2D8-49E8-86AD-2C924E52E428  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** PEHE681125RT6

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "ERASMO PEREA HERNANDEZ".

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. P. H.".





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:  TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100601-2024/AD	\$ 2,990,751.08
	IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	\$ 2,990,751.08
	ESTIMACION No. 3 (TRES)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 1 DE SEPT A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,880,011.74
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 2,878,053.22
RFC: PEHE681125RT6	SALDO (CON IVA)	\$ 112,697.86
<b>TIPO DE OBRA</b>		
<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OBRA NORMAL	\$ 1,620,699.78	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 1,620,699.78</b>	

<b>RESUMEN</b>	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ -1,620,699.78
I.V.A. DEL IMPORTE	\$ 259,311.96
SUB-TOTAL	\$ 1,880,011.74
AMORT. ANTICIPO	\$ - 486,209.93
I.V.A. DE ANTICIPO	\$ 77,793.59
SUB-TOTAL	\$ 1,134,489.85
I.V.A.	\$ - 181,518.38
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$ 1,316,008.23</b>
(CON LETRA)	
<b>(UN MILLON TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHO PESOS 23/100 M.N.)</b>	

FORMULÓ	REVISÓ
ERASMO PEREA HERNANDEZ CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ RESIDENTE DE OBRA
	Vo. Bo
	ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL SUPERVISOR 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:**

**TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
T O T A L	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 860,380.58	\$ 998,041.47
ESTA ESTIMACION	\$ 1,620,699.78	\$ 1,880,011.74
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 2,481,080.36	\$ 2,878,053.22
SALDO POR EJERCER	\$ 97,153.33	\$ 112,697.86

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 773,470.11	\$ 897,225.33
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 258,114.18	\$ 299,412.45
ESTA ESTIMACION	\$ 486,209.93	\$ 564,003.52
ACUMULADO	\$ 744,324.11	\$ 863,415.97
POR AMORTIZAR	\$ 29,146.00	\$ 33,809.36

FORMULÓ

ERASMO PERÉA HERNANDEZ

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZÓ

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA 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  
ccms@uach.mx





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 3 (TRES)**

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE
2	LICENCIATURA	
3	ACADEMICOS	

**RESUMEN**

OBRA:

**NORMAL**

LICENCIATURA

ACADEMICOS

\$ 1,620,699.78

SUBTOTAL	\$	1,620,699.78
I.V.A. 18%	\$	259,311.96
TOTAL	\$	1,880,011.74

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ

Vº Bº

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERMANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA NORMAL</b>								
<b>1 POSGRADO</b>								
<b>1.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	2269.36	2,269.36	1,927.68	341.68	\$ 366.46	\$ 125,212.05
<b>1.2 BANDA PERIMETRAL</b>								
1.2.01	Banda perimetral a base de Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P., apariencia pasta, color gris, marca Imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	308.38	0.00	0.00	0.00	\$ 319.84	\$ -
<b>2 LICENCIATURA</b>								
<b>2.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
2.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1913.75	1,835.43	0.00	1,835.43	\$ 366.46	\$ 672,611.68
<b>2.2 BANDA PERIMETRAL</b>								

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERMANDEZ

Vo. Bg.  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISO  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqúima o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqúima o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqúima o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqúima o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqúima o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	370.48	0.00	0.00	343.75	321.96 \$	110,673.75
<b>2.3 IMPERMEABILIZACIÓN PRETILES</b>								
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqúima o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	262.53	0.00	0.00	262.53	151.76 \$	39,841.55
<b>2.5 IMPERMEABILIZACIÓN CUARTO DE MAQUINAS</b>								
2.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarrees, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	119.14	0.00	0.00	119.14	593.92 \$	70,759.63
<b>2.6 RETIRO DE FLASHING</b>								
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	296.38	0.00	0.00	296.38	33.25 \$	9,854.64
<b>3 ACADEMICO</b>								
<b>3.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
3.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqúima o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqúima o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqúima o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1340.57	1,340.57	0.00	1,340.57	366.46 \$	491,265.28
<b>3.2 BANDA PERIMETRAL</b>								

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ

Vº Bº

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO,  
LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
3.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca Imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIPO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO)/ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	237.76	0.00	0.00	210.20	\$ 321.96	\$ 67,675.99
<b>3.3</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PRETILES</b>							
3.3.01	Sistema Impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	117.14	0.00	0.00	72.12	\$ 151.76	\$ 10,944.93
<b>3.4</b>	<b>FIJACIÓN DE PLACA</b>							
3.4.01	Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polisocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	500.00	0.00	0.00	500.00	\$ 33.03	\$ 16,515.00
<b>3.5</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUARTO DE MÁQUINAS</b>							
3.5.01	Suministro y aplicación de Impermeabilizante endurecido 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y endurecido liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 593.92	\$ 5,345.28
<b>TOTAL OBRA NORMAL</b>								<b>\$ 1,620,699.78</b>

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ


Vo. Bo

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DIAZ	
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		
	<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		
	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DIAZ				

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL			
2.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 1	1-9	A-D	51.55	12.50		644.38	1.00	644.38			
			TRASLAPES área 1											
			área 1	C	1-3	8.08				0.10	0.81	1.00	0.81	
			área 1	3	A-C	3.76				0.10	0.38	1.00	0.38	
			área 1	B	3-4	2.94				0.10	0.29	1.00	0.29	
			área 1	4	A-B	4.12				0.10	0.41	1.00	0.41	
			área 1	A	4-9	40.55				0.10	4.05	1.00	4.05	
			área 1	9	A-C	8.08				0.10	0.81	1.00	0.81	
			área 1	C	8-9	4.12				0.10	0.41	1.00	0.41	
			área 1	8	C-D	2.94				0.10	0.29	1.00	0.29	
			área 1	D	4-5	26.95				0.10	2.69	1.00	2.69	
			<b>DEDUCCIONES</b>											
			área 1	A-C	1-3	-8.08			7.70			-82.22	1.00	-82.22
			a1.1	3-4	A-B	2.94			-4.12			-12.11	1.00	-12.11
			a1.2	8-9	C-D	4.12			-2.94			-12.11	1.00	-12.11
			a1.3											
			área 2	1-9	F-H	51.55			12.35			636.64	1.00	636.64
			TRASLAPES área 2											
			área 2	F	1-2	4.15					0.10	0.42	1.00	0.42
			área 2	2	F-G	2.94					0.10	0.29	1.00	0.29
área 2	G	1-2	4.15					0.10	0.42	1.00	0.42			
área 2	H	G-H	8.08					0.10	0.81	1.00	0.81			
área 2	1	1-6	40.53					0.10	4.05	1.00	4.05			
área 2	6	G-H	4.12					0.10	0.41	1.00	0.41			
área 2	G	6-7	2.94					0.10	0.29	1.00	0.29			
área 2	7	G-H	3.76					0.10	0.38	1.00	0.38			
área 2	G	7-9	8.08					0.10	0.81	1.00	0.81			
área 2	F	5-6	20.15					0.10	2.02	1.00	2.02			
<b>DEDUCCIONES</b>														
área 2	1-2	F-G	4.15			-2.94			-12.20	1.00	-12.20			
a2.1	G-H	a2.2	4.12			-2.94			-12.11	1.00	-12.11			
a2.2	7-9	G-H	8.08			-7.70			-82.22	1.00	-82.22			
a2.3														
área 3	D-F	6-9	26.95			12.35			331.60	1.00	331.60			
TRASLAPES área 3														
área 3	6	D-F	26.95					0.10	2.69	1.00	2.69			

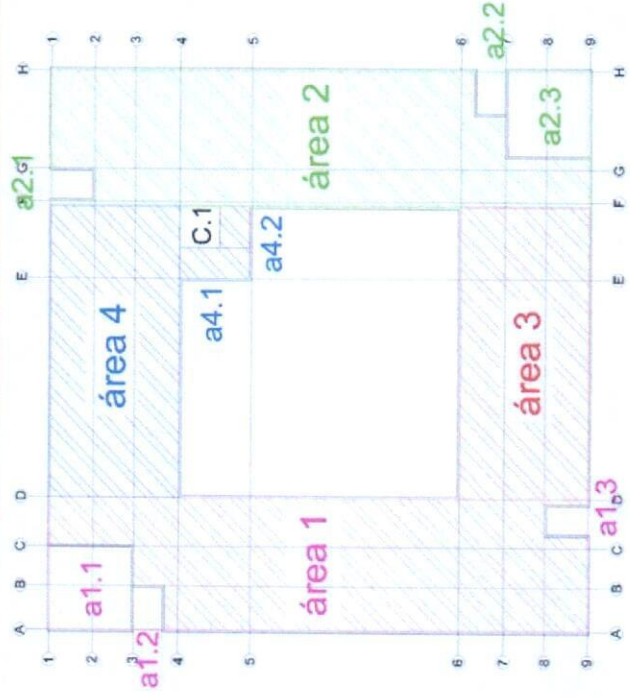




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNAANDEZ</p>		

### CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNAANDEZ

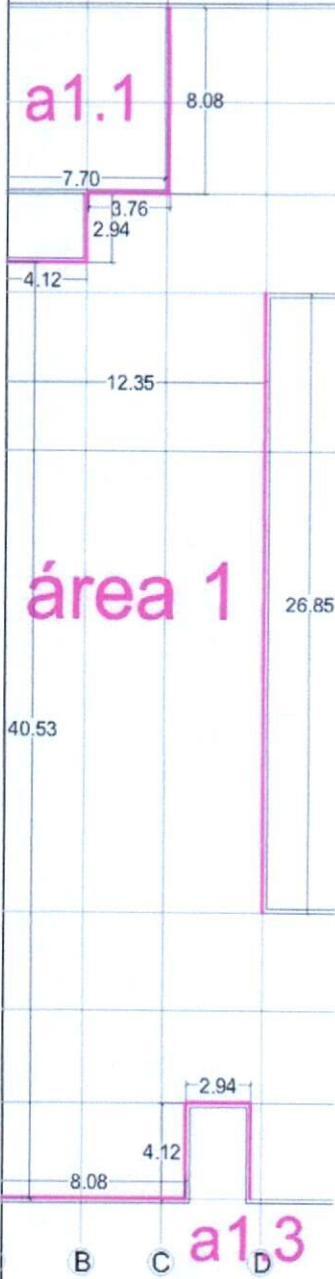


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



REVISÓ




CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ

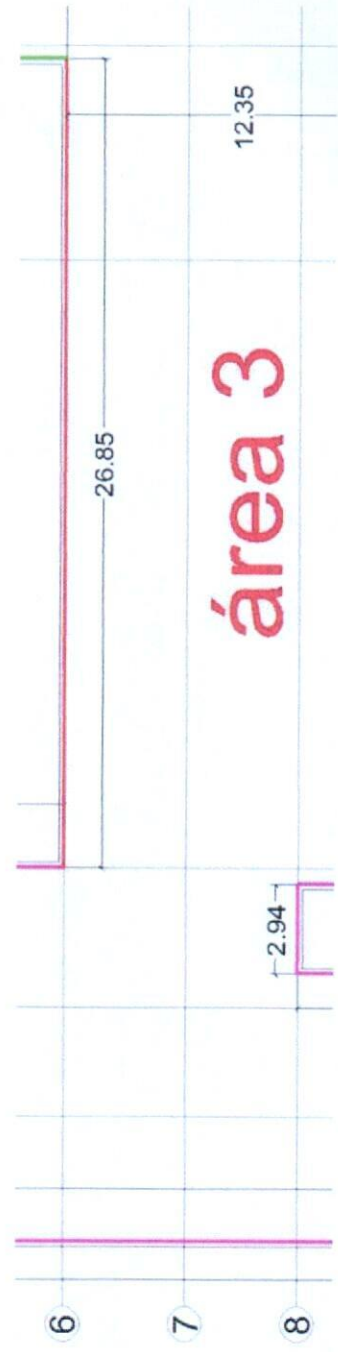
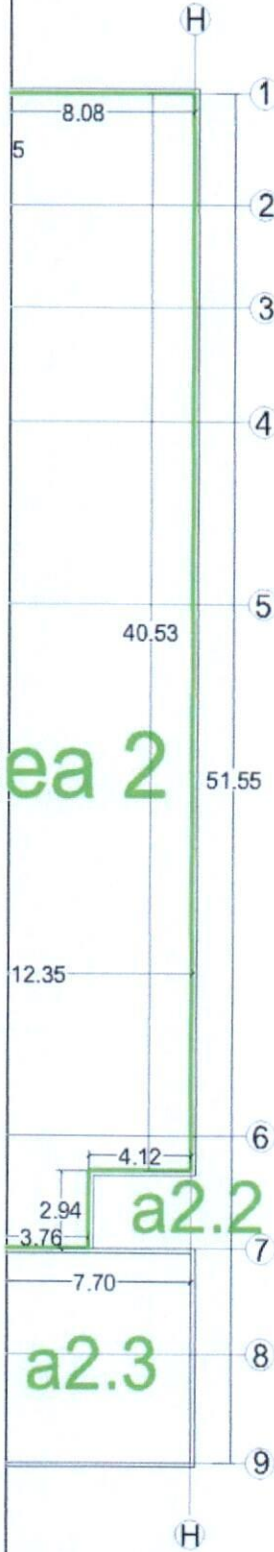
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO

## CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

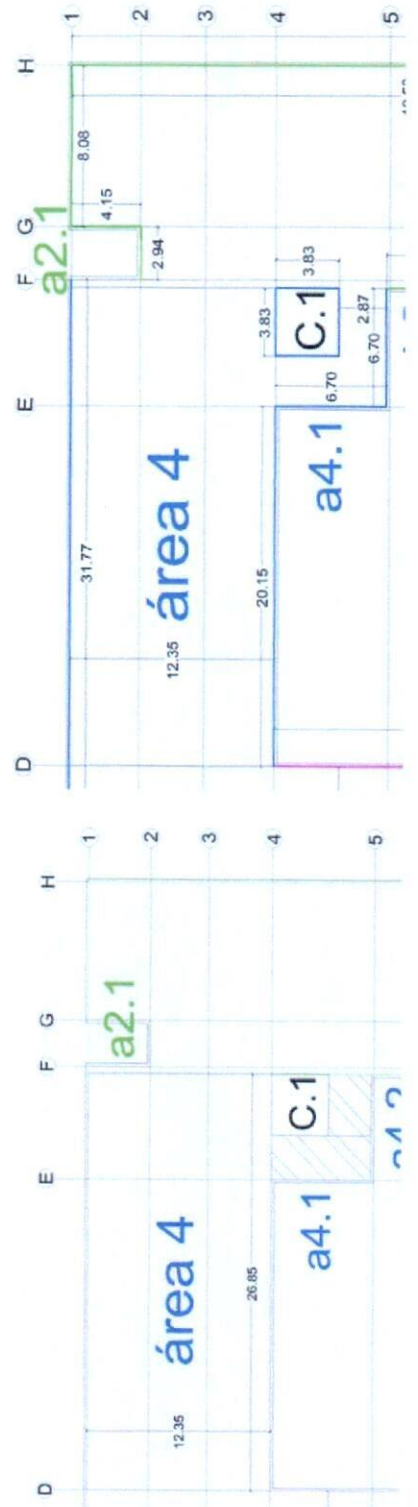
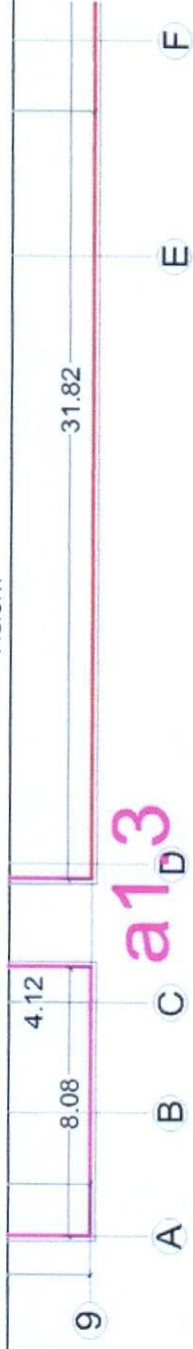


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>			

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
		<p>PERIODO:</p> <p>1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>1 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCMS-100801-2024/AD</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>


a4.2 | área 2 | a4.2

CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ

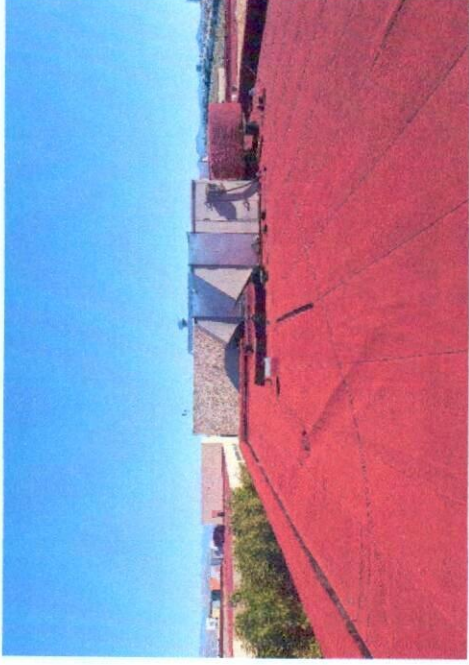


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
2.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  


ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ



ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		ESTIMACION No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ
<b>FOTOS</b>		

No.	CONCEPTO
2.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSÁ EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACIÓN:</p> <p>1 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>	

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.2.01	<p>Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales; mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>	ML	área 1	C	1-3	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	3	B-C	3.78	3.78	1.00	3.78
			área 1	B	3-4	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	4	A-B	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	A	4-9	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 1	9	A-C	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	C	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	B	C-D	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	D	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	D	4-6	26.85	26.85	1.00	26.85
			área 2	F	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
			área 2	2	F-G	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	G	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
			área 2	1	G-H	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	H	1-6	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 2	6	G-H	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 2	G	6-7	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	7	G-H	3.78	3.78	1.00	3.78
			área 2	G	7-9	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	F	5-6	20.15	20.15	1.00	20.15
			área 3	6	D-F	26.85	26.85	1.00	26.85
			área 3	9	D-G	31.82	31.82	1.00	31.82
			área 4	1	C-F	31.77	31.77	1.00	31.77
área 4	4	D-E	20.15	20.15	1.00	20.15			
área 4	E	4-5	6.70	6.70	1.00	6.70			
área 4	5	E-F	6.70	6.70	1.00	6.70			
C.1	E-F	4-5	3.83	3.83	4.00	15.32			
							TOTAL ESTA ESTIMACION		343.75
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		0.00
							VOLUMEN DE CATALOGO		370.48

CONTRATISTA




ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



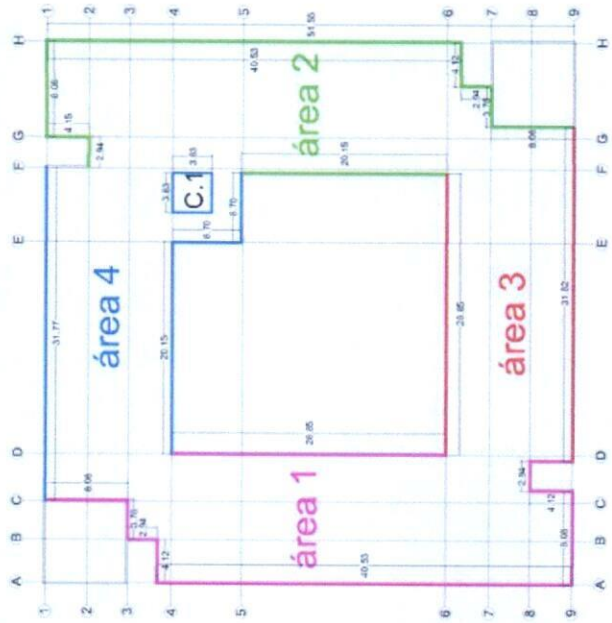


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	

## CROQUIS

CONCEPTO


No.	2.2.01 Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG. Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: Suministro e instalación de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O. T.
-----	---



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
2.2.01	<p>Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermequia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermequia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermequia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ  


ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

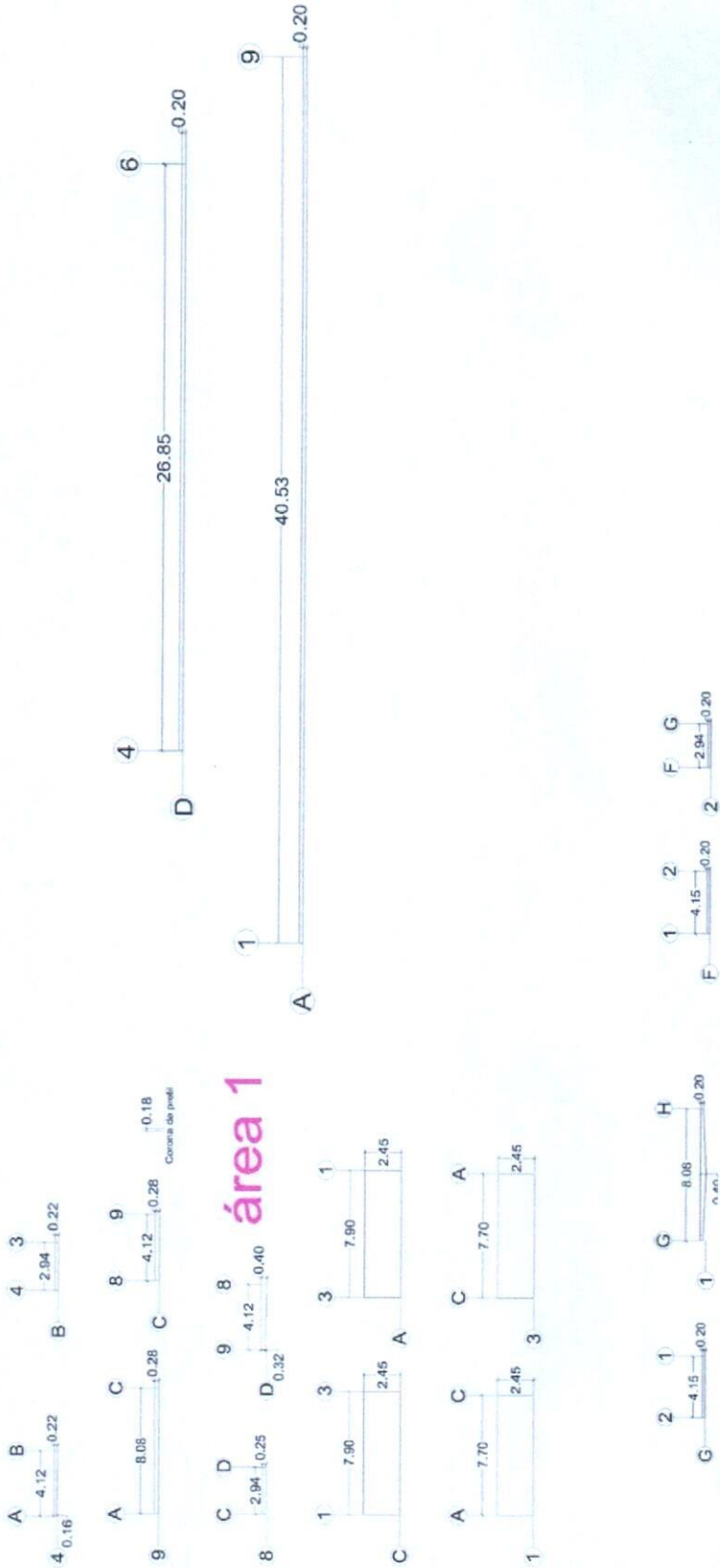


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS I EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>GENERADOR</b>				
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024				

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ALTURA 1	ALTURA 2	PROMEDIO	CORONA DE PRETIL	PROMEDIO + CORONA DE PRETIL	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, manobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 1	D	4-6	28.86	0.20	0.20	0.20	0.18	0.38	10.20	1.00	10.20	
			área 1	A	1-9	40.53	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.38	15.40	1.00	15.40
			área 1	4	A-B	4.12	0.16	0.22	0.22	0.22	0.19	0.37	1.52	1.00	1.52
			área 1	B	4-3	2.84	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.40	1.18	1.00	1.18
			área 1	P	A-C	8.08	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	3.72	1.00	3.72
			área 1	C	8-9	4.12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	1.90	1.00	1.90
			área 1	B	C-0	2.84	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.43	1.26	1.00	1.26
			área 1	D	9-8	4.12	0.32	0.40	0.40	0.40	0.36	0.54	2.22	1.00	2.22
			área 1	C	1-3	7.90	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.78	1.00	20.78
			área 1	A	3-1	7.90	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.78	1.00	20.78
			área 1	A	A-C	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.25	1.00	20.25
			área 1	3	C-A	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.25	1.00	20.25
			área 2	F	1-2	4.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.59	1.00	1.59
			área 2	2	F-0	2.84	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.12	1.00	1.12
			área 2	G	-1	4.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.58	1.00	1.58
			área 2	1	G-H	8.08	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.48	3.88	1.00	3.88
			área 2	H	1-9	40.53	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.33	13.37	1.00	13.37
			área 2	6	H-0	4.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.57	1.00	1.57
			área 2	G	6-7	2.84	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.12	1.00	1.12
			área 2	F	6-5	2.84	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	1.12	1.00	1.12
área 2	H	7-9	7.90	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.78	1.00	20.78			
área 2	G	9-7	7.90	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.78	1.00	20.78			
área 2	9	H-G	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.25	1.00	20.25			
área 2	7	G-H	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.63	20.25	1.00	20.25			
área 3	B	G-D	31.02	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.56	16.46	1.00	16.46			
área 3	B	D-F	29.86	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	10.30	1.00	10.30			
área 4	1	C-F	31.77	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	12.07	1.00	12.07			
área 4	4	E-D	20.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.38	7.66	1.00	7.66			
área 4	E	5-8	6.70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.41	2.71	1.00	2.71			
área 4	5	F-E	6.70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.41	2.71	1.00	2.71			
<b>TOTAL ESTIMACION</b>												207.30			
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>												0.00			
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>												207.30			
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>												207.30			

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 3 (TRES)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>			
<b>CROQUIS</b>					

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

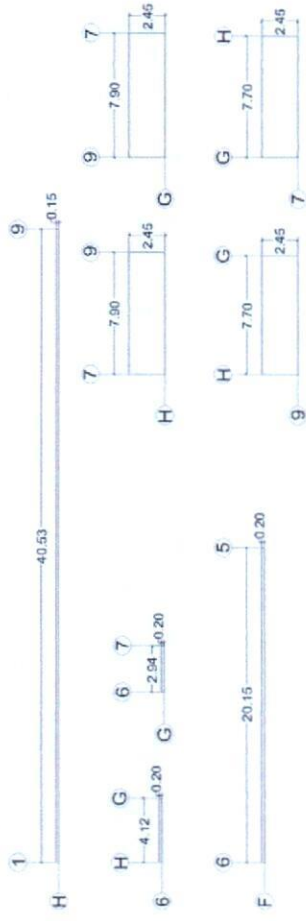


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO		
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ			

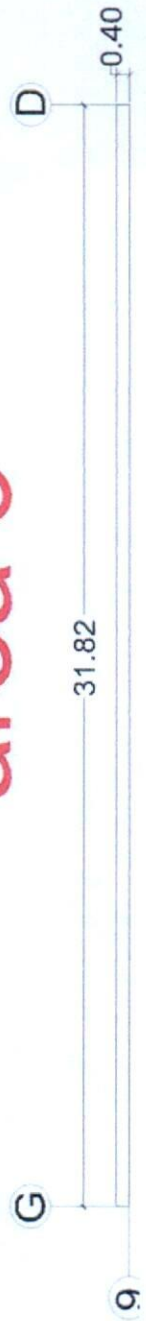
## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, manobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

### área 2



### área 3




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

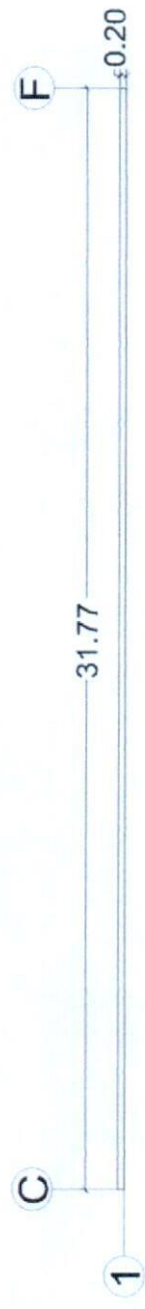
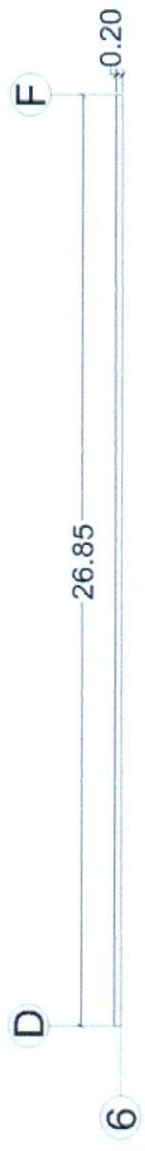


REVISÓ  


ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>	<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>		
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p><b>CROQUIS</b></p>		

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




área 4

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

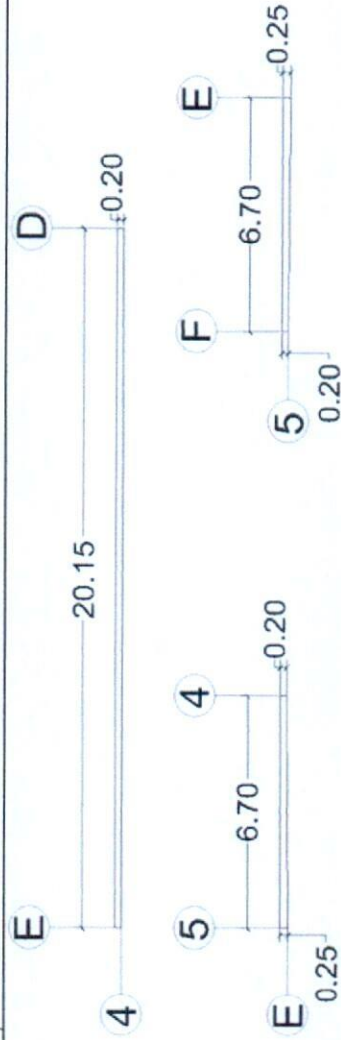


REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No. 3 (TRES)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>		SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>			
<b>CROQUIS</b>					


No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNADEZ



REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ
<b>FOTOS</b>		

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

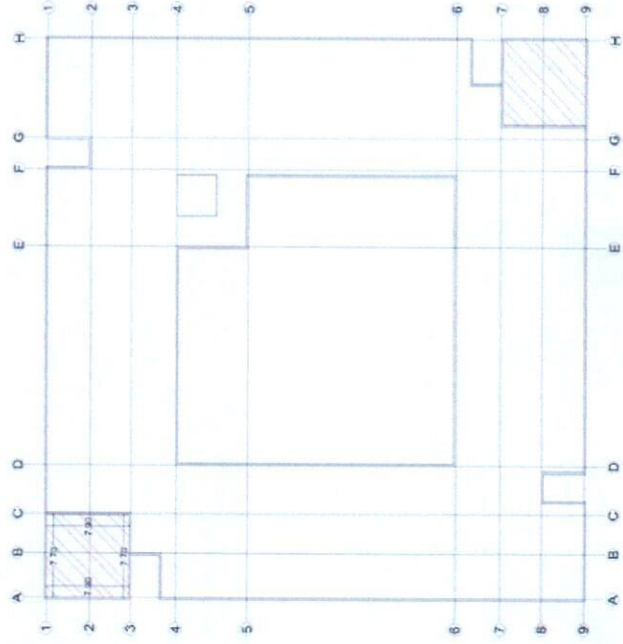




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>					

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



A   B   C


7.70

CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



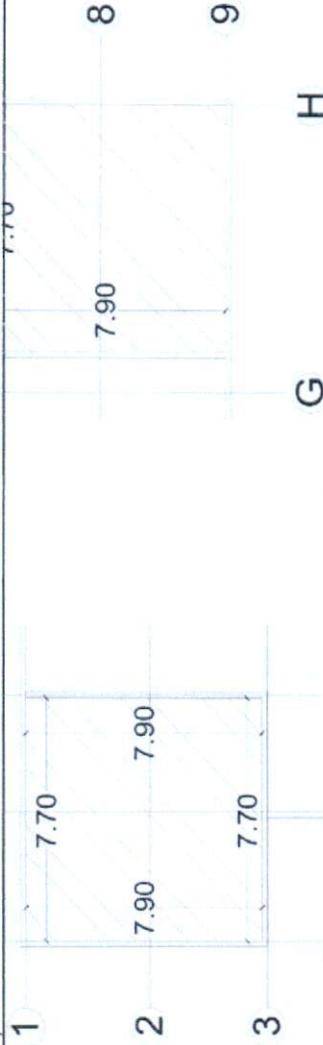
REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

### CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, andamios, fijación, elevación, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DIAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA FORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>FOTOS</b>				

No.	CONCEPTO
2.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:

TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO:

1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE ELABORACION:

1 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMACION No.

3 (TRES)

RESIDENTE DE OBRA UACH

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LAURA PORTILLO

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			área 1	1	A-C	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 1	C	1-3	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 1	3	C-A	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 1	A	3-1	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 1	C	1-3	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	3	B-C	3.76	3.76	1.00	3.76
			área 1	B	3-4	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	4	A-B	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	A	3-9	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 1	9	A-C	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	C	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	8	C-D	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	D	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 2	7	G-H	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 2	G	9-7	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 2	H	7-9	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 2	9	G-H	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 2	G	7-8	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	7	G-H	3.76	3.76	1.00	3.76
			área 2	G	6-7	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	6	G-H	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 2	H	1-6	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 2	1	G-H	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	G	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
			área 2	2	F-G	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	F	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
			área 2	F	5-6	20.15	20.15	1.00	20.15
			área 3	6	D-F	26.85	26.85	1.00	26.85
			área 3	9	D-G	31.82	31.82	1.00	31.82
			área 4	1	C-F	31.77	31.77	1.00	31.77
			área 4	4	D-FE	20.15	20.15	1.00	20.15
			área 4	E	4-5	6.70	6.70	1.00	6.70
			área 4	5	E-F	6.70	6.70	1.00	6.70

Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

CONTRATISTA


ERASMO PARRA HERNANDEZ



REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p> <p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p><b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)</p>	<p><b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
			<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>

GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			C.1	E-F	4-5	3.83	3.83	4.00	15.32
							VOLUMEN TOTAL		379.30
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>296.38</b>
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		82.92
							VOLUMEN DE CATALOGO		296.38


CONTRATISTA  
  
ERASMO PEÑA HERNANDEZ



REVISÓ  

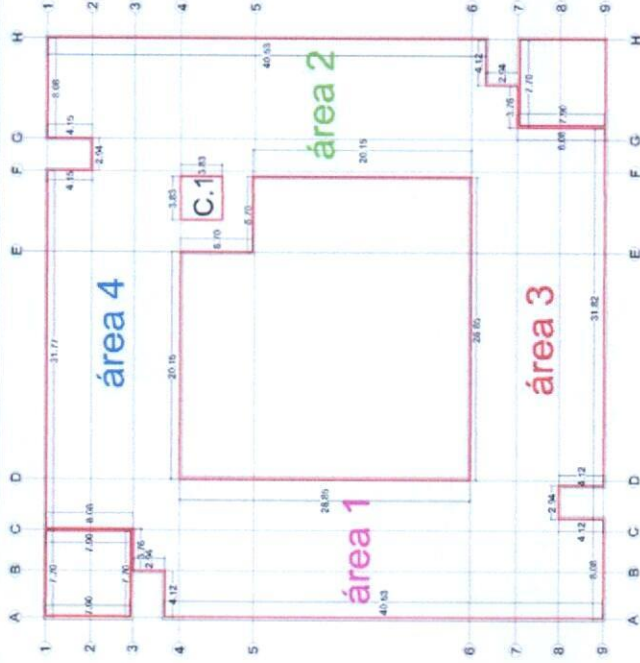

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA		OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		ESTIMACION No. 3 (TRES)	RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
		PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD	SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO	
FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024		ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ			

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perimetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución., P.U.O.T.



CONTRATISTA


ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ			

## FOTOS

No.	CONCEPTO
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.



CONTRATISTA


  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ

  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



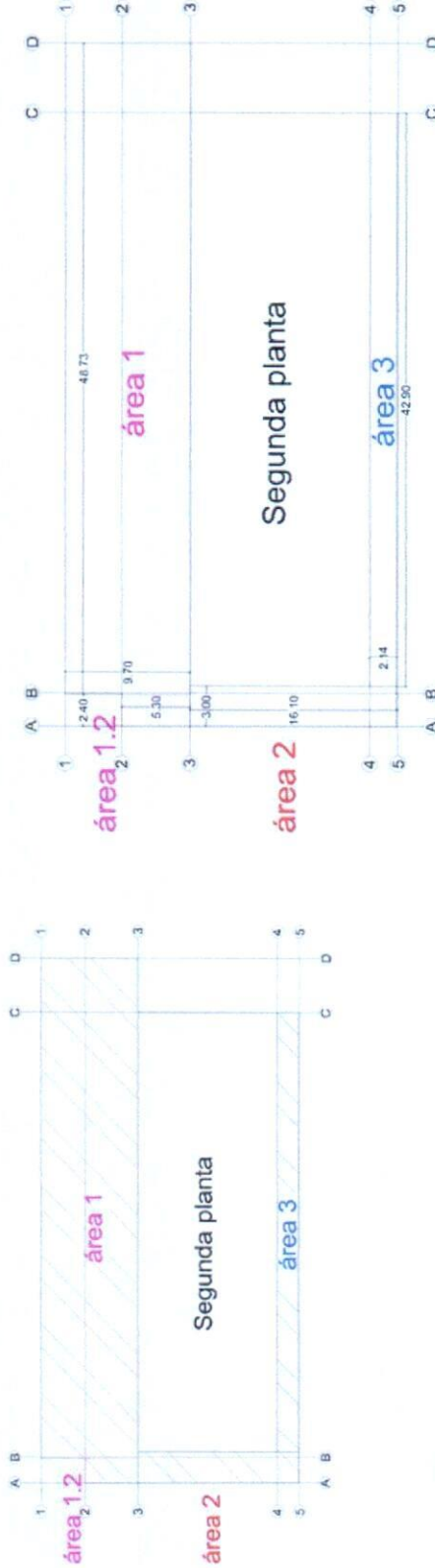
 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p>UACH</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
	<p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>1 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>
	<p><b>GENERADOR</b></p>		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>	M2	SEGUNDA PLANTA										
			área 1	B-D	1-3	48.73	9.70			472.68	1.00	472.68	
			área 1.2	2-3	A-B	5.30	2.40				12.72	1.00	12.72
			área 2	3-5	A-B	16.10	3.00				48.30	1.00	48.30
			área 3	B-C	4-5	42.90	2.14				91.81	1.00	91.81
			PLANTA AZOTEA										
			P.1	A-D	2-3	50.60	2.45				123.97	1.00	123.97
			P.2	3-4	A-B	15.10	2.70				40.77	1.00	40.77
			P.3	A-D	4-5	50.60	2.45				123.97	1.00	123.97
			P.4	3-4	C-D	15.10	2.70				40.77	1.00	40.77
			AZOTEA	B-C	3-4	45.00	14.90				670.50	1.00	670.50
			Traslapes										0.00
			AZOTEA	3	B-C	45.20				0.10	4.52	1.00	4.52
			AZOTEA	B	3-4	15.10				0.10	1.51	1.00	1.51
AZOTEA	4	B-C	45.20				0.10	4.52	1.00	4.52			
AZOTEA	C	3-4	15.10				0.10	1.51	1.00	1.51			
AZOTEA	3	B-C	45.00				0.10	4.50	1.00	4.50			
AZOTEA	B	3-4	14.90				0.10	1.49	1.00	1.49			
AZOTEA	4	B-C	45.00				0.10	4.50	1.00	4.50			
AZOTEA	C	3-4	14.90				0.10	1.49	1.00	1.49			
VOLUMEN TOTAL										1649.53			
TOTAL ESTA ESTIMACION										1,340.57			
ACUMULADO ANTERIOR										0.00			
VOLUMEN ADICIONAL										308.96			
VOLUMEN DE CATALOGO										1,340.57			

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCIMS-100601-2024/AD		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



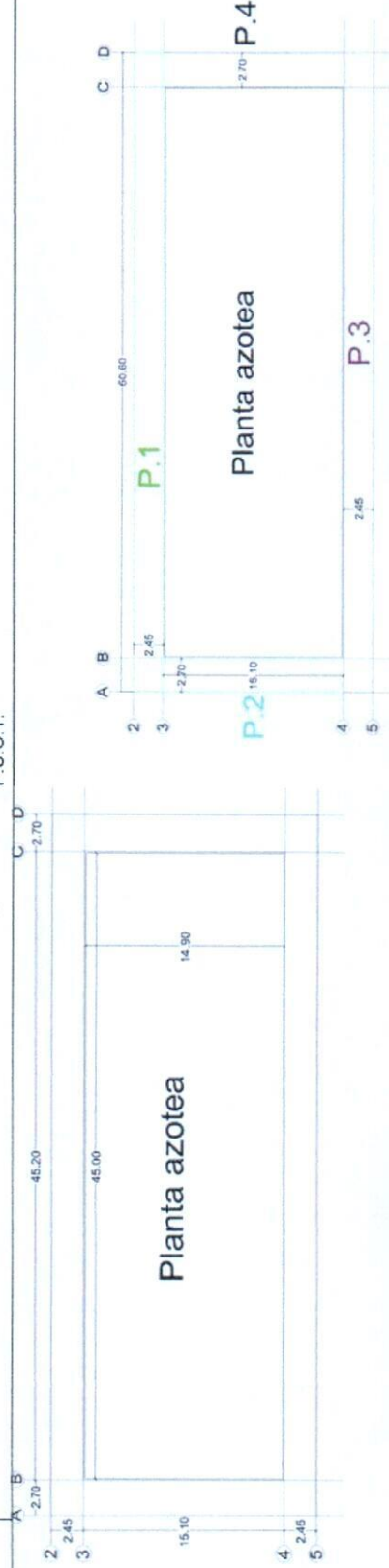
REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARG. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARG. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

## CROQUIS


No.	CONCEPTO
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

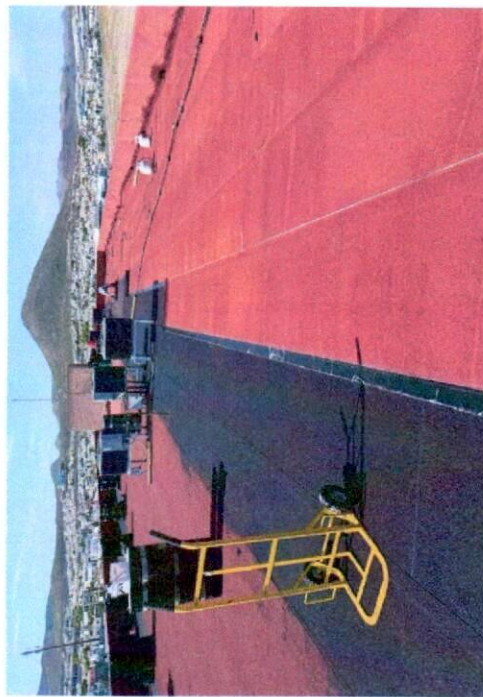
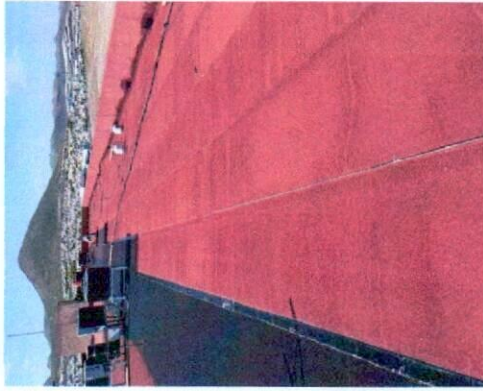


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>					

## FOTOS

No.	CONCEPTO
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermequia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. 3 (TRES)

RESIDENTE DE OBRA UACH

PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ

FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LAURA PORTILLO

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
3.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar, Incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	AZOTEA EXTERIOR								
			P.1	3	B-C	45.20	45.20	1.00	45.20		
			P.3	4	B-C	45.20	45.20	1.00	45.20		
			INTERIOR								
				3	B-C	45.00	45.00	1.00	45.00		
				B	3-4	14.90	14.90	1.00	14.90		
				4	B-C	45.00	45.00	1.00	45.00		
				C	3-4	14.90	14.90	1.00	14.90		
							TOTAL ESTA ESTIMACION		210.20		
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00		
							VOLUMEN ADICIONAL		0.00		
							VOLUMEN DE CATALOGO		237.76		

CONTRATISTA


ERASMO PÉREZ HERNÁNDEZ



REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



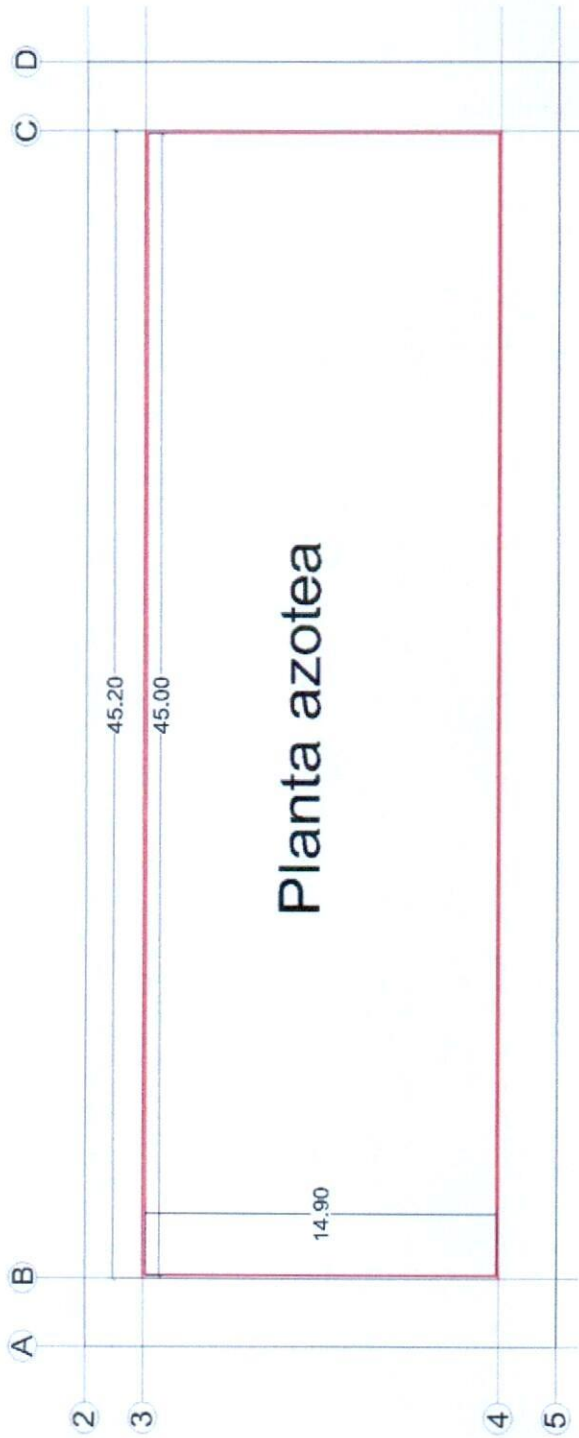
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

### CROQUIS

CONCEPTO

No. 3.2.01

Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar. Incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



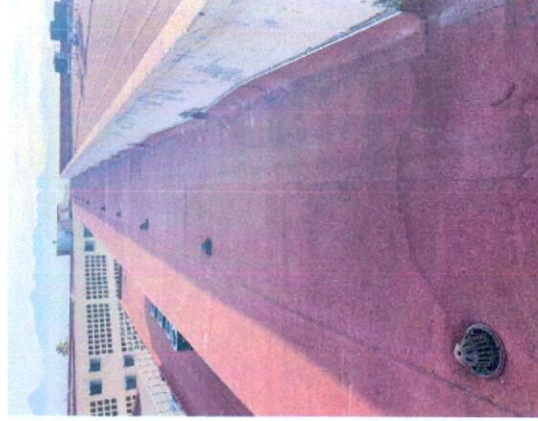
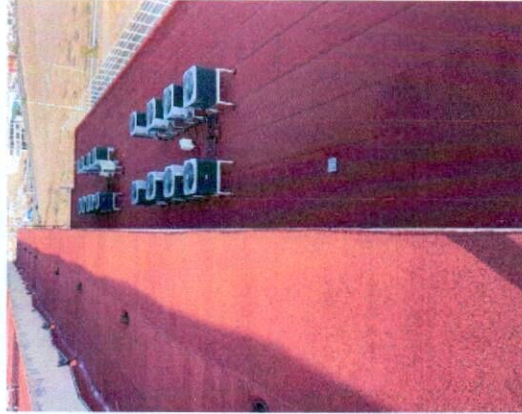
REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		


## FOTOS

No.	CONCEPTO
3.2.01	<p>Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermeqimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  


ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:

TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHH.

PERIODO:

1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FECHA DE ELABORACIÓN:

1 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMACION No.

3 (TRES)

RESIDENTE DE OBRA UACH

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LAURA PORTILLO

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ALTURA 1	ALTURA 2	PROMEDIO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
3.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito. Incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	AZOTEA EXTERIOR	3	B-C	45.20	0.30	0.30	0.30	13.56	1.00	13.56		
										4.53				
										13.56				
										4.53				
			INTERIOR	3	B-C	45.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	13.50	1.00	13.50
												4.47		
												13.50		
												4.47		
				4	B-C	45.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	13.50	1.00	13.50
												4.47		
												13.50		
												4.47		
<b>TOTAL ESTIMACION</b>										<b>72.12</b>				
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>										<b>0.00</b>				
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>										<b>0.00</b>				
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>										<b>117.14</b>				

CONTRATISTA


ERASMO RUBÉN BERNANDEZ

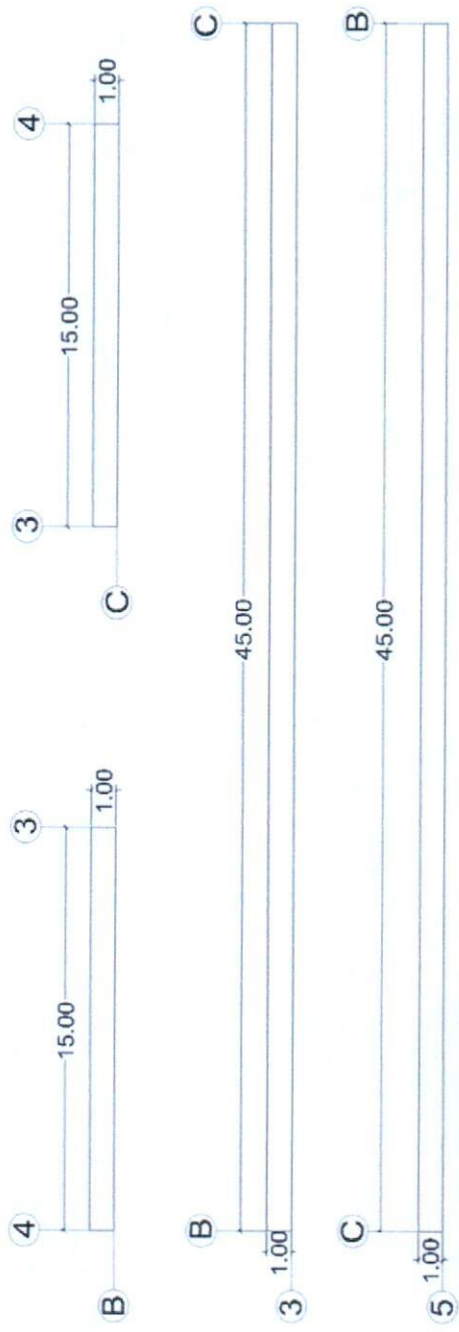


REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>CROQUIS</b>				
CONCEPTO				
No.				
3.3.01	<p>Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarros, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>			



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>FOTOS</b>				

No.	CONCEPTO
3.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

  
ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ



ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p><b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>		
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>GENERADOR</b></p>		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PIEZAS	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.4.01	Fijación mecánica de ISO PLATE Y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polisocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	AZOTEA	B-C	2-3	500.00	500.00	1.00	500.00
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>500.00</b>
							<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>0.00</b>
							<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>0.00</b>
							<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>500.00</b>

CONTRATISTA

  
ERASMO PEÑA HERNANDEZ




REVISÓ



ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

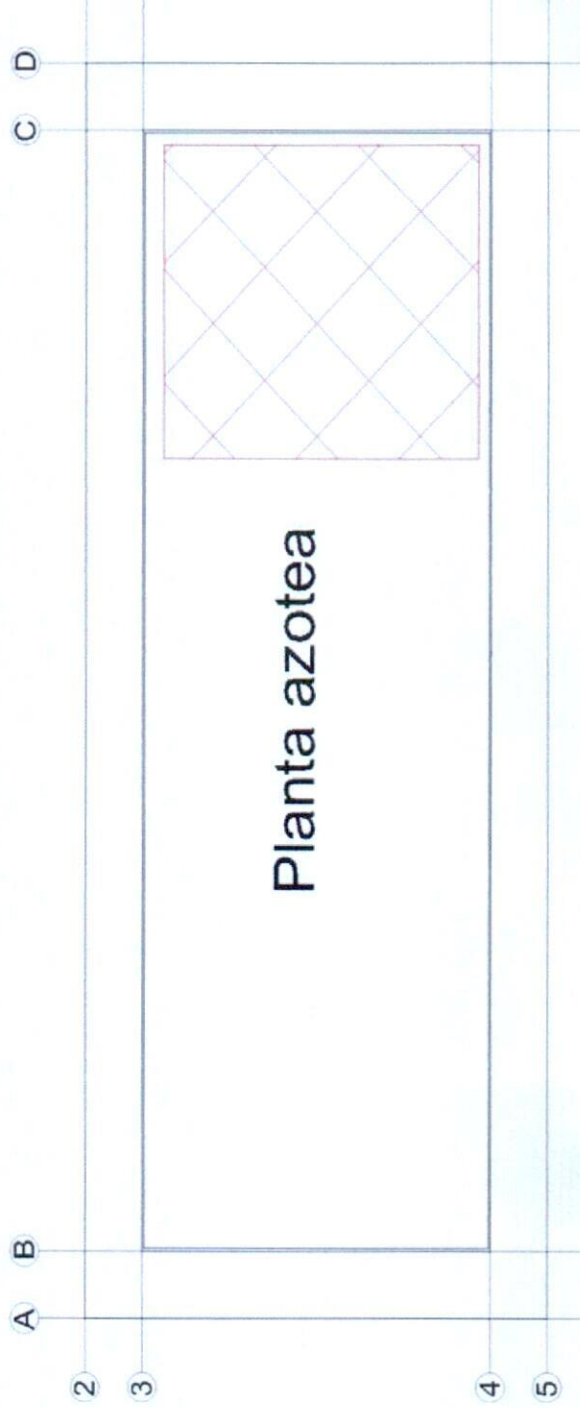


 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024  <b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD  <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO

### CROQUIS

#### CONCEPTO

No. 3.4.01 Fijación mecánica de ISO PLATE y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polissocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA


ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

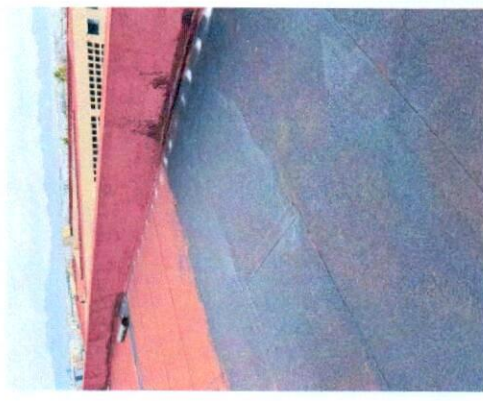
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		ESTIMACION No. 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CC/MS-100601-2024/AD		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
3.4.01	Fijación mecánica de ISO PLATE y CONCRETE DRIVER o FESTENER HD según lo que se requiera en losa donde se encuentra la placa suelta o similar incluye: suministro, instalación, revisión y corrección de placa de polisocianurato, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

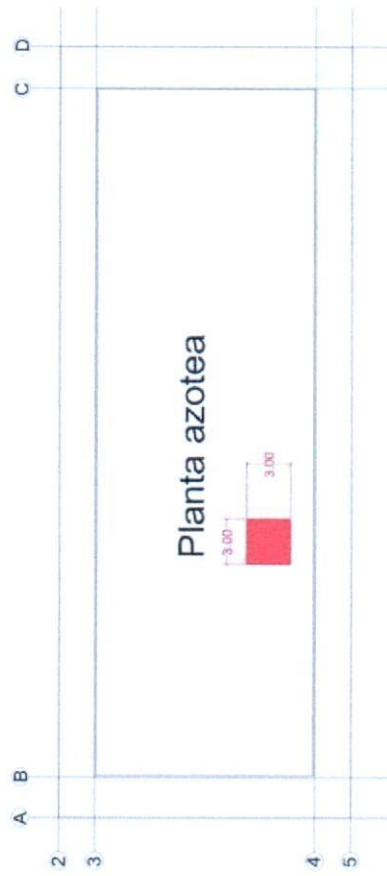




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




6

CONTRATISTA:  ERASMO PEREA HERNANDEZ

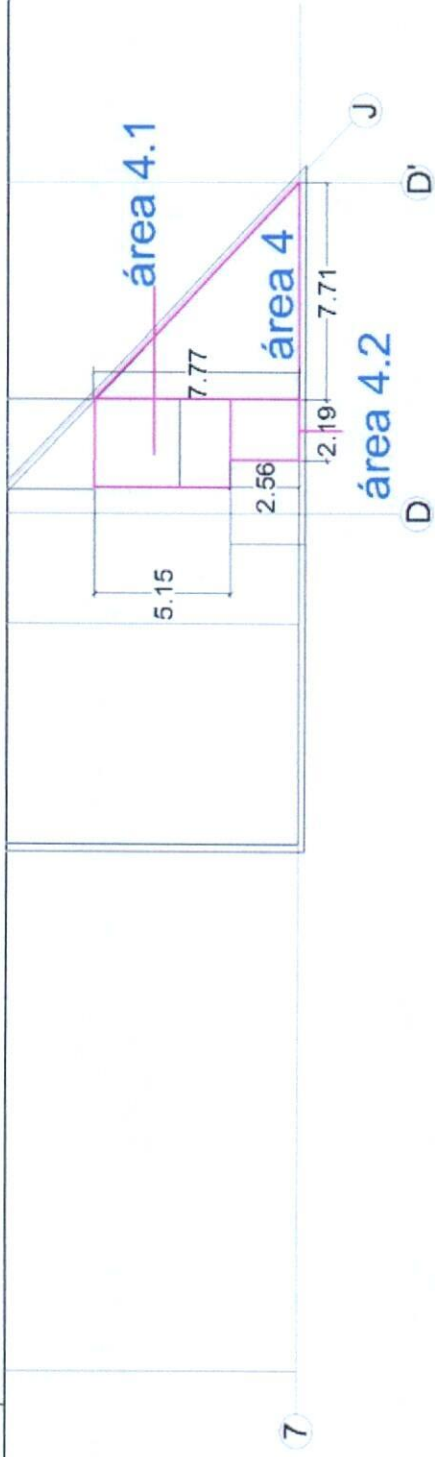
REVISÓ  ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARG. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARG. LAURA FORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarrees, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
ARG. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DIAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 3 (TRES)
<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		
<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		
<b>FOTOS</b>		


No.	CONCEPTO
3.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



  
 CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



  
 REVISÓ  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.


**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
 RESIDENCIA DE OBRA

**OBRA:** TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

**ESTIMACION No.:** 3 (TRES)

**RESIDENTE DE OBRA:** UACH  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ

**PERIODO:** 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024  
 1 DE OCTUBRE DE 2024

**CONTRATO No.:** UACH-CCMS-100601-2024/AD


**FECHA DE ELABORACION:** ACEPTO CONTRATISTA:  
 ERASMO PEREA HERNADEZ

**RESIDENTE DE OBRA:** UACH  
 ARQ. LAJRA PORTILLO

**GENERADOR**

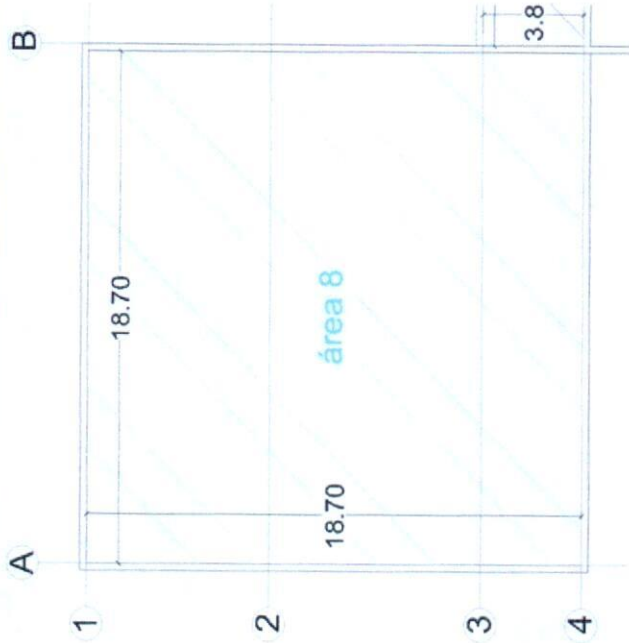
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 8 traslapes	A-B	1-4	18.70	18.70	0.10	349.69	1.00	349.69
				1	A-B	18.70		0.10	1.87	1.00	1.87
				4	A-B	18.70		0.10	1.87	1.00	1.87
				A	1-4	18.70		0.10	1.87	1.00	1.87
				B	1-4	18.70		0.10	1.87	1.00	1.87
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>											<b>357.17</b>
<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>											<b>1,927.68</b>
<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>											<b>15.49</b>
<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>											<b>2,265.36</b>



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 3 (TRES)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
	<b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA


ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

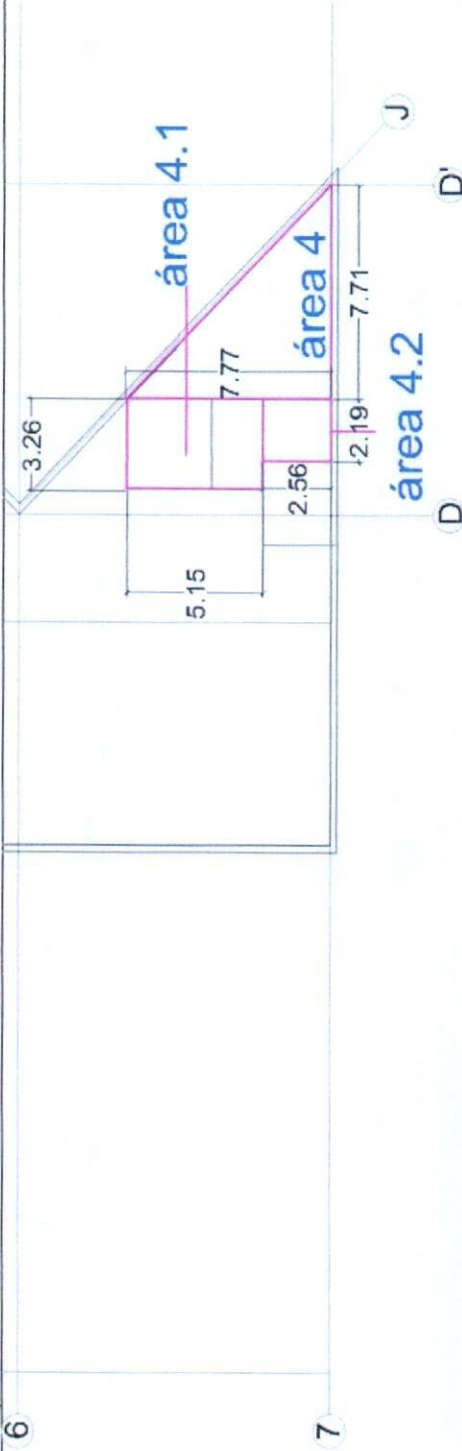
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ

RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 3 (TRES)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACION: 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>					

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNADEZ



REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 1 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquida, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ

RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

ACUSE

No. de oficio: CCS/926/2024  
Chihuahua, Chih. a 10 de diciembre de 2024

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



Anexo a la presente factura No. A-258 de fecha 09 de diciembre del presente año, de la persona física ERASMO PEREA HERNÁNDEZ, por un monto de \$ 167,832.23 (Ciento sesenta y siete mil ochocientos treinta y dos pesos 23/100 M.N.) correspondiente al pago de la Estimación no. 4 (CUATRO) y Finiquito del contrato de obra No. UACH-CCS-100601-2024/AD relativo a los trabajos de IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA, Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, CAMPUS II.

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos de la fuente de financiamiento 15000, unidad administrativa 4600 Facultad de Contaduría y Administración, partida 35101, según oficio de aprobación No. DC-285-2024 de fecha 10 de junio del 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  
Olivera Ontiveros

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  
ccms@uach.mx







ERASMO PEREA HERNANDEZ

RFC: PEHE681125RT6

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31134

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

CONSTRUCCION

Forma de pago 99 - Por definir Folio A - 258
Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha 9/12/2024 11:36:19
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
R.F.C.: UAC681018EG1 Uso CFDI: I01 - Construcciones.
Domicilio: AV. ESCORZA No. 900, ZONA CENTRO, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Table with columns: Cantidad, Unidad, Clave Unidad SAT, Clave Producto/Servicio, Concepto / Descripción, Valor Unitario, Descuentos, Impuestos, Importe. Includes detailed description of impermeabilization services and a summary table at the bottom.

Importe con letra: CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.

Summary table with columns: Subtotal, Descuentos, I.V.A., Total. Values: 173,828.96, 29,146.00, 23,149.27, 167,832.23

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo
CFDI Relacionado: 367D853A-AA1A-4059-8920-SFCB101D2505



Serie del Certificado del emisor 00001000000506122013
Folio fiscal D8F976FA-8E55-43A9-B86F-B08055D950B3
No. de Serie del Certificado del SAT 00001000000709182898
Fecha y hora de certificación Diciembre 9 2024 - 11:36:30

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI
iQjMDS08+7ng5UKTqDR0F+4/7N2K6u4Ym81LVp/7C7Q3Tt6z8JmFumUbf4gALVwQX0nW+6pfrCC...

Sello del SAT
50wUJTM1T1KguMnUxLWQ+7EG3Yb+7NkE2wrt5g8UvVEQ48H6w/SQ9nGR97XnarpuU5MY28...

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
[1.1]D8F976FA-8E55-43A9-B86F-B08055D950B3|2024-12-09T11:36:30|[MAS0810147C0]bcQM...

Handwritten signatures and stamps

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="A" Folio="258" Fecha="2024-
12-09T11:36:19"
Sello="bQ/MDS8+/legXSUKTqOR0FFr4/7N2Koiu14Ym8YLvP//C7Q3Ttb/zB3YkfkimUbFdLqALVxqXONw+6pfNrcQHsVnZ8cPhvX/qE0VdtnFwCd8HMxONco767tWhsFa5Dt6fyPJX6y4iQBe7wyB
FormaPago="99" NoCertificado="0000100000506122013"
Certificado="MIIF3jCCAB8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxMjIwMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPUk1EQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgw1U0VSVk1D
SubTotal="173828.96" Descuento="29146.00" Moneda="MXN" Total="167832.23" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="31134">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="367D853A-AA1A-4059-8920-5FCB101D2505"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Rfc="PEHE681125RT6" Nombre="ERASMO PEREA HERNANDEZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" DomicilioFiscalReceptor="31000" RegimenFiscalReceptor="603"
UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72153209" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.0000" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" NoIdentificacion="EPHIMP"
Descripcion="IMPERMEABILIZACION" ValorUnitario="173828.96" Importe="173828.96" Descuento="29146.00" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="144682.96" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.160000" Importe="23149.27"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="23149.27">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.160000" Importe="23149.27" Base="144682.96"/>
    </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="D8F976FA-8E55-43A9-B86F-B08055D950B3"
FechaTimbrado="2024-12-09T11:36:30" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="bQ/MDS8+/legXSUKTqOR0FFr4/7N2Koiu14Ym8YLvP//C7Q3Ttb/zB3YkfkimUbFdLqALVxqXONw+6pfNrcQHsVnZ8cPhvX/qE0VdtnFwCd8HMxONco767tWhsFa5Dt6fyPJX6y4i
NoCertificadoSAT="0000100000709182898"
SelloSAT="S0evUjTDMT1TKguMmUsLWQ+7EG3fYh+TRkIt2wt8Sq8NVNEVQ48Hki6nx/3G9nGh9TXnarfpUj5MYZ8DZE0Z1GPMyy1vhbENwh7wDQBqcq3K5hhrx9J88q8iS1E935nkL34tLqsN+H
</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:** 221310  
**Nombre del proveedor:** ERASMO PEREA HERNANDEZ  
**RFC:** PEHE681125RT6  
**Fecha de validación de Factura:** 09/12/2024  
**Importe:** \$167,832.23

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 258  
**Folio Fiscal:** D8F976FA-8E55-43A9-B86F-B08055D950B3  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** PEHE681125RT6

A handwritten signature in black ink, appearing to be "E. Perea Hernandez".

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Perea Hernandez".



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

<b>OBRA:</b>  <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</b>	CONTRATO No.	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCS-100601-2024/AD	\$ 2,990,751.08
	DISMINUCION DE CONTRATO	
	UACH-CCS-100601-2024/AD	\$ 2,878,053.22
	CONVENIO No.:	
	UACH-CCS-100601-2024/AD-CM1	\$ 201,641.59
	<b>IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO</b>	<b>\$ 3,079,694.81</b>
<b>ESTIMACION No. 4 Y FINIQUITO (CUATRO)</b>		
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 06 DE NOVIEMBRE DE 2024	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 201,641.59
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 3,079,694.81
RFC: PEHE681125RT6	SALDO CANCELADO (CON IVA)	\$ -
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>RESUMEN</b>		
OBRA ADICIONAL	\$ 173,828.96	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>	<b>\$ 173,828.96</b>	

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	173,828.96
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	27,812.63
SUB-TOTAL	\$	201,641.59
AMORT. ANTICIPO	\$	29,146.00
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	4,663.36
SUB-TOTAL	\$	144,682.96
I.V.A.	\$	23,149.27
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>167,832.23</b>

(CON LETRA)

(CIENTOSESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)

FORMULÓ

ERASMO PEREA HERNANDEZ  
CONTRATISTA:

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bó.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR 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:**

**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO. LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

ESTIMACION No. 4 Y FINIQUITO (CUATRO)  
PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 06 DE NOVIEMBRE DE 20

CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 2,578,233.69	\$ 2,990,751.08
IMPORTE DE DISMINUCION DE CONTRATO	\$ 2,481,080.36	\$ 2,878,053.22
IMPORTE DE CONVENIO	\$ 173,828.96	\$ 201,641.59
<b>T O T A L</b>	<b>\$ 2,654,909.32</b>	<b>\$ 3,079,694.81</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,481,080.36	\$ 2,878,053.22
ESTA ESTIMACION	\$ 173,828.96	\$ 201,641.59
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 2,654,909.32	\$ 3,079,694.81
SALDO CANCELADO	\$ -	\$ -

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 773,470.11	\$ 897,225.33
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 744,324.11	\$ 863,415.97
ESTA ESTIMACION	\$ 29,146.00	\$ 33,809.36
ACUMULADO	\$ 773,470.11	\$ 897,225.33
<b>POR AMORTIZAR</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

FORMULÓ

ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

Vo. Bo.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR 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. 4 Y FINIQUITO (CUATRO)  
PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 06 DE NOVIEMBRE DE 2024  
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE



CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE

RESUMEN  
OBRA:  
ADICIONAL

\$ 173,828.96

SUBTOTAL	\$	173,828.96
I.V.A. 18%	\$	27,812.63
TOTAL	\$	201,641.59

CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

Vo. Bg.  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 4 Y FINIQUITO (CUATRO)  
PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 06 DE NOVIEMBRE DE 2024  
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y  
ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN  
CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ADICIONAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>OBRA ADICIONAL</b>								
<b>1 POSGRADO</b>								
<b>1.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>								
1.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	2269.36	2,284.85	2,269.36	15.49	\$ 366.46	\$ 5,676.47
<b>1.2 BANDA PERIMETRAL</b>								
1.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca Imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, aplicación de ELASTON 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	308.38	394.82	308.38	86.44	\$ 319.84	\$ 27,646.97
<b>1.5 IMPERMEABILIZACIÓN CUARTO DE MAQUINAS</b>								
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	19.26	52.35	19.26	33.09	\$ 593.92	\$ 19,652.81
<b>2 LICENCIATURA</b>								
<b>2.3 IMPERMEABILIZACIÓN PRETILES</b>								
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	262.53	287.20	262.53	24.67	\$ 151.76	\$ 3,743.92
<b>2.5 IMPERMEABILIZACIÓN CUARTO DE MAQUINAS</b>								
2.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	119.14	121.66	119.14	2.52	\$ 593.92	\$ 1,496.68

CONTRATISTA:

Vo. Bo.  
  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No. 4 Y FINIQUITO (CUATRO)  
PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 06 DE NOVIEMBRE DE 2024  
CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ  
CONTRATO No.: UACH-CCS-100601-2024/AD

OBRA: IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y  
ACADEMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACIÓN,, EN  
CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ADICIONAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
2.6	<b>RETIRO DE FLASHING</b>							
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perimetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramientas, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M	296.38	379.30	296.38	82.92	\$ 33.25	\$ 2,757.09
3	<b>ACADEMICO</b>							
3.1	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA</b>							
3.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEJO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1340.57	1,648.53	1,340.57	307.96	\$ 366.46	\$ 112,855.02
3.2	<b>BANDA PERIMETRAL</b>							
<b>TOTAL OBRA ADICIONAL</b>								<b>\$ 173,828.96</b>

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ


Vo. Bo.  
*[Signature]*  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

*[Signature]*


REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA UACH



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS I EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		ESTIMACION No.	RESIDENTE DE OBRA UACH
	<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		4 y final (cuarto)	ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
	<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>	
	<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	
<p><b>GENERADOR</b></p>				

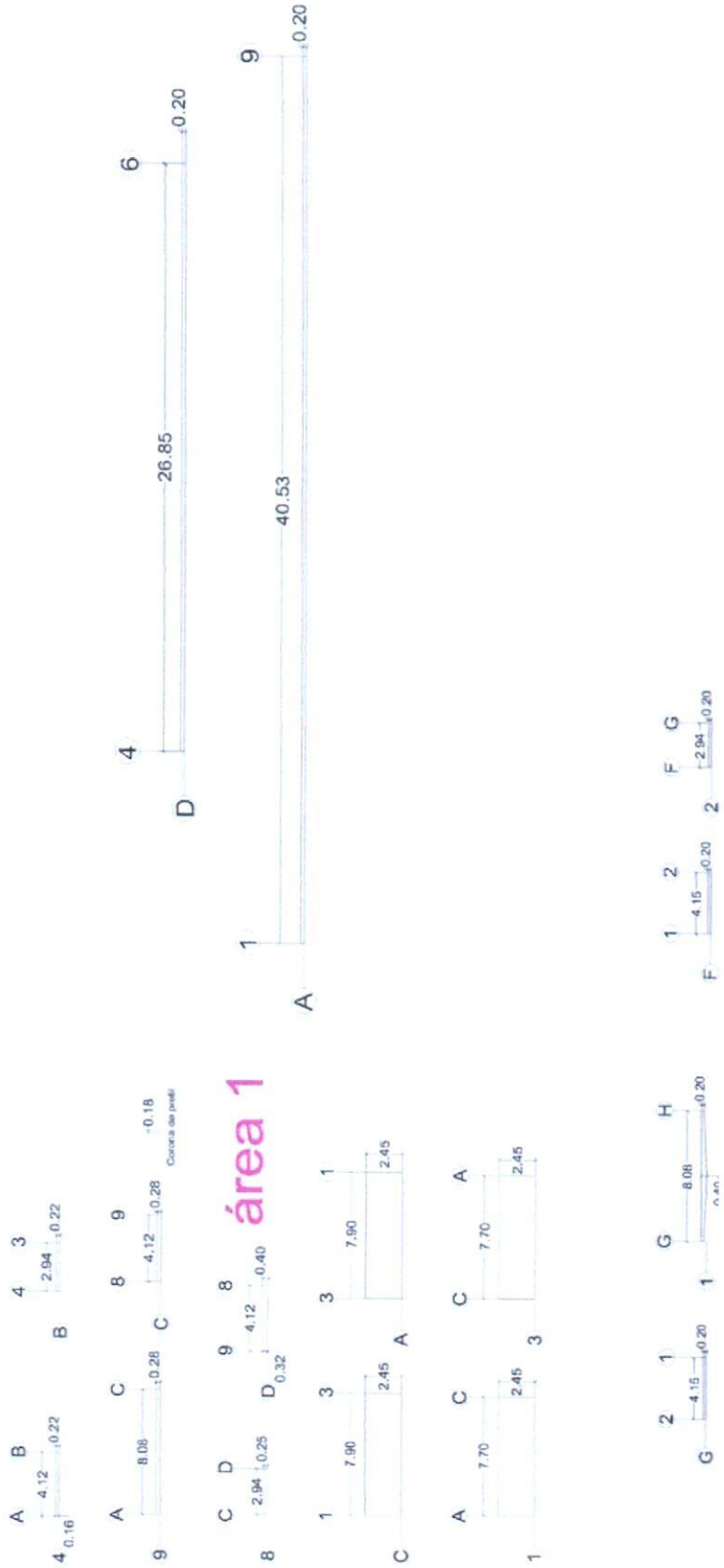
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAWO	LARGO	ALTURA 1	ALTURA 2	PROMEDIO	CORONAD DE PRETIL	PROMEDIO + CORONA DE PRETIL	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca Imperquima o similar, garantía de 7 años por escrito. Incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, manobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	área 1	D	4-6	26.85	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	10.20	1.00	10.20		
			área 1	A	1-9	40.53	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	15.40	1.00	15.40	
			área 1	4	A-B	4.12	0.16	0.19	0.22	0.22	0.19	0.37	1.52	1.00	1.52	
			área 1	B	4-3	2.94	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18	0.40	1.18	1.00	1.18	
			área 1	B	A-C	6.06	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	3.72	1.00	3.72	
			área 1	C	B-8	4.12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.46	3.72	1.00	3.72	
			área 1	B	C-9	2.94	0.25	0.25	0.25	0.25	0.18	0.43	1.26	1.00	1.26	
			área 1	D	9-8	4.12	0.36	0.40	0.40	0.40	0.36	0.54	2.22	1.00	2.22	
			área 1	A	1-3	7.90	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	1.00	20.78	
			área 1	1	A-C	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	1.00	20.78	
			área 1	3	C-A	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	1.00	20.78	
			área 2	F	1-2	4.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	1.52	1.00	1.52
			área 2	2	F-G	2.94	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	1.12	1.00	1.12
			área 2	G	2-1	4.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	1.52	1.00	1.52
			área 2	H	G-H	8.08	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.48	3.88	3.88	1.00	3.88
			área 2	H	1-9	40.53	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.33	13.37	1.00	13.37
			área 2	G	6-7	4.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	1.52	1.00	1.52
			área 2	F	6-7	2.94	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	1.12	1.00	1.12
			área 2	H	6-5	20.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	7.66	1.00	7.66
			área 2	G	7-9	7.60	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	20.78	1.00	20.78
			área 2	9	9-7	7.60	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	20.78	1.00	20.78
			área 2	B	H-G	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	20.78	1.00	20.78
			área 2	7	G-H	7.70	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.83	20.78	20.78	1.00	20.78
área 3	9	G-D	31.82	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.48	18.46	18.46	1.00	18.46			
área 3	6	D-F	26.85	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	10.20	1.00	10.20			
área 4	1	C-F	31.77	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	12.07	1.00	12.07			
área 4	4	E-D	20.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.36	7.66	1.00	7.66			
área 4	E	5-6	6.70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.41	2.71	1.00	2.71			
área 4	5	F-E	6.70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.41	2.71	1.00	2.71			
<p>VOLUMEN TOTAL 287.20</p>																
<p>TOTAL ESTA ESTIMACION 24.67</p>																
<p>ACUMULADO ANTERIOR 0.00</p>																
<p>VOLUMEN ADICIONAL 282.53</p>																
<p>VOLUMEN DE CATALOGO 282.53</p>																

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	

## CROQUIS

### CONCEPTO

No. 2.3.01 Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

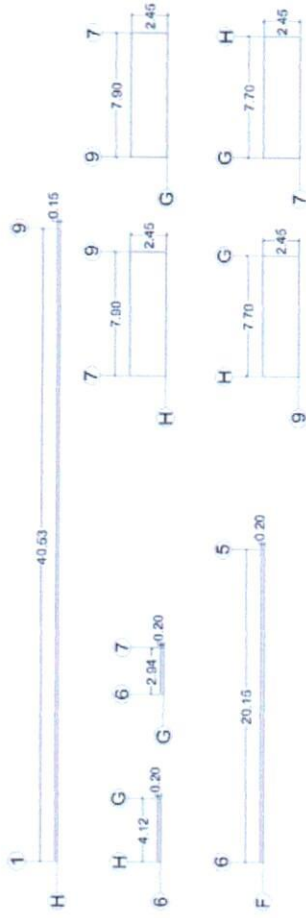


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100801-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

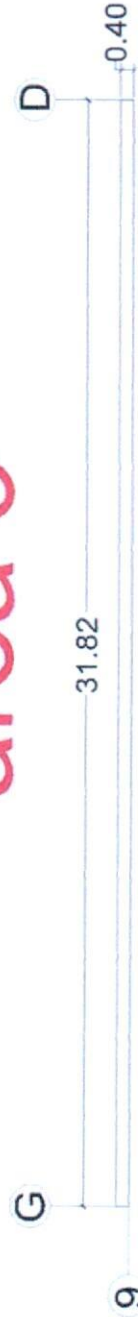
## CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeqimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

### área 2




### área 3



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

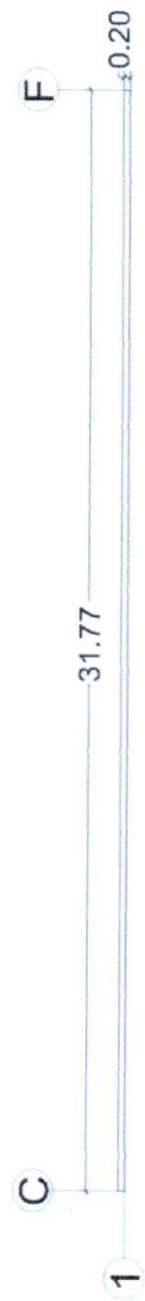
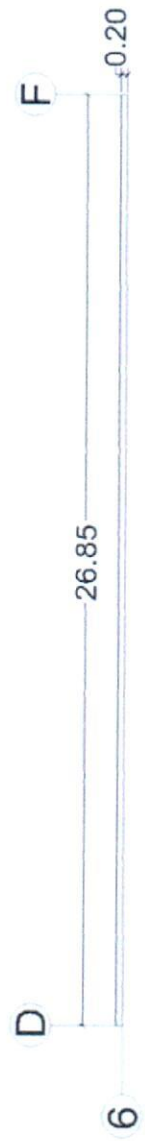


REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermeimia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




# área 4

CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



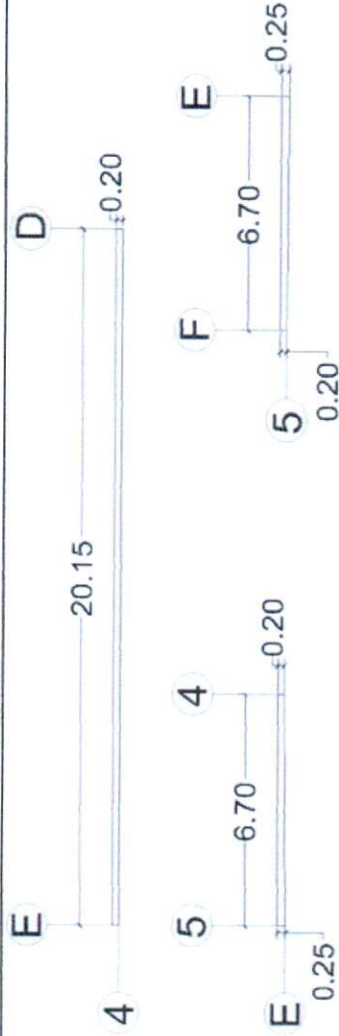
REVISÓ  
  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 28 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>					

### CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



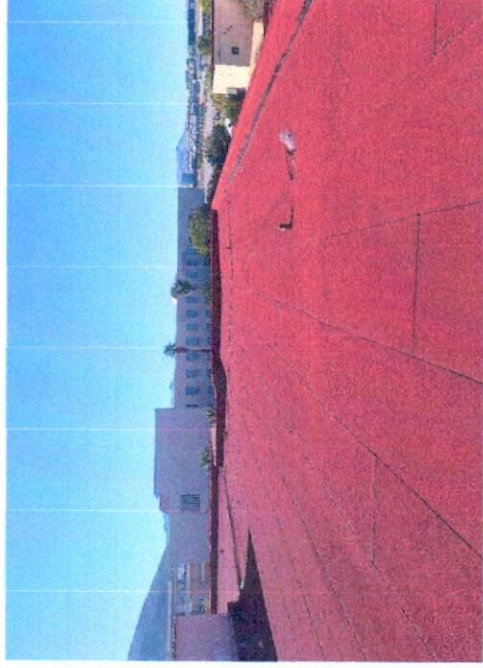
CONTRATISTA:  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>			
<b>FOTOS</b>					

No.	CONCEPTO
2.3.01	Sistema impermeabilizante ELASTON 4 banda perimetral a dos manos, marca impermequia o similar, garantía de 7 años por escrito, incluye: Suministro e instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ

RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.  <b>PERIODO:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024 <b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD 22 DE OCTUBRE DE 2024 <b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	<b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  <b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
---	--	---	--

### GENERADOR


No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos sólidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 1 área 2	1-3 7-9	B-C G-H	7.90 7.90	7.70 7.70	60.83 60.83	1.00 1.00	60.83 60.83
								VOLUMEN TOTAL		121.66
								TOTAL ESTA ESTIMACION		2.52
								ACUMULADO ANTERIOR		0.00
								VOLUMEN ADICIONAL		119.14
								VOLUMEN DE CATALOGO		



REVISÓ  

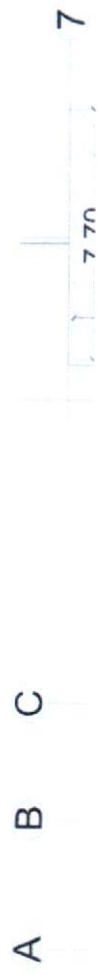
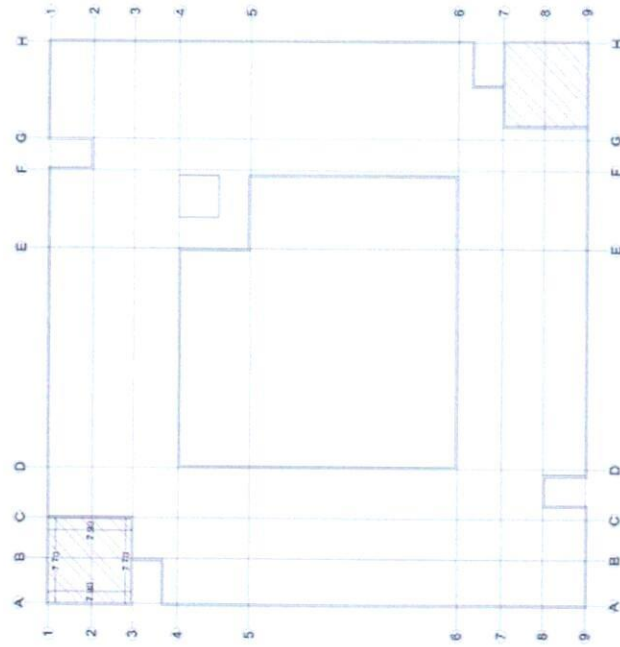

CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>1 DE OCTUBRE A 28 DE OCTUBRE DE 2024</p> <p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCMS-100601-2024/AD</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p> <p>ARQ. LAURA FORTILLO</p>

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
2.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 y frígido (cuatro)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

### CROQUIS


No.	CONCEPTO
2.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante endurido 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y endurido líquido flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



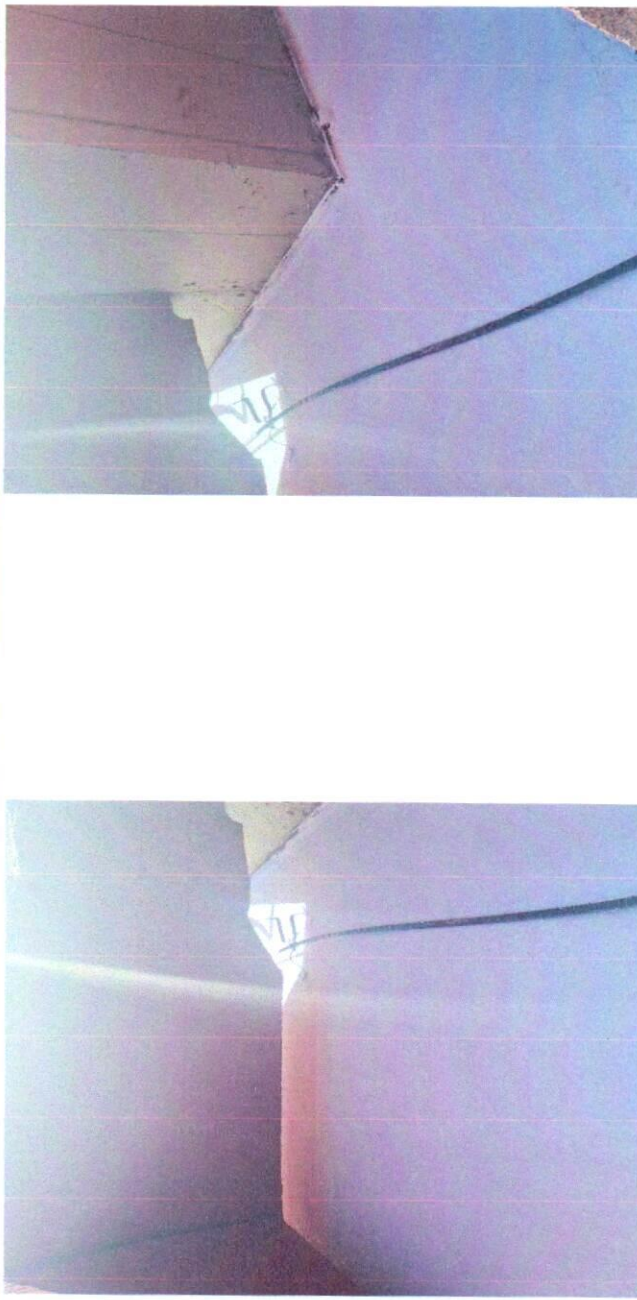
CONTRAYISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		
<b>FOTOS</b>				

No.	CONCEPTO
2.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarrees, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA


  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA:</p> <p>TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No.</p> <p>4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH</p> <p>ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
	<p>PERIODO:</p> <p>1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.:</p> <p>UACH-CCIMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA</p>
	<p>FECHA DE ELABORACION:</p> <p>22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>ARQ. LAURA PORTILLO</p>
	<p><b>GENERADOR</b></p>		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.	M2	área 1	1	A-C	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 1	C	1-3	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 1	3	C-A	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 1	A	3-1	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 1	C	1-3	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	3	B-C	3.76	3.76	1.00	3.76
			área 1	B	3-4	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	4	A-B	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	A	3-9	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 1	9	A-C	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 1	C	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 1	8	C-D	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 1	D	8-9	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 2	7	G-H	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 2	G	9-7	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 2	H	7-9	7.90	7.90	1.00	7.90
			área 2	9	G-H	7.70	7.70	1.00	7.70
			área 2	G	7-6	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	7	G-H	3.76	3.76	1.00	3.76
			área 2	G	6-7	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	6	G-H	4.12	4.12	1.00	4.12
			área 2	H	1-6	40.53	40.53	1.00	40.53
			área 2	1	G-H	8.08	8.08	1.00	8.08
			área 2	G	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
			área 2	2	F-G	2.94	2.94	1.00	2.94
			área 2	F	1-2	4.15	4.15	1.00	4.15
área 2	F	5-6	20.15	20.15	1.00	20.15			
área 3	6	D-F	26.85	26.85	1.00	26.85			
área 3	9	D-G	31.82	31.82	1.00	31.82			
área 4	1	C-F	31.77	31.77	1.00	31.77			
área 4	4	D-FE	20.15	20.15	1.00	20.15			
área 4	E	4-5	6.70	6.70	1.00	6.70			
área 4	5	E-F	6.70	6.70	1.00	6.70			




  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

REVISÓ
   

  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
   
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:  
TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO:  
1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024

FECHA DE ELABORACION:  
22 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMACION No.  
4 y finiquito (cuatro)

CONTRATO No.:  
UACH-CCMS-100601-2024/AD

ACEPTO CONTRATISTA:  
ERASMO PEREA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA UACH  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
ARQ. LAURA PORTILLO

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
			C.1	E-F	4-5	3.83	3.83	4.00	15.32
							VOLUMEN TOTAL		379.30
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>82.92</b>
							ACUMULADO ANTERIOR		0.00
							VOLUMEN ADICIONAL		
							VOLUMEN DE CATALOGO		296.38

CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:

TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

PERIODO:

1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024

FECHA DE ELABORACION:

22 DE OCTUBRE DE 2024

ESTIMACION No.

4 y finiquito (cuatro)

RESIDENTE DE OBRA UACH

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LAURA PORTILLO

CONTRATO No.:

UACH-CCMS-100601-2024/AD

ACEPTO CONTRATISTA:

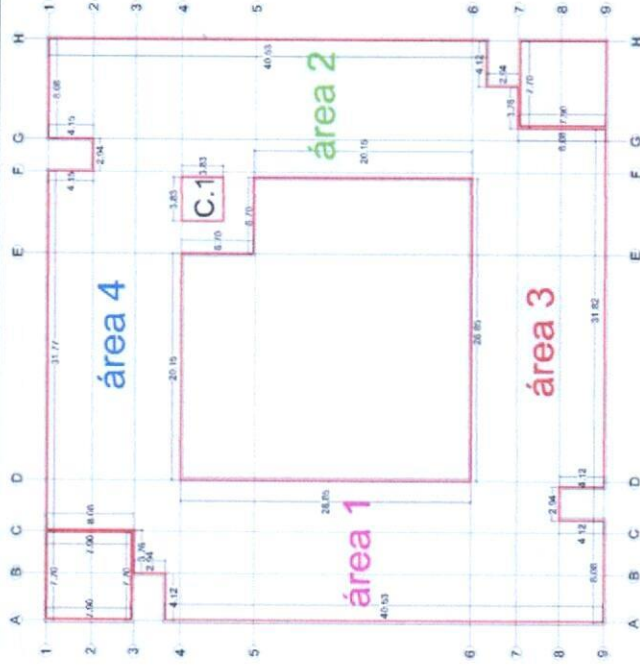
ERASMO PEREA HERNANDEZ

## CROQUIS

CONCEPTO

No.

2.6.01 Retiro de flashing en corona de perimetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ

RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>
	<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p> <p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>

### FOTOS

No.	CONCEPTO
2.6.01	Retiro de flashing en corona de perímetro, para correcta colocación de impermeabilizante, incluye: retiro, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,, P.U.O.T.



CONTRATISTA


  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p><b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)</p>		<p><b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>	
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p><b>RESIDENTE DE OBRA</b> UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ</p>			
<p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>			

**GENERADOR**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
3.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, manlabras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	SEGUNDA PLANTA	B-D	1-3	48.73	9.70			472.68	1.00	472.68	
			área 1	2-3	A-B	5.30	2.40			12.72	1.00	12.72	
			área 2	3-5	A-B	16.10	3.00				48.30	1.00	48.30
			área 3	B-C	4-5	42.90	2.14				91.81	1.00	91.81
			PLANTA AZOTEA										
			P.1	A-D	2-3	50.60	2.45				123.97	1.00	123.97
			P.2	3-4	A-B	15.10	2.70				40.77	1.00	40.77
			P.3	A-D	4-5	50.60	2.45				123.97	1.00	123.97
			P.4	3-4	C-D	15.10	2.70				40.77	1.00	40.77
			AZOTEA	B-C	3-4	45.00	14.90				670.50	1.00	670.50
			Traslapos										0.00
			AZOTEA	3	B-C	45.20				0.10		#REF!	#REF!
			AZOTEA	B	3-4	15.10				0.10		1.51	1.00
			AZOTEA	4	B-C	45.20				0.10		4.52	1.00
			AZOTEA	C	3-4	15.10				0.10		1.51	1.00
			AZOTEA	3	B-C	45.00				0.10		#REF!	#REF!
			AZOTEA	B	3-4	14.90				0.10		#REF!	#REF!
AZOTEA	4	B-C	45.00				0.10		#REF!	#REF!			
AZOTEA	C	3-4	14.90				0.10		#REF!	#REF!			
VOLUMEN TOTAL										1649.53			
TOTAL ESTA ESTIMACION										307.96			
ACUMULADO ANTERIOR										1,340.57			
VOLUMEN DE CATALOGO										1,340.57			


CONTRATISTA

ERASMO PEREA HERNANDEZ



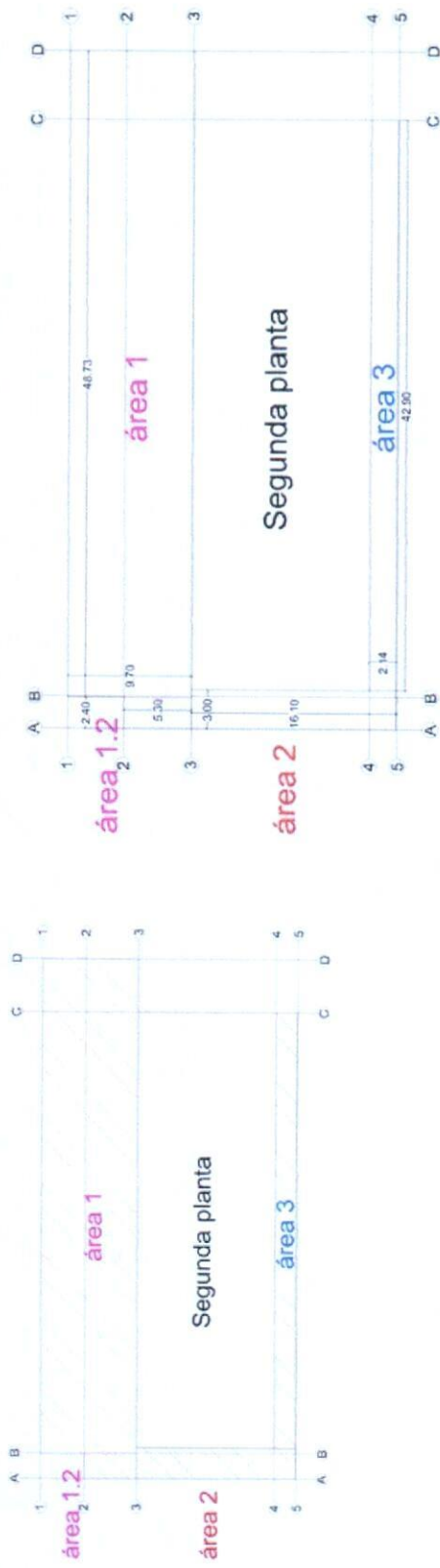
REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>					

## CROQUIS

No.	CONCEPTO
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ

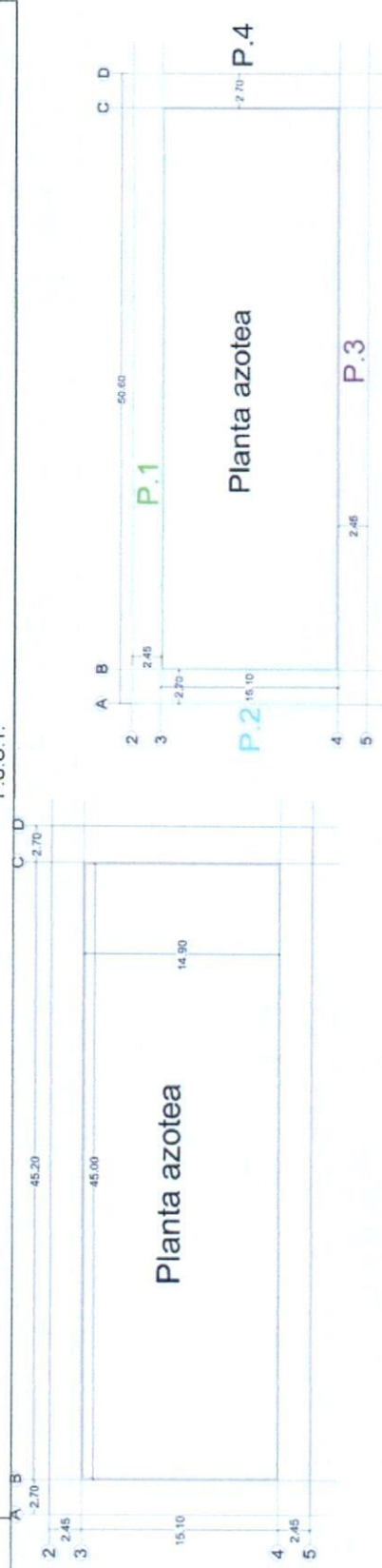


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACIÓN No. 4 y finiquito (cuatro)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<h2>CROQUIS</h2>					


No.	CONCEPTO
3.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



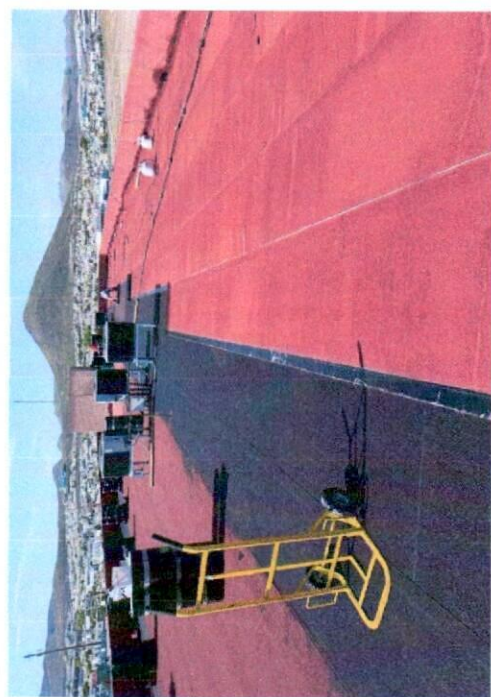
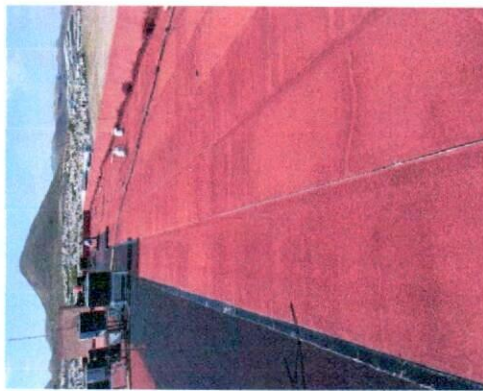
CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ	
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 y finiquito (cuatro)	
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNADEZ	
<b>FOTOS</b>			

No.	CONCEPTO
3.1.01	Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNADEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

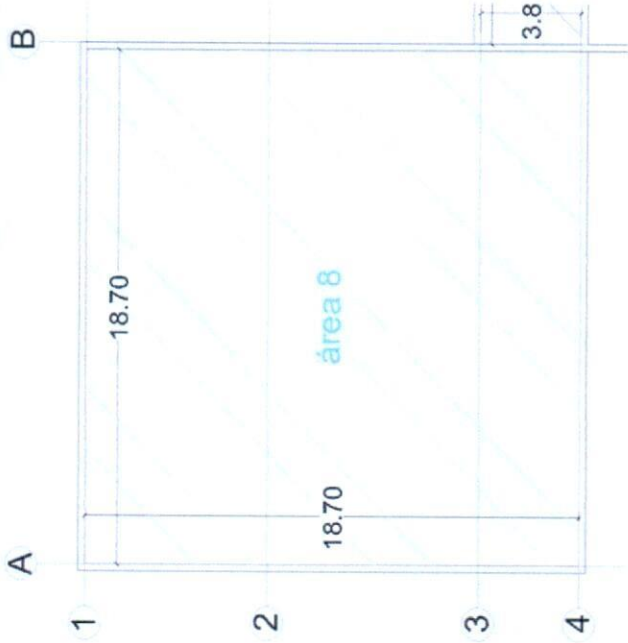




 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>		

### CROQUIS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia liquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramientas locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>ESTIMACIÓN No.</b> 4 y finiquito (cuatro)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.1.01	<p>Sistema impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior gravilla color rojo, marca impermeqimia o similar, incluye: suministro e instalación de impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMARIO SL (PRIMARIO), apariencia líquido, color café oscuro, marca impermeqimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLASTICO/ASFALTADO), apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermeqimia o similar, garantía 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ

  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p><b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</p>
	<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024IAD</p> <p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>

## GENERADOR


No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LARGO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.2.01	Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.00 MM SBS PG, Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca imperquimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	área 1 área 1 área 1 área 1 área 1 área 3 área 3 área 3 área 5 área 5 área 5 área 5 área 6 área 6 área 6 área 6 área 6 área 7 área 7 área 7 área 7 área 7 área 7	B 4 7 D D I H F 2 C 4 F F 2 F F circulo circulo F F F I circulo circulo	4-7 B-C B-D 6-7 4-5 D-G D-G F-I C-F 2-4 D-E 2-3 2-3 F-I F-G F-G G-I G-I F-G F-I F-I F-I G-I G-I	54.60 8.20 10.70 1.56 26.00 54.60 36.70 8.05 0.00 35.30 12.06 26.00 8.05 0.00 7.80 12.90 7.40 7.40 7.60 10.65 10.15 0.00 7.80 7.60 7.40 12.90 10.65 10.15	1.00 1.00	54.60 8.20 10.70 1.56 26.00 54.60 36.70 8.05 0.00 35.30 12.06 26.00 8.05 0.00 7.80 12.90 7.40 7.40 7.60 10.65 10.15 0.00 7.80 7.60 7.40 12.90 10.65 10.15	
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>86.44</b>
							<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>308.38</b>
							<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		<b>86.44</b>
							<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>308.38</b>

CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

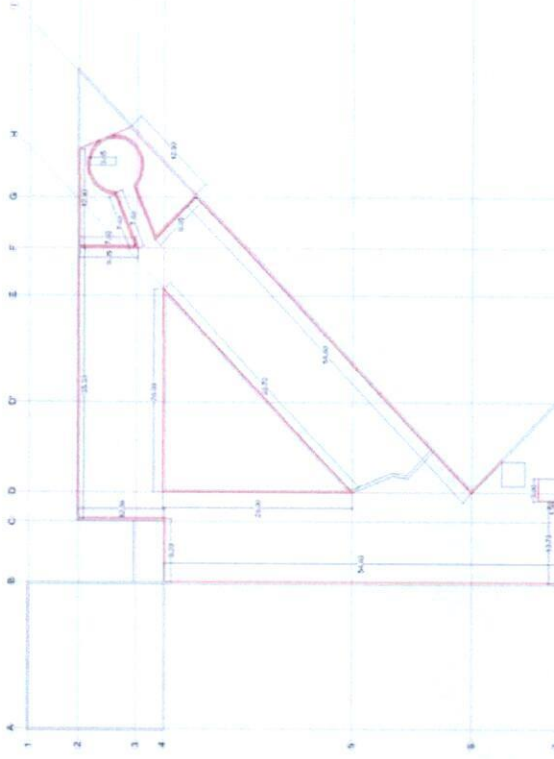


 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)		RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO		
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ				

## CROQUIS

### CONCEPTO


Banda perimetral a base de Sistema Impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.00 MM SBS PG. Acabado cara superior Gravilla Color rojo, marca impermequimia o similar, incluye: Suministro e instalación de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca impermequimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEEXO NANO 4.0 MM SBS PG. aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Liquido, color café oscuro, marca impermequimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca impermequimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca impermequimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ



REMISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		

## FOTOS

No.	CONCEPTO
1.2.01	<p>Banda perimetral a base de sistema impermeabilizante preacabado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, acabado cara superior Gravilla color rojo, marca Imperquimia o similar, incluye: Suministro e instalación de remate de moldura metálica para fijación y sello mono componente DUREFLEX 540 P, apariencia pasta, color gris, marca Imperquimia o similar, impermeabilizante prefabricado UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 MM SBS PG, aplicación de IMPERCOAT PRIMADRIO SL (primario), Apariencia Líquido, color café oscuro, marca Imperquimia o similar, IMPERCOAT CEMENTO N (CEMENTO PLÁSTICO/ ASFALTADO), Apariencia pastosa, color negro brillante, marca Imperquimia o similar, aplicación de ELASTÓN 4 a 20 cm por encima de la banda perimetral, color rojo, ecológico, marca Imperquimia o similar, garantía de 7 años por escrito, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, manobras, locales, aceros, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.I.I.O.T</p>



CONTRATISTA

  
 ERASMO PEREA HERNANDEZ




REVISÓ



ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.





 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN,, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p> <p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p> <p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>
<b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)	<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ
<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	<b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO
<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ	

## GENERADOR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	BASE	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante endurecido 100% altos sólidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y endurecido líquido flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarrees, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarrees, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	área 4 (b x h)/2 área 4.1 área 4.2	7 D D	D-D' 6-7 6-7	7.71 3.26 2.19	7.77 5.15 2.56	29.95 16.79 5.61	1.00 1.00 1.00	29.95 16.79 5.61
								<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		33.09
								<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		19.26
								<b>VOLUMEN ADICIONAL</b>		33.09
								<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		19.26



REVISÓ


*(Signature)*

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.

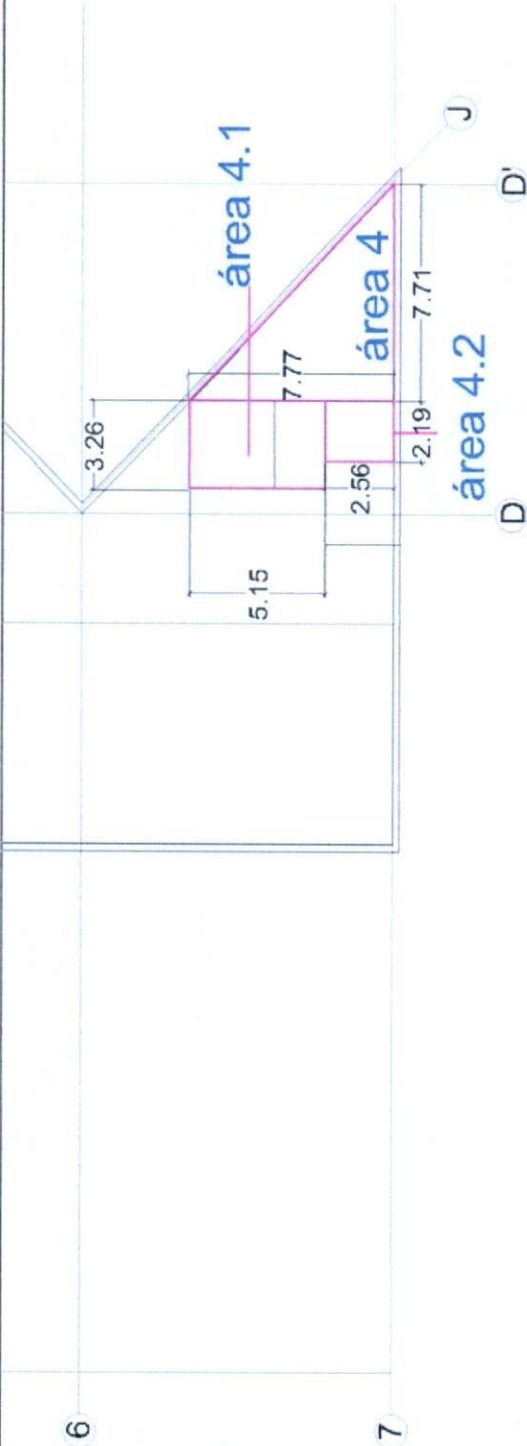
CONTRATISTA

*(Signature)*

ERASMO PEREA HERNANDEZ

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>RESIDENTE DE OBRA UACH</b> ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DÍAZ	
<b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN., EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		<b>ESTIMACION No.</b> 4 y finiquito (cuatro)	
<b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024		<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNADEZ	
<b>CROQUIS</b>			

No.	CONCEPTO
1.5.01	Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, andamios, fijación, elevación, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.




CONTRATISTA  
  
 ERASMO PEREA HERNADEZ

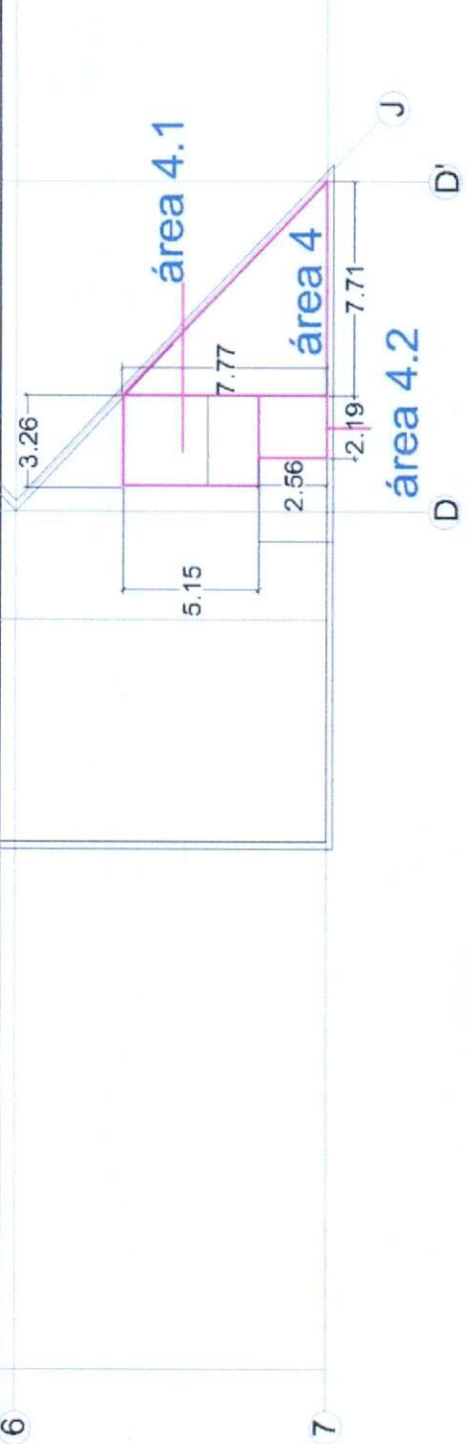


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>		<p>OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ</p>	
<p>PERIODO: 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>CONTRATO No.: UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>		<p>SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LAURA PORTILLO</p>			
<p>FECHA DE ELABORACION: 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>		<p>ACEPTO CONTRATISTA: ERASMO PEREA HERNADEZ</p>		<p><b>CROQUIS</b></p>			

No.	CONCEPTO
1.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos sólidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>




CONTRATISTA  
ERASMO PEREA HERNADEZ

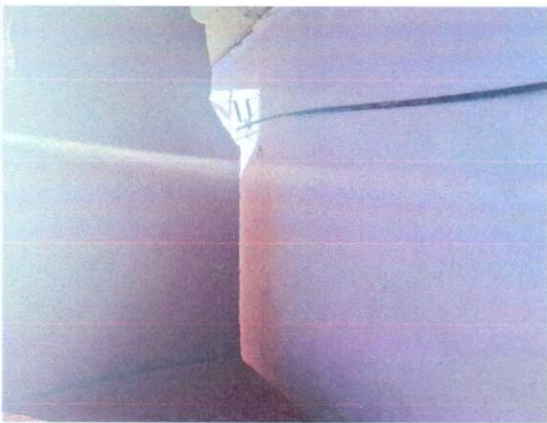


REVISÓ  
ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p><b>OBRA:</b> TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA EN ÁREA DE POSGRADO, LICENCIATURA Y ACADÉMICOS EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, EN CAMPUS II EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>ESTIMACION No. 4 y finiquito (cuatro)</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA UACH ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ</p>
<p><b>PERIODO:</b> 1 DE OCTUBRE A 29 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p><b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-100601-2024/AD</p>	<p><b>SUPERINTENDENTE DE OBRA</b> ARQ. LAURA PORTILLO</p>	
<p><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p><b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> ERASMO PEREA HERNANDEZ</p>	<p><b>FOTOS</b></p>	

No.	CONCEPTO
1.5.01	<p>Suministro y aplicación de impermeabilizante enduris 100% altos solidos a razón de 1 litro por metro cuadrado y enduris liquid flashing para refuerzo de 200 ml por metro cuadrado, incluye: suministro y colocación, materiales, acarreo, fijación, elevación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>



CONTRATISTA  
  
ERASMO PEREA HERNANDEZ



REVISÓ  


ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA U.A.C.H.