

**RFC emisor:** CAE1212058D1  
**Nombre emisor:** CLIMA ARTIFICIAL EXTRACCIONES GENERALES Y DUCTOS INDUSTRIALES SA DE CV  
**RFC receptor:** UAC681018EG1  
**Nombre receptor:** Universidad Autonoma de Chihuahua  
**Uso CFDI:** Gastos en general

**Folio fiscal:** F8739586-8BBC-44FA-9682-6A507A80AB64  
**No. de serie del CSD:** 00001000000407707116  
**Código postal, fecha y hora de emisión:** 31030 2019-09-13 11:31:32  
**Efecto de comprobante:** Ingreso  
**Régimen fiscal:** General de Ley Personas Morales

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
72101511		1	E48		21329.38	21329.38	63.99			
<b>Descripción</b>	Pago de Estimacion Uno y Unica Correspondiente a los Trabajos de Obra: Trabajos de Reparacion de la Unidad Paquete del Area de Biblioteca de la Facultad de Ciencias politicas y Sociales, Ubicada en el Campus II de la Universidad Autonoma de Chihuahua. RESUMEN. Suma Estimacion \$= 21,329.38 I.V.A Estimacion \$= 3,412.70 Sub-Total \$= 24,742.08 Amort.del Anticipo - I.V.A Amort.Anticipo - Descuentos \$= 63.99 Saldo Neto a pagar \$= 24.678. 09 Segun N.- Contrato UACH-CCMS-07-2019/DM				<b>Impuesto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Base</b>	<b>Tipo Factor</b>	<b>Tasa o Cuota</b>	<b>Importe</b>
					IVA	Traslado	21329.38	Tasa	16.0000%	3412.70

**Moneda:** Peso Mexicano  
**Forma de pago:** Por definir  
**Método de pago:** Pago en parcialidades o diferido

**Subtotal** \$ 21,329.38  
**Descuento** \$ 63.99  
**Impuestos Traslados** IVA 16.0000% \$ 3,412.70  
**Total** \$ 24,678.09

**Sello digital del CFDI:**

HIVdRtziYZluNNYT4PP2BD9Wy/nuQc42mLZBL48DndN+mgqzYnin0893LL8Km4QgykZyYRQNUo+RImK3XAQfRoyH2LPTBCeuOR0aqHSnhr751U/IQwGxevu2VfIAIZOB6RWE3Nag4KH43AAT+qYmVabYTOzg3nIIA0OGcaqGx0G02r0TUHc+uDvlvsSflVwUuPwsQ2tbezPnPjity7tRIVk8+I3V/u/Ephb6zJby0BuqIbve50ue+7n1r7YbWkK/U521MzYpjMcGno8i2IM09k+ocgUds0nbbcrE/FcXJe7RMk9fS4r/176N+aR/9RNIBacpOw4NWRz55fpBetw==

**Sello digital del SAT:**

RPW1efKD/hdzD7vODMAjZ7smA4sN9cB+KOCgSWvyDOgPnaFlcTAuQ9ujbuzVUkKdZNQqWXQxd+2obVJdCucdbIqxySV64ij1uS4sZivzGuRM/B6FOclQP5yITsJfDSzeczVNsI15xlxRwHEXSH9WW+P2/+WvaXZB7BzXpx4nv2ZOBdDdeSrl1W6214+ftmyTC7vn/bPXzP9t3Gc4K35caloTxl+eUG5iwm525GHmq06ddcOykOfs9sc+O+KGBRnaQJbN0JvsE4Ioz+6EGwXbdee9kzDPLs9FCpwo2ZlrUdm04xyUyhDRAzPl7UifGmYhz09zzHLXnTMIgWT4u55IEw==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

[[1.1|F8739586-8BBC-44FA-9682-6A507A80AB64|2019-09-13T11:40:02|SAT970701NN3|HIVdRtziYZluNNYT4PP2BD9Wy/nuQc42mLZBL48DndN+mgqzYnin0893LL8Km4QgykZyYRQNUo+RImK3XAQfRoyH2LPTBCeuOR0aqHSnhr751U/IQwGxevu2VfIAIZOB6RWE3Nag4KH43AAT+qYmVabYTOzg3nIIA0OGcaqGx0G02r0TUHc+uDvlvsSflVwUuPwsQ2tbezPnPjity7tRIVk8+I3V/u/Ephb6zJby0BuqIbve50ue+7n1r7YbWkK/U521MzYpjMcGno8i2IM09k+ocgUds0nbbcrE/FcXJe7RMk9fS4r/176N+aR/9RNIBacpOw4NWRz55fpBetw==|00001000000403258748]]

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2019-09-13 11:40:02  
**No. de serie del certificado SAT** 00001000000403258748



*Graciela Ibarra R*



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION No. 1 Y UNICA

PERIODO AGOSTO AL 4 SEP 2019

CONTRATISTA : C.A.E.D.S.A.

No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-07-2019/DM

OBRA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION : 4 de septiembre 2019

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>CONCEPTO</b>								
1.-	Filtro Deshidratador 3/8 F. TD-163 Marca: EMERSON	PZA				/ 1.00	\$ / 315.00	\$ 315.00
2.-	Protecto fase	PZA				/ 1.00	\$ / 3,142.78	\$ 3,142.78
3.-	Recarga de gas	BOLLA				/ 1.00	\$ / 1,567.20	\$ 1,567.20
4.-	Barra soldadura plata 15% etal 65 x Kg.	PZA				/ 1.00	\$ / 54.00	\$ 54.00
5.-	14l Lata kilo limpia / sistemas the chemours	PZA				/ 1.00	\$ / 350.40	\$ 350.40
6.-	Sistema de gas 410 Limpieza de sistema contaminado en tuberías							
7.-	Mantenimiento preventivo y correctivo.	LOTE				/ 1.00	\$ / 7,000.00	\$ 7,000.00
8.-	Repración de Sistema Eléctrico	LOTE				/ 1.00	\$ / 8,900.00	\$ 8,900.00
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>\$ 21,329.38</b>

<b>16 % I.V.A.</b>	<b>\$ 3,412.70</b>
--------------------	--------------------

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 24,742.08</b>
--------------	---------------------

CONTRATISTA

*Graciela Ibarra R.*

GRACIELA IBARRA RIOS.

SUPERVISOR UACH

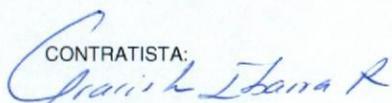
*[Signature]*

ING. SAUL GARCÍA PONCE

 <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.</b>  <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>PARA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD</b> <b>PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD</b> <b>DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL</b> <b>CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE</b> <b>CHIHUAHUA</b>			ESTIMACION N° ( 1 Y UNICA )	HOJA
				<b>No.DE CONTRATO</b>  <b>UACH-CCMS-07-2019/DM</b>	1
	PLANO:	FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019	ACEPTO CONTRATISTA: C.A.E.D.S.A.		RESIDENTE DE OBRA  ING. SAÚL GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	<b>Materiales Tecnicos</b>								
1.-	Filtro Deshidratador 3/8 F. TD-163 Marca: EMERSON		PZA				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
  
**GRACIELA IBARRA RIOS**

  
SUPERVISOR UACH:  
**ING. SAUL GARCIA PONCE**



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

OBRAS TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

ESTIMACION N° (1 Y UNICA)

HOJA

2

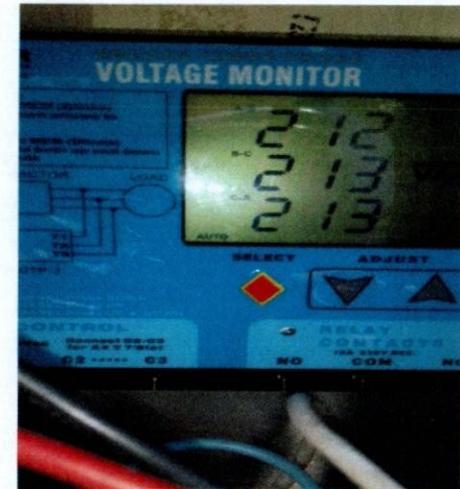
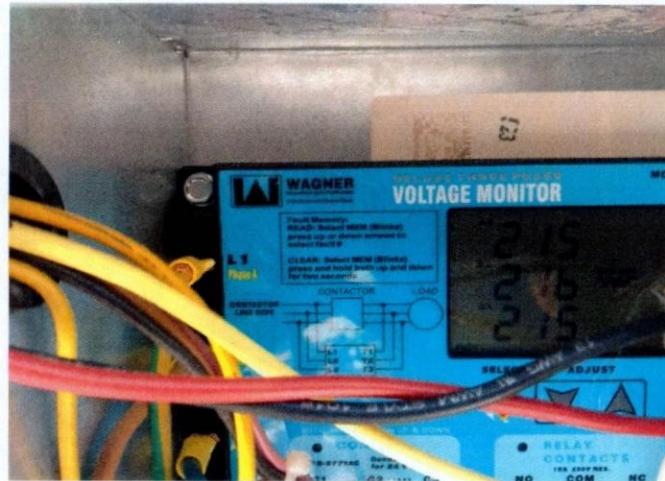
No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	<b>Materiales Tecnicos</b>								
2.-	Protecto fase		PZA				1.00		1.00



CONTRATISTA:

*Graciela Ibarra R.*

GRACIELA IBARRA RIOS.

SUPERVISOR UACH:

*Saul Garcia Ponce*

ING. SAUL GARCIA PONCE



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

RA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD  
PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL  
CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

ESTIMACION N° (1 Y UNICA)

HOJA

3

No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

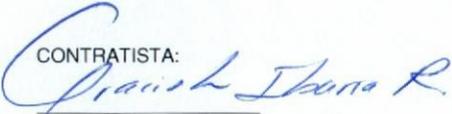
PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.-	Recarga de gas		BOLLA				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
  
 GRACIELA IBARRA RIOS

  
 SUPERVISOR UACH:  
 ING. SAUL GARCIA PONCE



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

RA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDA  
PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL  
CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

ESTIMACION N° ( 1 Y UNICA )

HOJA

4

No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.-	Barra de soldadura de plata 15% etal 65 x kg.		PZA				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
*Graciela Ibarra R.*  
GRACIELA IBARRA RIOS.

*Saúl García Ponce*  
SUPERVISOR UACH:  
ING. SAUL GARCIA PONCE

 <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.</b>  <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>RA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD</b> <b>PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD</b> <b>DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL</b> <b>CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE</b> <b>CHIHUAHUA</b>		ESTIMACION N° ( 1 Y UNICA )	HOJA
			<b>No.DE CONTRATO</b>  <b>UACH-CCMS-07-2019/DM</b>	5
	PLANO:	FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019	ACEPTO CONTRATISTA: C.A.E.D.S.A.	
			RESIDENTE DE OBRA  ING. SAÚL GARCÍA PONCE	

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.-	14l Lata kilo limpia / sistemas the chemours		PZA				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
  
 GRACIELA IBARRA RIOS.

SUPERVISOR UACH:  
  
 ING. SAUL GARCIA PONCE



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD  
PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL  
CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

ESTIMACION N° ( 1 Y UNICA )

HOJA

6

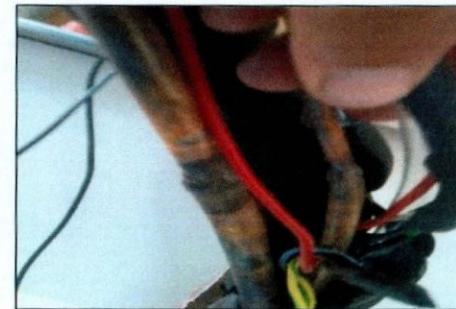
No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
6.-	Limpieza de sistema contaminado en tuberías.		LOTE				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
*Guacilán Ibarra R*

SUPERVISOR UACH:  
*[Signature]*  
ING. SAÚL GARCÍA PONCE



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

RA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD  
PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL  
CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

ESTIMACION N° ( 1 Y UNICA )

HOJA

7

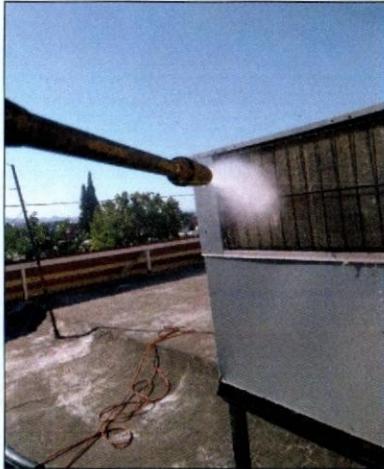
No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
7.-	Mantenimiento preventivo y correctivo		LOTE				1.00		1.00



CONTRATISTA:  
*Graciela Ibarra Rios*  
GRACIELA IBARRA RIOS.

*Saul Garcia Ponce*  
SUPERVISOR UACH:  
ING. SAUL GARCIA PONCE



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

RA: TRABAJOS DE REPARACION DE LA UNIDAD  
PAQUETE DEL AREA DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, UBICADA EN EL  
CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

PLANO:

FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE 2019

ACEPTO CONTRATISTA:  
C.A.E.D.S.A.

ESTIMACION N° (1 Y UNICA)

HOJA

8

No.DE CONTRATO

UACH-CCMS-07-2019/DM

RESIDENTE DE OBRA

ING. SAÚL  
GARCÍA PONCE

No.	CONCEPTO	LOCAL.	UNID.	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	Reparación de sistema electrico que que alimenta unidad paquete en azotea y 4 mini splits consiste en soportar la tubería, colocar conexiones, terminales para cada unidad. Todo esto en una trayectoria aproximada de 40 metros lineales.		LOTE				1.00		1.00



CONTRATISTA:

*Graciela Ibarra Rios*

GRACIELA IBARRA RIOS

SUPERVISOR UACH:

*Saul Garcia Ponce*

ING. SAUL GARCIA PONCE