

COMERCIALIZADORA, INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO S.A.

RFC: CM 160404J95

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
 Lugar de Expedición: 31203
 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir Folio: - 150
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha: 11/8/2020 17:07:39
 Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 R.F.C.: UAC681018EG1 Uso CFDI: I01 - Construcciones
 Domicilio: 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
1.00	E48 - Unidad de servicio	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas		REMODELACION ESTIMACION 2 (DOS) REMODELACION OBRA PUBLICA NO. UACH-CCMS-01-2020/D TRABAJOS DE REMODELACION Y ADECUACION EN EL EDIFICIO DE TORRE DE SERVICIOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA COLON DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. RETENCIONES 0.2% ICIC \$274.70, 0.1% DIF \$137.35 SUMA RETENCIONES \$412.05, RESUMEN SUMA ESTIMACION \$137348.63 IVA DEL IMPORTE \$21975.78 SUBTOTAL \$159324.41 AMORT. ANTICIPO \$54939.45 IVA DE ANTICIPO \$8790.31 SUBTOTAL \$82409.18 IVA \$13185.47 RETENCIONES \$412.05 NETO A PAGAR \$95182.60	82,409.18	0.00	002 - IVA - 13,185.47	82,409.18

Importe con letra: NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.

Subtotal	82,409.18
Impuestos Traslados	13,185.47
0.2% ICIC	274.70
0.1% DIF	137.35
0.5% INSP Y VIG	0.00
Total	95,182.60

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: 04 - Sustitución de los CFDI previos
 CFDI Relacionado: 87B81103-9B39-47AA-8428-6AA0E36C8AE9



Serie del Certificado del emisor: 00001000000407358487
 Folio fiscal: E069154E-333A-4717-BC09-C3DA5E2D30BB
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074
 Fecha y hora de certificación: Agosto 11 2020 - 18:07:42

Este documento es una representación impresa de un CFDI

[Handwritten signatures and stamps]

Sello Digital del CFDI

UJUXmROZKNSKA07FfszxLb5+uHhbOECIRLzKMLxcl+qQwuin3bufBpeJBTNMIYyCkcywVJuRKI1Y71A13De47ZmZEKHAReBO6Bj0G7vlMmqYVPfLeaV7ralmOHxzq2/RSGBz8Fde5DoVilFKN1pmp4NNqU+DvEv28A/mLENSM4q0eHs/LATUzlm4NMHokbv3bKh3C0q6LJqH5HQcYvM/CeDWxUcZsl/EdKKZ4lrmQM+knmjlnOAU9PIMHtski7mYgKAjBLS+ny/oXMH8tH4TXrUX12lgKagOgfUBlrc/ct8Jsq7k6Ee2P6Zt5vRyF78edGicpGi+98kjEvikkvQ==

Sello del SAT

XAzYsAeDzC8Qs9atwHPjVwaLlwmI9pV+uHehSZjuLGPfeSEAFkHAY1ysewcefrmCaM4/rpv1n0NgG0z/+2cvb1mjkyv718rZzF9uxr9gCaqYVql++shpEH86Curoe383aAk58Ze61ZuHDg1ZfdtSZwSRWGV//430mqauvp+bkBFjWUAi2uoE5aZN8RPPXm16vRDZahCwjI7CrOOIT2jbynSjwFOu335+lpCz2B7y1HDDMtVYw5QjXPz8QQGiq2LV+ATSN9Gx/1We84luFuQajNF94/WAsiWGquohvnuV+4JotMdnvWRusY53OoxCmSetHNdNj1Af6gzlFw==

cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[1.1] E069154E-333A-4717-BC09-C3DA5E2D30BB|2020-08-11T18:07:42|MAS0810247C0|UJUXmROZKNSKA07FfszxLb5+uHhbOECIRLzKMLxcl+qQwuin3bufBpeJBTNMIYyCkcywVJuRKI1Y71A13De47ZmZEKHAReBO6Bj0G7vlMmqYVPfLeaV7ralmOHxzq2/RSGBz8Fde5DoVilFKN1pmp4NNqU+DvEv28A/mLENSM4q0eHs/LATUzlm4NMHokbv3bKh3C0q6LJqH5HQcYvM/CeDWxUcZsl/EdKKZ4lrmQM+knmjlnOAU9PIMHtski7mYgKAjBLS+ny/oXMH8tH4TXrUX12lgKagOgfUBlrc/ct8Jsq7k6Ee2P6Zt5vRyF78edGicpGi+98kjEvikkvQ=|00001000000404486074|]

Inicio del mensaje reenviado:

De: facturas@quach.mx

Asunto: Acuse de Validación de Factura

Fecha: 11 de agosto de 2020, 18:36:56 GMT-6

Para: lgv@el-alto.com

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

Nombre del proveedor: *COMER INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO S.A*

RFC: *CMA160404J95*

Fecha de validación de Factura: *12/08/2020*

Importe: *\$ 95,182.60*

Información de la Factura

Folio Factura: *N/A*

Folio Fiscal: *E069154E-333A-4717-BC09-03DA9E2D00BB*

Forma de Pago: *99*

RFC Emisor: *CMA160404J95*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="31203" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="95182.60" Moneda="MXN" SubTotal="82409.18"
Certificado="MHGzDCCBLsGAWIBAGIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDezNTg0ODcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbC
NoCertificado="00001000000407358487" FormaPago="99"
Sello="UJUxmROZKNSKA07FfszxLbS+uHhbOECiRLzkMLxcl+qQwuin3bufBpeJBTNMIYyCkeyvWJuRK1Y71A13De47Zm2EKHArEBO6Bj0G7vIMmqYVPFL
Fecha="2020-08-11T17:07:39" Folio="150" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
- <cfdi:Relacionados TipoRelacion="04">
  <cfdi:CfdiRelacionado UUID="87B81103-9B39-47AA-8428-6AA0E36C8AE9"/>
  <cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Nombre="COMERCIALIZADORA, INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO S.A." Rfc="CMA160404J95" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" Rfc="UAC681018EG1" UsoCFDI="I01"/>
- <cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Concepto Importe="82409.18" ValorUnitario="82409.18" Descripcion="REMODELACION ESTIMACION 2 (DOS) REMODELACION OBRA
PUBLICA NO. UACH-CCMS-01-2020/D TRABAJOS DE REMODELACION Y ADECUACION EN EL EDIFICIO DE TORRE DE SERVICIOS DE LA
FACULTAD DE MEDICINA COLON DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA. RETENCIONES 0.2% ICIC $274.70, 0.1% DIF $137.35 SUMA RETENCIONES $412.05. RESUMEN SUMA ESTIMACION $137348.63
IVA DEL IMPORTE $21975.78 SUBTOTAL $159324.41 AMORT. ANTICIPO $54939.45 IVA DE ANTICIPO $8790.31 SUBTOTAL $82409.18 IVA
$13185.47 RETENCIONES $412.05 NETO A PAGAR $95182.60" Noidentificacion="E48" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72121406">
  - <cfdi:Impuestos>
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="13185.47" TasaOcuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="82409.18"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="13185.47">
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="13185.47" TasaOcuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" UUID="E069154E-333A-4717-BC09-C3DA5E2D30BB"
SelloSAT="XAzYsAeDzC8Qs9atwHPjVwaLjwmlJ9pV+uhehSZjuLGPfe5EAFkHAyIysewcefrmRCaM4/rpv1n0NgG0z/+2cvb1mjkyV7i8rfZzF9uxr9;
NoCertificadoSAT="00001000000404486074"
SelloCFD="UJUxmROZKNSKA07FfszxLbS+uHhbOECiRLzkMLxcl+qQwuin3bufBpeJBTNMIYyCkeyvWJuRK1Y71A13De47Zm2EKHArEBO6Bj
RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2020-08-11T18:07:42" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="412.05" version="1.0">
    <implocal:RetencionesLocales Importe="274.70" TasadeRetencion="0.20" Impl.ocRetenido="Ret Ins Vig 1"/>
    <implocal:RetencionesLocales Importe="137.35" TasadeRetencion="0.10" Impl.ocRetenido="Ret Ins Vig 2"/>
  </implocal:ImpuestosLocales>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.
RESUMEN DE ESTIMACION**

OBRA: REMODELACION DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA	No. CONTRATO:UACH-CCMS-01-2020/D	IMPORTE (CON IVA)	609,290.45
		\$	609,290.45
	ESTIMACION : 2 (UNO)		
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	PERIODO: del 15 de febrero AL 15 de marzo 2020		
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$	159,324.41
COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO SA DE CV	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	274,504.74
'R.F.C. CMA-16-0404-J95	SALDO (CON IVA)	\$	334,785.71

TIPO DE OBRA ACABADOS PRECIOS FUERA DE CATALOGO	IMPORTE	OBSERVACIONES
	\$ 100,087.89	
	\$ 37,260.74	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 137,348.63	

NOTA.-

<p>RETENCIONES</p> <p>0.2% ICIC \$ 274.70</p> <p>0.1% DIF \$ 137.35</p> <p>SUMA RETENCIONES \$ 412.05</p> <p>RESUMEN</p> <p>SUMA ESTIMACION \$ 137,348.63</p> <p>I.V.A. DEL IMPORTE \$ 21,975.78</p> <p>SUB-TOTAL \$ 159,324.41</p> <p>AMORT. ANTICIPO \$ 54,939.45</p> <p>I.V.A. DE ANTICIPO \$ 8,790.31</p> <p>SUBTOTAL \$ 82,409.18</p> <p>I.V.A. \$ 13,185.47</p> <p>RETENCIONES \$ 412.05</p> <p>NETO A PAGAR \$ <u>95,182.60</u></p> <p>(CON LETRA) (NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.)</p>	<p>FORMULA</p> <p>ING. MIGUEL ALBERTO BARRAGAN PACHECO COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO SA DE CV CONTRATISTA</p> <p>REVISO</p> <p>ING. MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA UNIVERSIDAD AUTNOMA DE CHIHUAHUA SUPERVISION</p> <p>Vo. Bo.</p> <p>ING. JORGE ULISES LÓPEZ PÉREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS</p>
--	--

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION : 2 (UNO)

No. CONTRATO: UACH-CCMS-01-2020/D
PERIODO: del 15 de febrero AL 15 de marzo 2020

1.- CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATADO	\$ 525,250.39	\$ 609,290.45
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 99,293.39	\$ 115,180.33
ESTA ESTIMACION	\$ 137,348.63	\$ 159,324.41
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 236,642.02	\$ 274,504.74
	\$ 288,608.37	\$ 334,785.71

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

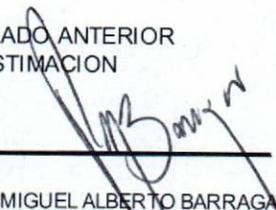
CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 210,100.16	\$ 243,716.18
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 39,717.36	\$ 46,072.13
ESTA ESTIMACION	\$ 54,939.45	\$ 63,729.76
ACUMULADO	\$ 94,656.81	\$ 109,801.90
POR AMORTIZAR	\$ 115,443.34	\$ 133,914.28

3.- RETENCION I.C.I.C.

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 198.59
ESTA ESTIMACION	\$ 274.70
TOTAL	\$ 473.28

4.- RETENCION DIF

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 99.29
ESTA ESTIMACION	\$ 137.35
TOTAL	\$ 236.64



 ING. MIGUEL ALBERTO BARRAGAN
 PACHECO
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y
 MAQUINARIA EL ALTO SA DE CV
 CONTRATISTA



 ING. MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA
 UNIVERSAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
 SUPERVISION



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

ESTIMACION : 2 (UNO)
 PERIODO: del 15 de febrero AL 15 de marzo 2020
 CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA
 INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO SA DE CV
 No. CONTRATO:UACH-CCMS-01-2020/D
 REMODELACION DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA

FECHA DE ELABORACION: 15 de marzo del 2020

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
#3		ACABADOS						100,087.89
	3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERÁMICA DE 60X60 MARCA INTERCERAMIC, MODELO STRATA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	22.00	22.00	-	22.00	\$ 537.76
		vol excedente						
	3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERÁMICA DE 60X60 MARCA INTERCERAMIC, MODELO STRATA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	22.00	186.12	22.00	164.12	\$ 537.76
		PRECIOS FUERA DE CATALOGO						37,260.74
	EXTRA001	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	-	2.00	-	2.00	\$ 2,145.68
	EXTRA003	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA DE CERAMICA EN PISO (DOBLE LOSETA), INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES A PIE DE BANQUETA EXTERIOR, MANIOBRAS LOCALES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	-	166.77	-	166.77	\$ 97.20
	EXTRA004	RENIVELACION DE PISO LOSA EXISTENTE A BASE DE MEZCLA CEMENTO AREAN PORP 1:5 EN PROMEDIO DE 4.0 CMS	M2	-	112.96	-	112.96	\$ 133.03
	EXTRA005	Retiro, recuperación, limpieza e instalación de cerámica existente, incluye materiales, mano de obra herramienta, pegamento cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	-	9.15	-	9.15	\$ 189.32
		SUBTOTAL						\$ 137,348.63
		IVA 16%						\$ 21,975.78
		TOTAL						\$ 159,324.41

CONTRATISTA
 ARQ. MARCO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING. MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

Generador



COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA: REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		Fecha	15/03/2020
		N° de estimación	Est. 2
		Residente	
N° de contrato.-	Plano:	Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D	Medicina colon ajustado	15-feb-20	AL 15-mar-20
			Marco Antonio Mendez Monge

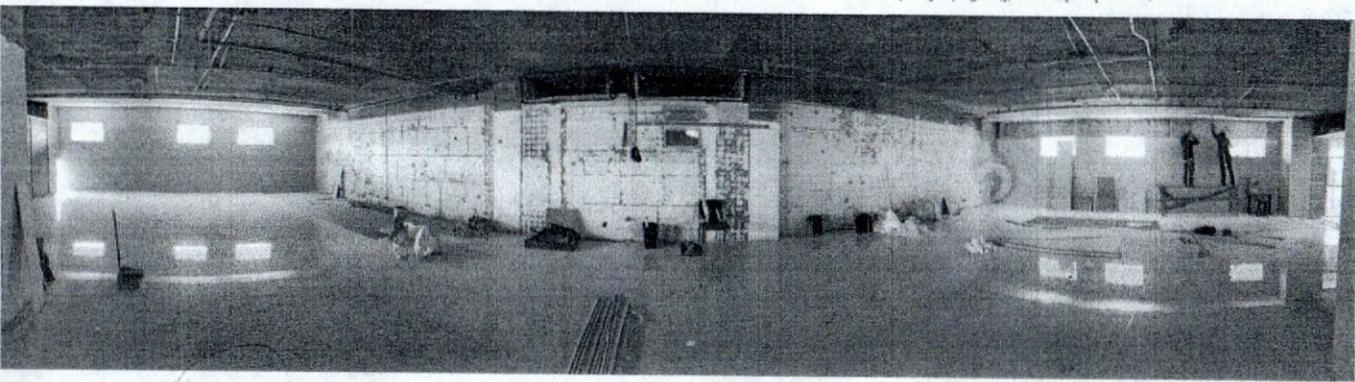
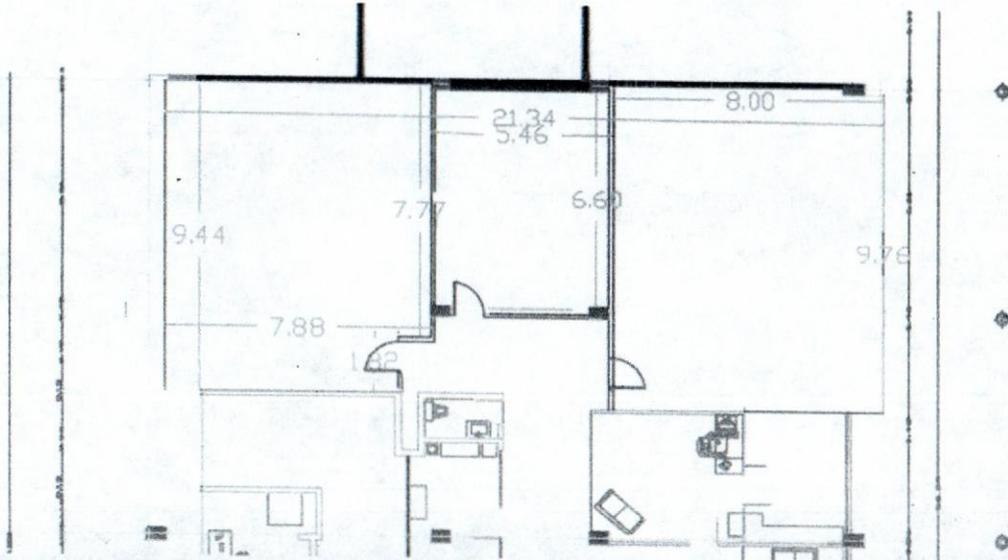
Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V							
		LOCALIZACION	UNIDAD	LARGO	ANCHO ALTO	ESPESOR	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.2	Suministro y colocación de porcelanato 60 x 60 , Incluye: pegamento para marmol, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, emboquillado, maniobras locales, elevación de los materiales, acarreo, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Nivel 2°	M2	7.80	9.76	1.00	76.13	1.00	76.13
			M2	5.40	6.82	1.00	36.83	1.00	36.83
			M2	7.78	9.59	1.00	74.61	1.00	74.61
			M2	1.45	1.00	1.00	1.45	1.00	1.45
									186.12
								TOTAL.-	186.12

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
ARQ.- MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

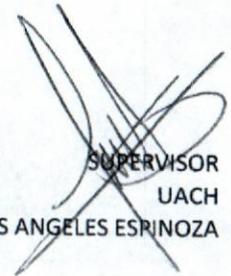
SUPERVISOR
UACH
ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

 	OBRA: REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA				Fecha 15/03/2020
					N° de estimación Est. 2
N° de contrato.- UACH-CCMS-01-2020/D		Plano: Medicina colon ajustado	Fecha de estimación 15-feb-20 AL 15-mar-20		Residente Marco Antonio Mendez Monge

RESIDENCIA DE OBRA					
Clave	CONCEPTO				Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V
CROQUIS DE UBICACIÓN RELACIONADA A CONCEPTO					



CONTRATISTA
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 RQ.- MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE


 SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

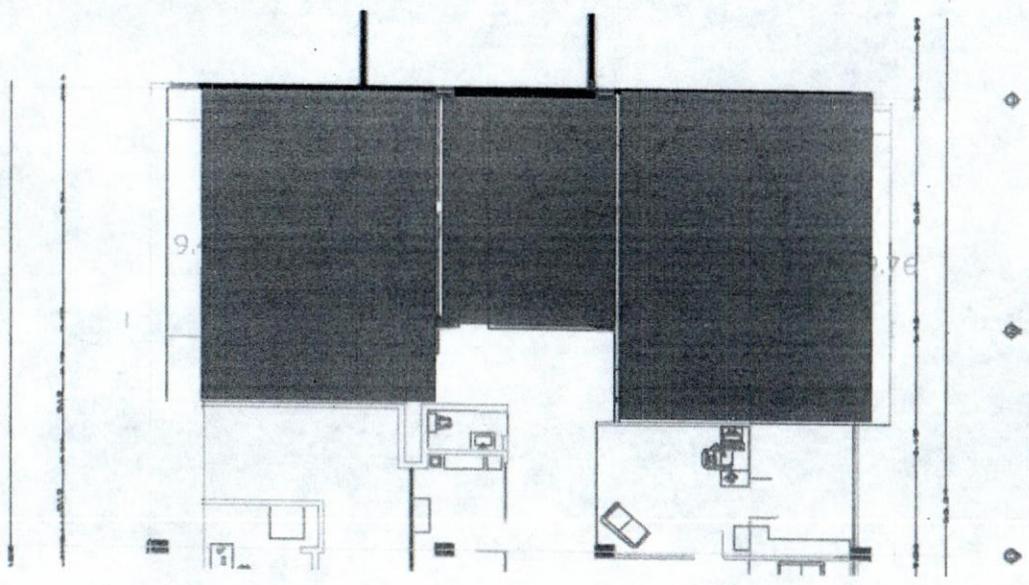


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

RESIDENCIA DE OBRA

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
CROQUIS DE UBICACIÓN RELACIONADA A CONCEPTO					



INGENIERO EN ARQUITECTURA
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
-------	----------	--	--	--	--



ATISTA
 CIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

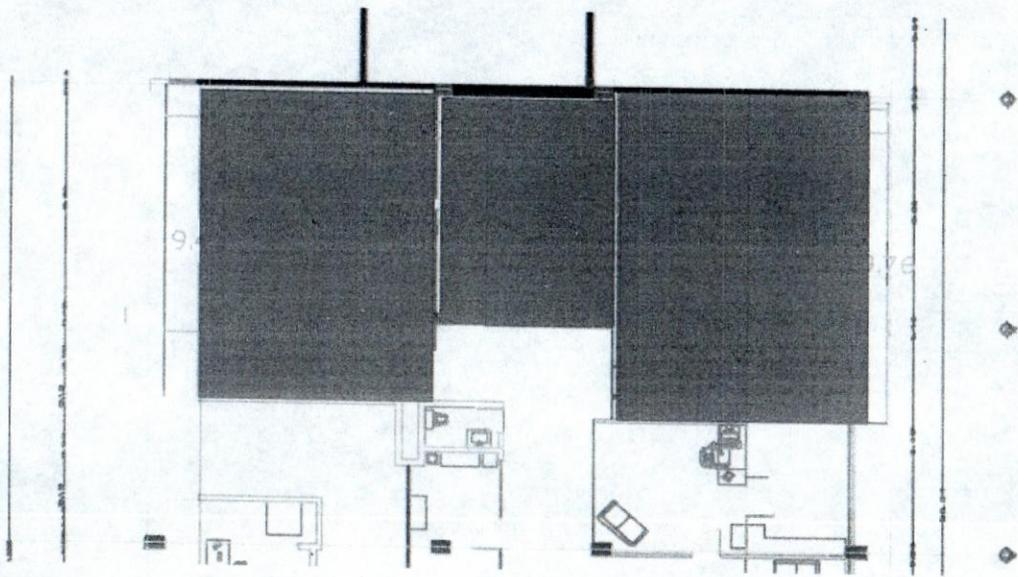


OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
CROQUIS DE UBICACIÓN RELACIONADA A CONCEPTO					



ARQUITECTO
COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
UACH
ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

lave	CONCEPTO				Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V
------	----------	--	--	--	--



ATISTA
 CIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

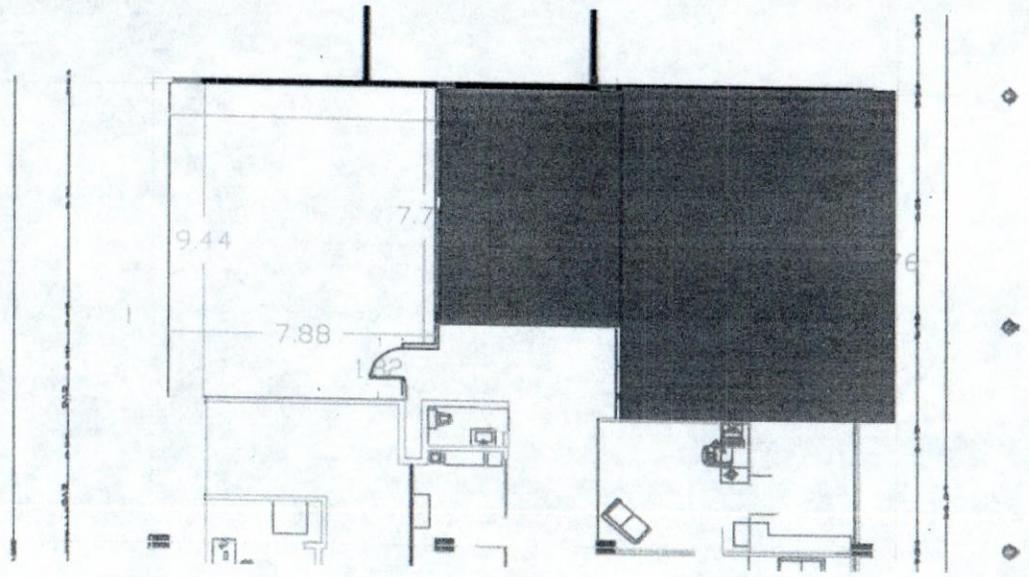


OBRA:		Fecha	15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación	Est. 2	
		Residente		
N° de contrato.-	Plano:	Fecha de estimación		Marco Antonio Mendez Monge
UACH-CCMS-01-2020/D	Medicina colon ajustado	15-feb-20	AL 15-mar-20	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V		
CROQUIS DE UBICACIÓN RELACIONADA A CONCEPTO				



ARQUITECTO
COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
UACH
ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

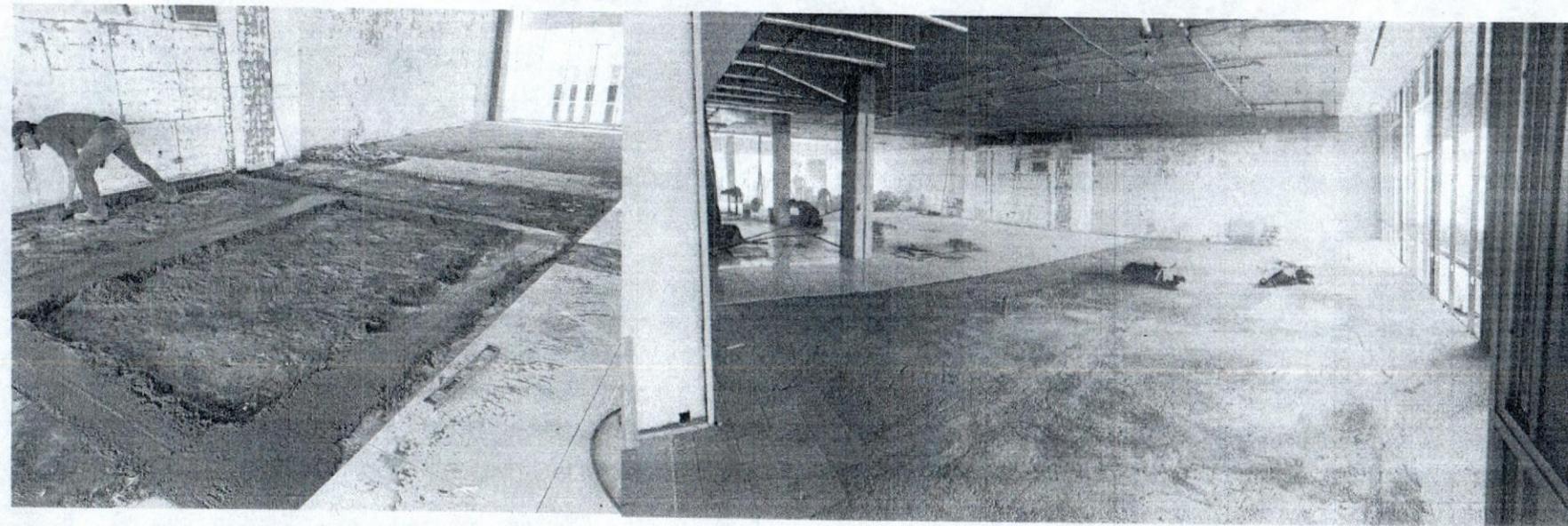


OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
-------	----------	--	--	--	--



ATISTA
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA

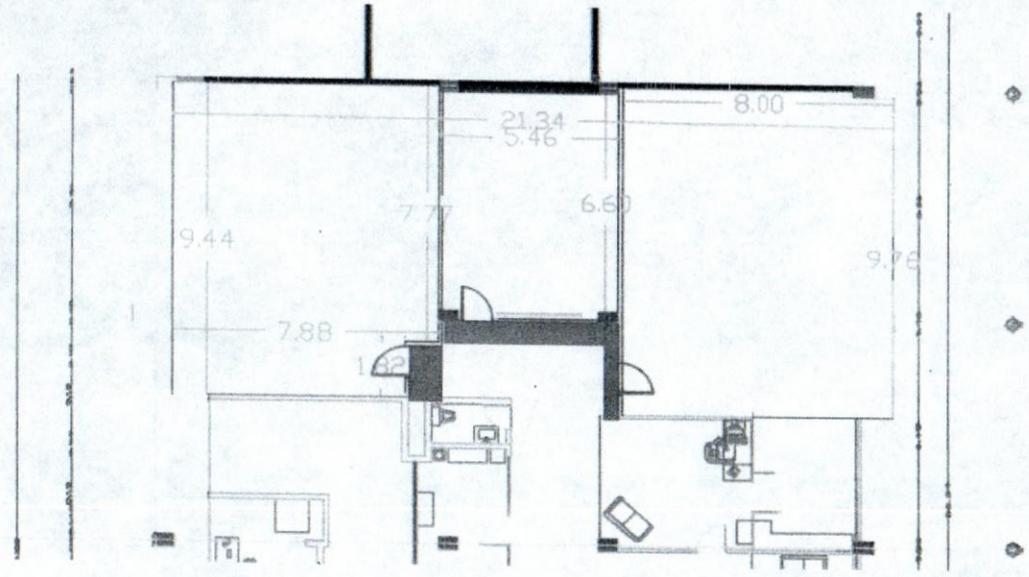


OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
Residente					
Marco Antonio Mendez Monge					

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

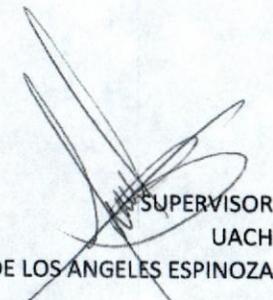
lave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
CROQUIS DE UBICACIÓN RELACIONADA A CONCEPTO					



ARQUITECTO
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE



SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA



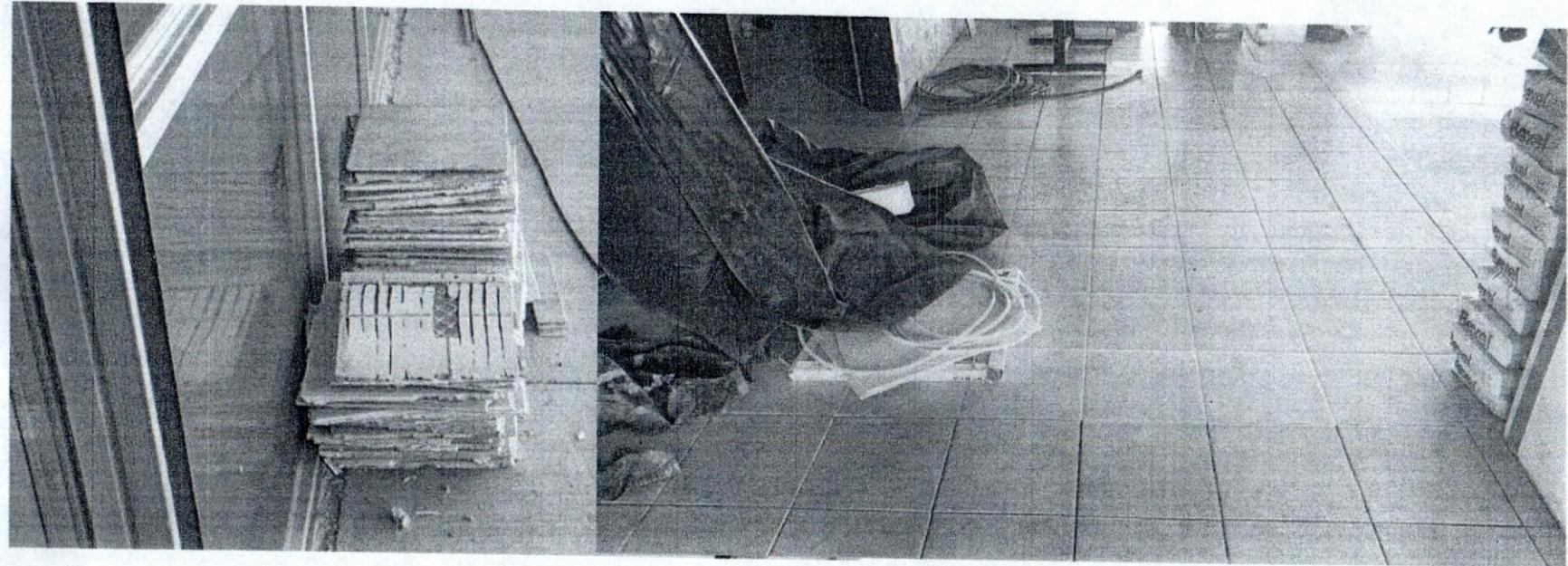


OBRA:		Fecha		15/03/2020	
REMODELACIÓN DE TORRE DE SERVICIOS DE MEDICINA		N° de estimación		Est. 2	
N° de contrato.-		Plano:		Fecha de estimación	
UACH-CCMS-01-2020/D		Medicina colon ajustado		15-feb-20 AL 15-mar-20	
				Residente	
				Marco Antonio Mendez Monge	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

RESIDENCIA DE OBRA

Clave	CONCEPTO	Comercializadora Infraestructura y Maquinaria el Alto S.A de C.V			
-------	----------	--	--	--	--



ATISTA
 COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
 MARCO ANTONIO MENDEZ MONGE

SUPERVISOR
 UACH
 ING.-MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

CCMS -263/2020

Chihuahua, Chih., a 09 de marzo de 2020

COMERCIALIZADORA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA EL ALTO S.A. DE C.V.
CALLE ANTONIO DE MONTES No. 4500. COL. SAN FELIPE V ETAPA, C.P. 41203
CD. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Por medio del presente de la manera más atenta, en atención a su oficio s/n, con fecha del 04 de marzo de 2020 y en el cual anexa precios unitarios extraordinarios, para revisión y autorización, me permito hacerle llegar oficio de autorización de precios, que han surgido con relación al contrato a base de precios unitarios y tiempo determinado No. UACH-CCMS-01-2020/D, Correspondiente en los trabajos de Remodelación y Adecuación en el edificio de Torre de Servicios de la Facultad de Medicina Colón de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en esta Cd. de Chihuahua, Chih.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
EXT001	retiro de escombros fuera de obra incluye: mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	viaje	\$ 2,145.68
EXT003	Demolicion y retiro de loseta de ceramica (doble loseta) incluye: mano de obra, material, herramientas. Maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 97.20
EXT004	renivelación de piso losa existente a base de mezcla cemento - arena 1:5 en promedio de 4.0 cms.	m2	\$ 133.03
EXT005	retiro, recuperación, limpieza e instalación de ceramica existente incluye: mano de obra, materiales, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 189.32

Sin más por el momento, envío a Usted un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

ING. JORGE ULISES LÓPEZ PÉREZ
COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXTRA001

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS,
 MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA
 SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : VIAJE
 Cantidad : 5.00
 Precio unitario : \$ 2,145.68
 Total : \$ 10,728.40

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
+ MDO2002	Cuadrilla; Tareas Pesadas sin Especialización. (0.10 Coordinador + 2.00 Ayudantes).	jor.	0.36547	\$ 1,368.11	\$ 500.00
Total de Mano de Obra					\$ 500.00
Equipo					
F MAQ0102	CAMION DE VOLTEO MARCA DINA DE 7 M3 DE CAPACIDAD	hora	3.25521	\$ 368.64	\$ 1,200.00
Total de Equipo					\$ 1,200.00

Costo Directo \$ 1,700.00
 Indirectos (0.38%) \$ 6.46
 Indirectos de Campo (9.99%) \$ 169.83
 Subtotal \$ 1,876.29
 Financiamiento (0.04%) \$ 0.75
 Subtotal \$ 1,877.04
 Utilidad (14.04%) \$ 263.54
 Cargos Adicionales (0.30%) \$ 5.10

Precio Unitario \$ 2,145.68

** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXTRA003

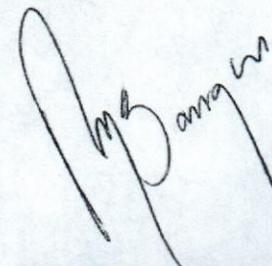
DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA DE CERAMICA EN PISO (DOBLE LOSETA), INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES A PIE DE BANQUETA EXTERIOR, MANIOBRAS LOCALES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
 Cantidad : 1,107.24
 Precio unitario : \$ 97.20
 Total : \$ 107,623.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de Obra + MDO2002	Cuadrilla; Tareas Pesadas sin Especialización. (0.10 Coordinador + 2.00 Ayudantes).	jor.	0.05630	\$ 1,368.11	\$ 77.02
Total de Mano de Obra						\$ 77.02

Costo Directo	\$	77.02
Indirectos (0.38%)	\$	0.29
Indirectos de Campo (9.99%)	\$	7.69
Subtotal	\$	85.00
Financiamiento (0.04%)	\$	0.03
Subtotal	\$	85.03
Utilidad (14.04%)	\$	11.94
Cargos Adicionales (0.30%)	\$	0.23
Precio Unitario	\$	97.20

**** NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

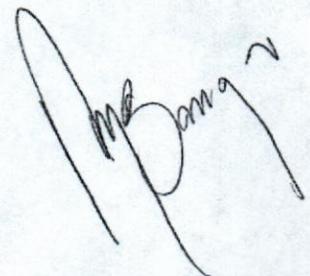
Clave: EXTRA004
 RENIVELACION DE PISO LOSA EXISTENTE A BASE DE MEZCLA CEMENTO AREAN PORP 1:5 EN
 PROMEDIO DE 4.0 CMS

Unidad : M2
 Cantidad : 500.00
 Precio unitario : \$ 133.03
 Total : \$ 66,515.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de Obra				
	+ MDO2001	Cuadrilla; Albañilería. (1.00 Albañil + 1.00 Peón).	jor	0.03631	\$ 963.89	\$ 35.00
		Total de Mano de Obra				\$ 35.00
		Auxiliares				
	+ BAS1204	Mezcla cemento arena 1:4	m3	0.04200	\$ 1,675.94	\$ 70.39
		Total de Auxiliares				\$ 70.39

Costo Directo	\$	105.39
Indirectos (0.38%)	\$	0.40
Indirectos de Campo (9.99%)	\$	10.53
Subtotal	\$	116.32
Financiamiento (0.04%)	\$	0.05
Subtotal	\$	116.37
Utilidad (14.04%)	\$	16.34
Cargos Adicionales (0.30%)	\$	0.32
Precio Unitario	\$	133.03

**** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXTRA005

Retiro, recuperación, limpieza e instalación de cerámica existente, incluye materiales, mano de obra herramienta, pegamento cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
 Cantidad : 8.70
 Precio unitario : \$ 189.32
 Total : \$ 1,647.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de Obra				
	+ MDO2001	Cuadrilla; Albañilería. (1.00 Albañil + 1.00 Peón).	jor	0.07781	\$ 963.89	\$ 75.00
	+ MDO2017	Cuadrilla; Colocación de Piso y Recubrimientos. (1 Colocador de + 1.00 Ayudante)	jor	0.07591	\$ 988.05	\$ 75.00
		Total de Mano de Obra			\$	150.00

Costo Directo	\$	150.00
Indirectos (0.38%)	\$	0.57
Indirectos de Campo (9.99%)	\$	14.98
Subtotal	\$	165.55
Financiamiento (0.04%)	\$	0.07
Subtotal	\$	165.62
Utilidad (14.04%)	\$	23.25
Cargos Adicionales (0.30%)	\$	0.45
Precio Unitario	\$	189.32

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **

