

A 07 de Junio de 2018
Oficio No. 051/2018

Ing. Jorge Ulises López Pérez
Coordinador de Construcción, Mantenimiento y Servicios
Universidad Autónoma de Chihuahua
Presente.-

Por este conducto me dirijo a usted a fin de solicitarle tenga a bien realizar las acciones conducentes, a efecto de la contratación de los servicios que a continuación se mencionan:

- Impermeabilización para el Edificio de Secretaría de Economía con sistema prefabricado de 3.5 alma, fibra poliéster, así como las reparaciones previas a la instalación.
- Pintura en tubos de la entrada principal de Tecnoparque UACH.
- Pintura en barandales de la entrada principal de Tecnoparque.

Se pretende que los trabajos solicitados sean realizados en el mes de junio, así como el pago de los mismos, procedente de la cuenta bancaria No. 0106037194 de BBVA Bancomer a nombre de Operadora Universitaria S.C.

Para lo anterior se cuenta con una suficiencia presupuestal de \$360,000.00 (trescientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, para liberar el pago correspondiente se solicitará su validación y conformidad con los trabajos realizados, acompañado del comprobante fiscal emitido en el mes en curso.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Atentamente,
RECIBIDO

07 JUN 2018

HORA

2:30

Dir. Héctor J. Villanueva Máñez
Director General de Operadora Universitaria S.C.

RFC emisor: HEAJ730313IG5
 Nombre emisor: JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN
 RFC receptor: ODU050421CC3
 Nombre receptor: Operadora Universitaria S.C.
 Uso CFDI: Por definir

Folio fiscal: 0D8CB84E-4E55-4DE5-A870-625AD70FC0AF
 No. de serie del CSD: 00001000000404781872
 Código postal, fecha y hora de emisión: 31210 2018-06-28 12:25:28
 Efecto de comprobante: Ingreso
 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

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	
72102900		1	E48	SERVICIO	281955.65	281955.65	845.86			
Descripción	PAGO DE ESTIMACIÓN No. 01 Y FINIQUITO (UNO Y FINIQUITO) OBRA: TRABAJ OS DE IMPERMEABILIZACION PARA EL EDIFICIO DE SECRETARIA DE ECONOM IA UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUA HUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. SEGÚN CONTRATO DE OBRA UACH-CCMS-03-2018/AD RESUME N: SUMA DE ESTA ESTIMACI ON: \$281,955.65 IVA ESTIMACIÓN: \$45,112.90 SUBTOTAL: \$327,068.55 AMORTI ZACION DEL ANTICIPO: \$0 IVA AMORTI ZACION DEL ANTICIPO: \$0 SUMA DE DESCUE NTOS: \$845.87 DESCUE NTOS: 0.2 % I.C.I.C \$563.9 1 01% D.I.F. \$281.96 05% INSP. Y VIG. \$0.00 SUBTOTAL \$281,109.78 I.V.A. : \$44,977.56 SALDO NETO A PAGAR \$326,087.35				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	IVA	Traslado	281109.78	Tasa	16.0000%	44977.56				

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

Subtotal \$ 281,955.65
 Descuento \$ 845.86
 Impuestos Traslados IVA 16.0000% \$ 44,977.56
 Total \$ 326,087.35

Sello digital del CFDI:

g3l1h9EInfHM0NVVlCfptwVelzv9PGkaAtiNA8t4MaaglZwGaAoGxopFZgeMTJi6b4WUvOyl5hr0H/56YNeoZKwrheMZ9g1ptsUpdt3pp7QFRHPH2DcqrX/WMMFaPctOncNZ5JSEtI+PquMgUsYHFEGG1TAzJvSH/5/sogCw6r6Wccm3aIPW0gCSYZmw/WuGUEFIJsjg6QD0PgR897J//+xLjlyskOEF06z/o3Ww8wvdwINT4Vj0+6nmn6Ve8buAT3w2PLYjdwsds017ks/qz4dYE7dqCyltspDtfCi5+vfAumaq3i6PRnve8ibvFHupaVD41w5VYOh5ZLylsY2w==

Sello digital del SAT:

EM8JZjBNpgfGtCecy0SuPOEMbRerqCWQg0CAJHoKTQ2divHg4M8JkqU6EXfnyjcvsiXgTSXR9zA6Y/HkK5XQRPeIF3pPIUPEPDTqhGdCqAJXyTmVomKRYAI9ZgmZbUF2V7IbObbsTsiRg8M9jdSZ6Tqnoe2hKpdl+GvB7Bp9l2+fd/tc4o0poXW1vS4C6wgcfaoEvMsX9vwwPw+M8lWwbc3NVkaYmtSkYhaia9fUQwha8ZxUoRc7OB7R7vRnXfG/Euj/12mtgiURgIv5ff0MFxO/H3wKVnyHh8QaUDHgYrHBZhWIPxhmo2oBd1glh23nFbb3QCLflo6LQf0g==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|0D8CB84E-4E55-4DE5-A870-625AD70FC0AF|2018-06-28T12:31:52|SAT970701NN3|g3l1h9EInfHM0NVVlCfptwVelzv9PGkaAtiNA8t4MaaglZwGaAoGxopFZgeMTJi6b4WUvOyl5hr0H/56YNeoZKwrheMZ9g1ptsUpdt3pp7QFRHPH2DcqrX/WMMFaPctOncNZ5JSEtI+PquMgUsYHFEGG1TAzJvSH/5/sogCw6r6Wccm3aIPW0gCSYZmw/WuGUEFIJsjg6QD0PgR897J//+xLjlyskOEF06z/o3Ww8wvdwINT4Vj0+6nmn6Ve8buAT3w2PLYjdwsds017ks/qz4dYE7dqCyltspDtfCi5+vfAumaq3i6PRnve8ibvFHupaVD41w5VYOh5ZLylsY2w==|00001000000403258748||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2018-06-28 12:31:52

No. de serie del certificado SAT 00001000000403258748



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARIA DE ECONOMÍA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. CONTRATO		IMPORTE (CON IVA)
	No.DE CONTRATO :No. UACH-CCMS-03-2018/AD		\$ 360,000.00
	ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO		
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018		
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.	ESTA ESTIMACION (CON IVA)		
CONTRATISTA : JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)		
R.F.C. HEAJ-730313-JG5	SALDO CANCELADO		
			\$ 327,068.55
			\$ 327,068.55
			\$ 32,931.45
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES	
RESUMEN			
1.1.1 Limpieza de la superficie hasta dejarla libre de polvo y materias extrañas para su correcta adherencia del sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa de sello (primario) de fácil aplicación en superficies secas o ligeramente húmedas con sobresaliente adherencia para recibir el sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa prefabricado sbs 3.5 con alam fibra poliester adherida por termofusion con acabado gravilla (roja o blanca) resistente al el trafico peatonal, suministro y colocación de acrilico con malla super reforzada tejida con poliester en las partes críticas y periferia del sistema.	\$ 191,630.88		
1.1.2 Reparación de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido relleno con arena revuelto con emultex t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	\$ 12,150.00		
1.1.3 Reparación de áreas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilización existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y áreas centrales del edificio relleno con arena y emultex t.p. para recibir el sistema de impermeabilización.	\$ 46,357.92		
1.1.4 Pintura en tubos y barandales de entrada principal a tecnoparque, incluye limpieza del área removiendo la pintura vieja con lija donde sea necesario hasta dejarlo listo para recibir el fondo, aplicación de fondo para recibir la primer Capa de pintura de esmalte, suministro y colocación de la primer capa de esmalte.	\$ 15,797.00		
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 281,955.65		

NOTA-

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C	\$	563.91
0.1% D.I.F	\$	281.96
0.5% INSP Y VIG	\$	-
SUMA DESCUENTOS	\$	845.87
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	281,955.65
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	45,112.90
SUB-TOTAL	\$	327,068.55
AMORT. ANTICIPO	\$	-
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	-
DESCUENTOS	\$	845.87
I.V.A DE DESCUENTOS	\$	135.34
SUB-TOTAL	\$	281,109.78
I.V.A.	\$	44,977.56
SALDO NETO A PAGAR	\$	<u>326,087.35</u>
(CON LETRA) (SON TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N)		

FORMULO	REVISO
CONTRATISTA JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN	SUPERVISOR UACH ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
AUTORIZO	
ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARÍA ECONOMÍA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO
 PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
 CHIHUAHUA

No.DE CONTRATO :No. UACH-CCMS-03-2018/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$310,344.83	\$ 360,000.00
T O T A L	\$ 310,344.83	\$ 360,000.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 281,955.65	\$ 327,068.55
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 281,955.65	\$ 327,068.55
MONTO CANCELADO	\$ 28,389.18	\$ 32,931.45

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ -
ACUMULADO	\$ -	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -

3.- RETENCIONES

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
A.- I.C.I.C. 0.2%		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 563.91	\$ 654.14
SUBTOTAL	\$ 563.91	\$ 654.14
B.- D.I.F. 0.1%		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 281.96	\$ 327.07
SUBTOTAL	\$ 281.96	\$ 327.07
C.- INSPECCION Y VIGILANCIA S.F.P. 0.5%		
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ -
SUBTOTAL	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION (C.M.I.C. + INSPECCION Y VIGILANC	\$ 845.87	\$ 981.21

ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO
 PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA : JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN
 No. DE CONTRATO : No. UACH-CCMS-03-2018/AD
 OBRA : TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARIA DE ECONOMIA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



FECHA DE ELABORACION: 8 DE JUNIO DE 2018

CLAVE	PRELIMINARES	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
1.1	1.1.1	Limpeza de la superficie hasta dejarla libre de polvo y materias extrañas para su correcta adherencia del sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa de sello (primario) de fácil aplicación en superficies secas o ligeramente húmedas con sobresaliente adherencia para recibir el sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa prefabricado sbs 3.5 con alam fibra políester adherida por termofusión con acabado gravilla (roja o blanca) resistente al el tráfico peatonal, suministro y colocación de acrílico con malla super reforzada tejida con políester en las partes críticas y periferia del sistema.	m2	1,405.00	1140.68		1140.66	\$ 168.00	\$ 191,630.88
1.1.2		Reparación de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido rellenando con arena revuelto con emultex t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	PZA	9.00	9		9	\$ 1,350.00	\$ 12,150.00
		VOLUMEN ADICIONAL							
1.1.2		Reparación de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido rellenando con arena revuelto con emultex t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	PZA		4		4	\$ 1,350.00	\$ 5,400.00
1.1.3		Reparación de áreas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilización existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y áreas centrales del edificio rellenando con arena y emultex t.p. para recibir el sistema de impermeabilización.	ML	286.62	286.62		286.62	\$ 161.74	\$ 46,357.92
		VOLUMEN ADICIONAL							
1.1.3		Reparación de áreas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilización existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y áreas centrales del edificio rellenando con arena y emultex t.p. para recibir el sistema de impermeabilización.	ML		65.66		65.66	\$ 161.74	\$ 10,619.85
1.1.4		Pintura en tubos y barandales de entrada principal a tecoparque, incluye limpieza del área removiendo la pintura vieja con lija donde sea necesario hasta dejarlo listo para recibir el fondo, aplicación de fondo para recibir la primer Capa de pintura de esmalte, suministro y colocación de la primer capa de esmalte.	LOTE	1.00	1		1	\$ 15,797.00	\$ 15,797.00
SUB-TOTAL									\$ 281,955.65
16 % I.V.A.									\$ 45,112.90
TOTAL									\$ 327,068.55

SUPERVISOR:

 ING. JORHATAN MANUEL VILLAREAL HERNANDEZ

CONTRATISTA

 ING. JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN

RFC emisor: HEAJ730313IG5
 Nombre emisor: JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN
 RFC receptor: ODU050421CC3
 Nombre receptor: Operadora Universitaria S.C.
 Uso CFDI: Por definir

Folio fiscal: 0D8CB84E-4E55-4DE5-A870-625AD70FC0AF
 No. de serie del CSD: 00001000000404781872
 Código postal, fecha y hora de emisión: 31210 2018-06-28 12:25:28
 Efecto de comprobante: Ingreso
 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

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	
72102900		1	E48	SERVICIO	281955.65	281955.65	845.86			
Descripción	PAGO DE ESTIMACIÓN No. 01 Y FINIQUITO (UNO Y FINIQUITO) OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA EL EDIFICIO DE SECRETARÍA DE ECONOMÍA UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. SEGÚN CONTRATO DE OBRA UACH-CCMS-03-2018/AD RESUMEN: SUMA DE ESTA ESTIMACIÓN: \$281,955.65 IVA ESTIMACIÓN: \$45,112.90 SUBTOTAL: \$327,068.55 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$0 IVA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$0 SUMA DE DESCUENTOS: \$845.87 DESCUENTOS: 0.2 % I.C.I.C \$563.9 1.01% D.I.F. \$281.96 05% INSP. Y VIG. \$0.00 SUBTOTAL \$281,109.78 I.V.A. : \$44,977.56 SALDO NETO A PAGAR \$326,087.35				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	281109.78	Tasa	16.0000%	44977.56

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

Subtotal \$ 281,955.65
 Descuento \$ 845.86
 Impuestos Traslados IVA 16.0000% \$ 44,977.56
Total \$ 326,087.35

Sello digital del CFDI:

g311h9EInFHMONVvCfptwVelzv9PGkaAtiNA8t4MaaglZwGaAoGxopFZgeMTJi6b4WUvOyI5hr0H/56YNeoZKwrheMZ9g1ptsUpdI3pp7QFRHPH2Dcqx/WMMFaPctOncNZ5JSEtI+PquMgUsYHFEGG1TAzJvSHI5/sogCw6r6Wccm3aIPW0gCSYZmw/WuGUEFtJsjg6QD0PgR897J//+xLjlyskOEF06z/o3Ww8wvdwINT4Vj0+6nmn6Ve8buAT3w2PLYjdwds017ks/qz4dYE7dqCylltspDtfCi5+vfAumaq3I6PRnve8ibvFHupaVD41w5VYOh5ZLylsY2w==

Sello digital del SAT:

EM8JZJBNpgfGtQcECy0SuPOEmbRerqCwQg0CAJHoKTQ2divHq4M8JkqU6EXfnyjcvsiXgTSXR9zA6Y/HkK5KXQRPeIF3pPIUPEPDTqhGdCqAJXyTmVomKRYAI9ZgmZbUF2V7IbObbsTsiRg8M9jdSZ6Tqnoe2hKpdl+GvB7Bp9I2+fd/tc4o0poXW1vS4C6lwgcf0evMsX9vwwPw+M8lWlwbC3NvkaYmtSkYhaia9fUQwha8ZxUoRc7OB7R7vRnXfG/Euj/12mtglURgIV5ff0MFXo/H3wkVnyHh8QaUDHoYrHBZhWIPxhmo2oBd1glh23nFbb3QCLfIo6LQf0g==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|0D8CB84E-4E55-4DE5-A870-625AD70FC0AF|2018-06-28T12:31:52|SAT970701NN3|g311h9EInFHMONVvCfptwVelzv9PGkaAtiNA8t4MaaglZwGaAoGxopFZgeMTJi6b4WUvOyI5hr0H/56YNeoZKwrheMZ9g1ptsUpdI3pp7QFRHPH2Dcqx/WMMFaPctOncNZ5JSEtI+PquMgUsYHFEGG1TAzJvSHI5/sogCw6r6Wccm3aIPW0gCSYZmw/WuGUEFtJsjg6QD0PgR897J//+xLjlyskOEF06z/o3Ww8wvdwINT4Vj0+6nmn6Ve8buAT3w2PLYjdwds017ks/qz4dYE7dqCylltspDtfCi5+vfAumaq3I6PRnve8ibvFHupaVD41w5VYOh5ZLylsY2w==|00001000000403258748|

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2018-06-28 12:31:52

No. de serie del certificado SAT 00001000000403258748



[Handwritten signatures in blue ink]



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: OBRAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	No. DE CONTRATO :No. UACH-CCMS-03-2018/AD	\$ 360,000.00
	ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO	
POBLACION: CHIHUAHUA, CHIH.	PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018	
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 327,068.55
CONTRATISTA : JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN	IMPORTE ACUMULADO (CON I.V.A.)	\$ 327,068.55
R.F.C. HEAJ-730313-IG5	SALDO CANCELADO	\$ 32,931.45
TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
RESUMEN		
1.1.1 Limpieza de la superficie hasta dejarla libre de polvo y materias extrañas para su correcta adherencia del sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa de sello (primario) de fácil aplicación en superficies secas o ligeramente húmedas con sobresaliente adherencia para recibir el sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa prefabricada sbs 3.5 con alam fibra poliéster adherida por termofusión con acabado gravilla (roja o blanca) resistente al tráfico peatonal, suministro y colocación de acrílico con malla super reforzada tejida con poliéster en las partes críticas y periferia del sistema.	\$ 191,630.88	
1.1.2 Reparación de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido relleno con arena revuelto con emulx t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	\$ 12,150.00	
1.1.3 Reparación de áreas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilización existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y áreas centrales del edificio relleno con arena y emulx t.p. para recibir el sistema de impermeabilización.	\$ 46,357.92	
1.1.4 Pintura en tubos y barandales de entrada principal a tecnoparque, incluye limpieza del área removiendo la pintura vieja con lija donde sea necesario hasta dejarlo listo para recibir el fondo, aplicación de fondo para recibir la primer Capa de pintura de esmalte, suministro y colocación de la primer capa de esmalte.	\$ 15,797.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 281,955.65	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C	\$	563.91
0.1% D.I.F	\$	281.96
0.5% INSP Y VIG	\$	-
SUMA DESCUENTOS	\$	845.87
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	281,955.65
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	45,112.90
SUB-TOTAL	\$	327,068.55
AMORT. ANTICIPO	\$	-
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	-
DESCUENTOS	\$	845.87
I.V.A DE DESCUENTOS	\$	135.34
SUB-TOTAL	\$	281,109.78
I.V.A.	\$	44,977.56
SALDO NETO A PAGAR	\$	326,087.35
(CON LETRA) (SON TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N)		

FÓRMULO	REVISO
CONTRATISTA: JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN	SUPERVISOR UACH ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ
	AUTORIZO
ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA:

OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARÍA ECONOMÍA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO
PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

No.DE CONTRATO :No. UACH-CCMS-03-2018/AD

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$310,344.83	\$ 360,000.00
TOTAL	\$ 310,344.83	\$ 360,000.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 281,955.65	\$ 327,068.55
ESTIMACION ACUMULADA	\$ 281,955.65	\$ 327,068.55
MONTO CANCELADO	\$ 28,389.18	\$ 32,931.45

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ -
ACUMULADO	\$ -	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -

3.- RETENCIONES

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
A.- I.C.I.C. 0.2%		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 563.91	\$ 654.14
SUBTOTAL	\$ 563.91	\$ 654.14
B.- D.I.F. 0.1%		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 281.96	\$ 327.07
SUBTOTAL	\$ 281.96	\$ 327.07
C.- INSPECCION Y VIGILANCIA S.F.P. 0.5%		
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ -
SUBTOTAL	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION (C.M.I.C. + INSPECCION Y VIGILANCIA)	\$ 845.87	\$ 981.21

ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO
 PERIODO : 8 DE JUNIO A 26 DE JUNIO DE 2018
 CONTRATISTA : JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN
 No. DE CONTRATO : No. UACH-CCMS-03-2018/AD
 OBRA: TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARIA DE ECONOMIA, UBICADO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHH.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA DE ELABORACION: 8 DE JUNIO DE 2018

CLAVE	PRELIMINARES	CONCEPTO	UNID.	SEGUN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
1.1	1.1.1	Limpeza de la superficie hasta dejarla libre de polvo y materias extrañas para su correcta adherencia del sistema de impermeabilización suministro y colocación de una capa de sellado (primario) de fácil aplicación en superficies secas o ligeramente húmedas con sobresaliente adherencia para recibir el sistema de impermeabilización, suministro y colocación de una capa prefabricado sbs 3.5 con alam fibra poliester adherida por termofusion con acabado gravilla (roja o blanca) resistente al el trafico peatonal, suministro y colocación de acrílico con malla super reforzada tejida con pollester en las partes críticas y periferia del sistema.	m2	1,405.00	1140.66		1140.66	\$ 168.00	\$ 191,630.88
1.1.2		Reparacion de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido rellenando con arena revuelto con emultex t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	PZA	9.00	9		9	\$ 1,350.00	\$ 12,150.00
1.1.2		VOLUMEN ADICIONAL							
1.1.2		Reparacion de bajadas pluviales retirando lo falsamente adherido rellenando con arena revuelto con emultex t.p. Este relleno permite recibir el sistema de impermeabilización de inmediato hasta obtener correctamente la fluidez del agua hacia la bajada pluvial.	PZA		4		4	\$ 1,350.00	\$ 5,400.00
1.1.3		Reparacion de areas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilizacion existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y areas centrales del edificio rellenando con arena y emultex t.p. para recibir el sistema de impermeabilizacion.	ML	286.62	286.62		286.62	\$ 161.74	\$ 46,357.92
1.1.3		VOLUMEN ADICIONAL							
1.1.3		Reparacion de areas levantadas y falsamente adherido el aislante y el sistema de impermeabilizacion existente levantando y retirando, que se presenta en toda la periferia del edificio y areas centrales del edificio rellenando con arena y emultex t.p. para recibir el sistema de impermeabilizacion.	ML		65.66		65.66	\$ 161.74	\$ 10,619.85
1.1.4		Pintura en tubos y barandales de entrada principal a tecoparque, incluye limpieza del area removiendo la pintura vieja con lija donde sea necesario hasta dejarlo listo para recibir el fondo, aplicacion de fondo para recibir la primer capa de pintura de esmalte, suministro y colocacion de la primer capa de esmalte.	LOTE	1.00	1		1	\$ 15,797.00	\$ 15,797.00
SUB-TOTAL									\$ 281,955.65
16 % I.V.A.									\$ 45,112.90
TOTAL									\$ 327,068.55

CONTRATISTA
 ING. JUAN MELESIO HERNANDEZ AMPARAN

SUPERVISOR
 ING. JOAQUIN MANUEL VILLREAL HERNANDEZ

A 07 de Junio de 2018
Oficio No. 051/2018

Ing. Jorge Ulises López Pérez
Coordinador de Construcción, Mantenimiento y Servicios
Universidad Autónoma de Chihuahua
Presente.-

Por este conducto me dirijo a usted a fin de solicitarle tenga a bien realizar las acciones conducentes, a efecto de la contratación de los servicios que a continuación se mencionan:

- Impermeabilización para el Edificio de Secretaría de Economía con sistema prefabricado de 3.5 alma, fibra poliéster, así como las reparaciones previas a la instalación.
- Pintura en tubos de la entrada principal de Tecnoparque UACH.
- Pintura en barandales de la entrada principal de Tecnoparque.

Se pretende que los trabajos solicitados sean realizados en el mes de junio, así como el pago de los mismos, procedente de la cuenta bancaria No. 0106037194 de BBVA Bancomer a nombre de Operadora Universitaria S.C.

Para lo anterior se cuenta con una suficiencia presupuestal de \$360,000.00 (trescientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.) **IVA incluido**, para liberar el pago correspondiente se solicitará su validación y conformidad con los trabajos realizados, acompañado del comprobante fiscal emitido en el mes en curso.

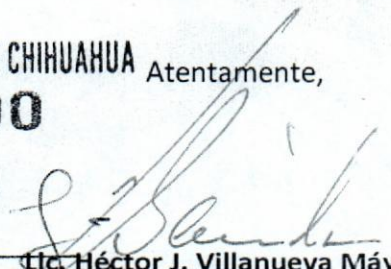
Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Atentamente,
RECIBIDO

07 JUN 2018

HORA

2:30


Héctor J. Villanueva Máynez
Director General de Operadora Universitaria S.C.

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

