



CONSTRUCTORA FALEYLO SA DE CV  
 CFA110307SR4  
 BELIZARIO DOMINGUEZ NO. 622 COL.  
 ANGEL FLORES, GUASAVE, SINALOA,  
 MEXICO, CP: 81040

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS  
 MORALES

FACTURA	CONDICIONES DE PAGO
B 79	CONTADO
FOLIO FISCAL	
57F393A8-30FF-45E3-B4F3-3F003AD08378	
NO. CERTIFICADO DEL SAT	
00001000000203220518	
FECHA Y HORA DE CERTIFICACION	
2016-11-11T13:12:34	

TIPO COMPROBANTE: INGRESO

RECEPTOR DEL COMPROBANTE	LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISION
INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS SEP210905778 CALLE NEZAHUALCOYOTL NO. 127 COL. CENTRO, DELEGACION CUAUHEMOC, D.F., MEXICO, MEXICO, CP: 06080	BELIZARIO DOMINGUEZ, GUASAVE, SINALOA, MEXICO 11/11/2016 12:12:39 p.m.

CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
01	NO APLICA	1.000	PAGO DE ESTIMACION NUM. 01 REFERENTE AL CONTRATO NO.: ISIFE-LPN-TEC-163-2016, NO. DE OBRA: 16111, NO. DE PGO: 16207. PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.	830,845.76	830,845.76

SUBTOTAL DE ESTIMACION: \$1,195,461.53  
 IVA: \$ 191,273.84  
 TOTAL: \$ 1,386,735.37  
 SUBTOTAL AMORTIZACION ANTICIPO: \$ 358,638.46  
 IVA: \$ 57,382.15  
 TOTAL: \$416,020.61  
 RETENCIONES:  
 5% AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS: \$ 5,977.31  
 TOTAL DE RETENCIONES: \$ 5,977.31  
 TOTAL DE DEDUCCIONES: \$ 421,997.92  
 SUBTOTAL BASE DE IVA: \$ 836,823.07  
 (-) RETENCIONES: \$ 5,977.31

PAGADO

TOTAL CON LETRA			SUBTOTAL:	830,845.76
SON: NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.			DESCUENTO:	0.00
			IVA(16.00 %):	133,891.69
			IVA RETENIDO:	0.00
			ISR RETENIDO:	0.00
FORMA DE PAGO	METODO DE PAGO	CUENTA	TOTAL:	964,737.45
Pago en una sola exhibicion	3:TRANSFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS			

SELLO DIGITAL DEL CFDI

dblx85CTpBEOjDPMS9Fat7z7m9YdC'GvUiblwke+fQZms74vm9TFSLCENDrEomYHNXdEbmIpcZtJTOINXw3EynVOQyJ0oTndJCpPxeCgpmAuxsbzDG/1XsEZFhaPbGpZTex3pY8d  
 KInYpjX4ZONvw4L9rsx4klG/e9OMZyrEIlk=

SELLO DEL SAT

Re3vLa7OCSx0xDnTOQGEzMwm8CdJMGLdnwaXuBXWInOWf1LTDc78OI+4MQEK7rJkkZKlgw+1EU5TjkBPFJEvn35X3CditkO3LwRE5YTOjJOH3SstFR67CVNQmabpiJEbnC+R  
 x5nmkzpHkRo1yFGjeQZNY6Xf9/BS/IG3o8ls=

PAGADO



CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.0|57F393A8-30FF-45E3-B4F3-3F003AD08378|2016-11-11T13:12:34|dblx85CTpBEOJDPMS9Fat7z7m9YdCGvUjblwke+fQZmS74vm9TFSLCENDrtEomYHNXDebmIPcZJt0INXw3EyNVOQyJ0oTndJCpXcCgpmAuxsbzDG/1XsEZFHapBpGpZTex3pY8dKlnYpjX4ZONvw4L9rsx4klG/e9OMZyrEIlk=|00001000000203220518||

Este documento es una representación impresa de un CFDI

--- 17



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

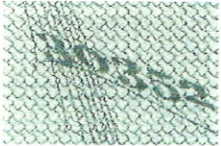
x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



**RFC del Emisor**

CFA110307SR4

**Folio Fiscal**

57F393A8-30FF-45E3-B4F3-3F003AD08378

**Total del CFDI**

\$964,737.45

**Nombre o Razón Social del Emisor**

CONSTRUCTORA FALEYLO SA DE CV

**Fecha de Expedición**

2016-11-11T12:12:39

**Efecto del Comprobante**

ingreso

**RFC del Receptor**

SEP210905778

**Fecha Certificación SAT**

2016-11-11T13:12:34

**Estado CFDI**

Vigente

**Nombre o Razón Social del Receptor**

INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS

**PAC que Certificó**

FIN1203015JA

Imprimir

----- 47



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FO-02

**RECIBO FEDERAL No:** 01

**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

**ESTIMACIÓN No:** 01

**DOMICILIO:** CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES, GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

**PERIODO DE ESTIMACION:**

**TELÉFONO:**  
01-68-71-31-18-26

**CEL:**  
68-71-22-08-84

**UBICACIÓN:**  
CULIACÁN, SINALOA

**DEL:** 13-jul-16

**R.F.C.**

**C.M.I.C.**

**I.M.S.S.**

**AL:** 13-ago-16

**CFA110307SR4**

**105693**

**E5233044109**

**FECHA DE CONTRATO:**

06-jul-16

**No DE PGO:** 16207

**No. DE OBRA:** 16111

**PLANTEL.**

**LOCALIDAD: MUNICIPIO:**

**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS.**

**LOS MOCHIS AHOME**

**INICIO:** 13-jul-16

**TERMINACIÓN:** 08-ene-17

**DESCRIPCIÓN:**

**PRORROGA:**

PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO. QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**DEL:**

**AL:**

**CONTRATO No:**

**ISIFE-LPN-TEC-163-2016**

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN:** SAF-AGF-022/2016

**FECHA DE AUTORIZACIÓN:** 15-ene-16

**IMPORTE SIN IVA**  
\$6,653,237.76

**IMPORTE CON IVA**  
\$7,717,755.80

**30% ANTICIPO**  
\$2,315,326.74

**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:**  
\$7,717,755.80

**BUENO POR:** \$ 964,737.45

RECIBÍ DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA LA CANTIDAD DE.

\$ 964,737.45 (SON: NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)

**EN PAGO DE ESTIMACIÓN:** 01

**DEDUCCIONES:**

**CALCULO DE ESTIMACIÓN**

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30% (\*)

\$ 358,638.46

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 1,195,467.53

MÁS I.V.A.

\$ 57,382.15

MÁS I.V.A. 16 %

\$ 191,273.84

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO

\$ 416,020.61

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 1,386,735.37

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (\*)

\$ 5,977.31

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 421,997.92

TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 421,997.92

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

**SALDO A PAGAR:**

\$ 964,737.45

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

CONTRATISTA

ING. OSVALDO ESCALANTE

SUPERVISOR

ARQ. JUAN GABRIEL OSUNA SAINZ

JEFE DE SUPERVISIÓN

LIC. NÓE LEONARDO AMARILLAS LÓPEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. ERIK ENRIQUE LAZCANO PORTILLO  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

ING. BERNARDINO ANTELO VILCHES  
DIRECTOR GENERAL



FO-03

**CONTRATISTA:**  
 CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
 DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES, GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.  
 R.F.C. CFA110307SR4 C.M.I.C. 105693 I.M.S.S. E5233044109

**DEPENDENCIA:**  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
 DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**ESTADO DE CUENTA**

**No DE PGO:** 16207 **No. DE OBRA:** 16111  
**PLANTEL:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. **LOCALIDAD:** LOS MOCHIS **ESTIMACIÓN:** AHOME 01  
**DESCRIPCIÓN:** PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: AREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. ESTADO DE SINALOA. **FECHA DE AUTORIZACIÓN:** 15-ene-16  
**FECHA INICIO CONTRATO:** 13-jul-16 **FECHA TERMINACION CONTRATO:** 08-ene-17 **CONTRATO:** ISIFE-LPN-TEC-163-2016 **FECHA CONTRATO:** 06-jul-16

**IMPORTE DE OBRA:** \$7,717,755.80 **CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:**  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$2,315,326.74 **PERIODO CONVENIO ADICIONAL:**  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$7,717,755.80 **IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:**

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	13-jul-16	\$ 1,386,735.37	\$ 1,195,461.53	\$ 5,977.31	\$ 416,020.61	\$ 421,997.92	\$ 964,737.45
<b>TOTALES:</b>		<b>SALDO DEL CONTRATO:</b>	<b>SALDO POR AMORTIZAR:</b>				
		\$ 66,331,020.43			\$ 416,020.61	\$ 421,997.92	\$ 964,737.45

**CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.**  
 CONTRATISTA  
 SUPERVISOR

**C. NOE LEONARDO AMARILLAS LOPEZ**  
 DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
 ING. BERNARDINO ANTELO VILCHES  
 DIRECTOR GENERAL

NOTA: 4% CUATRO EL FONDO SEA ESTATAL Y EL 5 AL MILLAR CUANDO EL FONDO SEA FEDERAL.



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-04

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL.  
ANGEL FLORES, GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

R.F.C.  
CFA110307SR4

C.M.I.C.  
105693

I.M.S.S.  
E5233044109

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

LA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$7,717,755.80  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$2,315,326.74  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$7,717,755.80

OBRA	IMPORTE
1.1.- PRELIMINARES:	\$ 354.370.38
1.2.- TERRACERÍAS:	\$ 841.091.15
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 1,195,461.53</b>

SUB TOTAL= \$ 1,195,461.53  
I.V.A AL 16 % \$ 191,273.84  
TOTAL = \$ 1,386,735.37

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

SUPERVISOR

ARQ. JUAN GABRIEL OSUNA SAINZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. ERIK ENRIQUE LAZCANO PORTILLO  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-05

HOJA:

CONTRATISTA:  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL  
FLORES, GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.  
R.F.C. C.M.I.C. I.M.S.S.  
CFA110307SR4 105693 E5233044109

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

**ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$7,717,755.80  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$2,315,326.74  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$7,717,755.80

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1	NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO NCIE LOS MOCHIS (PRIMERA ETAPA)									
1.1	PRELIMINARES									
1.1.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la formación de terraplenes, plataformas y edificaciones, estableciendo referencias definitivas durante todo el proceso constructivo. Incluye materiales, referencias de bancos y niveles, señalamientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M2	2,372.64	\$5.37	\$12,741.06	2,204.39	0.00	-168.26	2,204.39	\$11,837.55
1.1.2	Demolición de concreto simple con uso de equipo neumático. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	148.61	\$203.50	\$30,242.14	147.60	0.00	-1.01	147.60	\$30,036.60
1.1.3	Despalme de terreno natural con medios mecánicos, para evitar la mezcla del material de terracerías con materia orgánica o con depósitos de material no utilizable. Incluye corte, acamellonamiento de despalme, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	355.90	\$30.18	\$10,741.06	661.32	0.00	305.42	661.32	\$19,958.50
1.1.4	Retiro de material producto de excavaciones y/o escombro, por medio de carga mecánica (retroexcavadora) de camión de volteo para su retiro fuera de obra a una distancia de 14 km. Incluye: abundamiento, carga, acarreo, traspalear, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	504.51	\$128.03	\$64,592.42	2,284.92	0.00	1,780.41	2,284.92	\$292,537.73
								\$118,316.70	TOTAL PRELIMINARES:	\$354,370.38
1.2	TERRACERÍAS									
1.2.1	Tratamiento de terreno natural a base de escanficado de 15cms de espesor, para desplante de estructura terrea, compactado con medios mecánicos entre el 85% y 90% de ASTM D1557 a la humedad óptima, en capas no mayores de 20cms. Incluye: materiales, acarreo, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	355.90	\$49.22	\$17,517.40	330.66	0.00	-25.24	330.66	\$16,274.97
1.2.2	Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 95% de ASTM D1557 a la humedad óptima, en capas no mayores de 20cms. Incluye: adquisición, carga, abundamiento, acarreo de material de banco a 15 km de distancia, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	2,218.72	\$367.80	\$816,045.22	1,524.80	0.00	-693.92	1,524.80	\$560,822.27
1.2.3	Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557 a la humedad óptima, en capas no mayores de 20 cms. Incluye: adquisición, carga y acarreo de material de banco a 15 km de distancia, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	410.45	\$369.77	\$151,772.10	348.93	0.00	-61.53	348.93	\$129,022.00



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-05

HOJA:

CONTRATISTA:  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL  
FLORES, GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.  
R.F.C. C.M.I.C. I.M.S.S.  
CFA110307SR4 105693 E5233044109

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

**ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$7,717,755.80  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$2,315,326.74  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$7,717,755.80

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1.2.4	Capa de material de banco calidad base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557 a la humedad óptima en capas no mayores de 20 cms Incluye: adquisición, carga, acarreo y abundamiento de material de banco a 15km de distancia, abundamiento, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	167.98	\$376.20	\$63,194.08	358.78	0.00	190.80	358.78	\$134,971.91
									TOTAL TERRACERÍAS:	\$841,091.15
									SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$1,195,461.53
									I.V.A. (16%):	\$191,273.84
									TOTAL ESTIMACIÓN:	\$1,386,735.37

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V

SUPERVISOR

ING OSVALDO ESCALENTE

JEFE DE SUPERVISION

ARQ. JUAN GABRIEL OSUNA SAINZ

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

ING. ERIK E. LAZCANO PORTILLO





INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-05

HOJA

CONTRATISTA:  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622. COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

R.F.C. C.M.I.C. I.M.S.S.  
CFA110307SR4 105693 E5233044109

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**NÚMEROS GENERADORES**

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			TRAMO	PZAS					
1	NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO NCIE LOS MOCHIS (PRIMERA ETAPA)								
1.1	PRELIMINARES								
1.1.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la formación de terraplenes, plataformas y edificaciones, estableciendo referencias definitivas durante todo el proceso constructivo. Incluye materiales, referencias de bancos y niveles, señalamientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M2			43.70	41.05		1.793.89	
					10.00	41.05		410.50	
								SUMA:	2.204.39
1.1.2	Demolicion de concreto simple con uso de equipo neumático. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			30.00	32.80	0.15	147.60	
1.1.3	Despalme de terreno natural con medios mecánicos, para evitar la mezcla del material de terracerías con matena orgánica o con depósitos de material no utilizable. Incluye corte, acamellonamiento de despalme, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			43.70	41.05	0.30	538.17	
					10.00	41.05	0.30	123.15	
								SUMA:	661.32
1.1.4	Retiro de material producto de excavaciones y/o escombros, por medio de carga mecánica (retroexcavadora) de camión de volteo para su retiro fuera de obra a una distancia de 14 km. Incluye abundamiento, carga, acarreo, traspaleo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			30.00	32.80	1.65	1.623.60	
					53.70	41.05	0.30	661.32	
								SUMA:	2.284.92
1.2	TERRACERÍAS								
1.2.1	Tratamiento de terreno natural a base de escarificado de 15cms de espesor para desplante de estructura terrea compactado con medios mecánicos entre el 85% y 90% de ASTM D1557 a la humedad óptima en capas no mayores de 20cms. Incluye materiales, acarreo, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			1.00	43.70	41.05	0.15	269.08
					1.00	10.00	41.05	0.15	61.58
								SUMA:	330.66
1.2.2	Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT compactado con medios mecánicos al 95% de ASTM D1557 a la humedad óptima en capas no mayores de 20cms. Incluye adquisición, carga, abundamiento, acarreo de material de banco a 15 km de distancia, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			1.00	43.70	41.05	0.85	1.524.80
1.2.3	Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557 a la humedad óptima en capas no mayores de 20 cms. Incluye adquisición, carga y acarreo de material de banco a 15 km de distancia, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3			1.00	10.00	41.05	0.85	348.93
1.2.4	Capa de material de banco calidad base que cumpla con las especificaciones de SCT compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557 a la humedad óptima en capas no mayores de 20 cms. Incluye adquisición, carga y abundamiento de material de banco a 15km de distancia, homogenización y humedad del material, mezclado, tendido, nivelado, compactado, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3			1.00	43.70	41.05	0.20	358.78

CONTRATISTA:  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

SUPERVISOR:  
ING. \_\_\_\_\_



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



HOJA: FO-07

CONTRATISTA  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

DEPENDENCIA  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA  
EDUCATIVA

R.F.C  
CFA110307SR4

C.M.I.C  
105693

I.M.S.S  
E5233044109

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**FOTOGRAFÍAS**

No. DE PGO 16207 No. DE OBRA 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLÁTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD LOS MOCHIS MUNICIPIO AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Despalme de terreno natural con medios mecánicos**



**Tratamiento de terreno natural a base de escarificado de 15cms de espesor, para desplante de estructura terrea, compactado con medios mecánicos entre el 85% y 90%**



CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

SUPERVISOR



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



HOJA: FO-07

CONTRATISTA  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622. COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

DEPENDENCIA  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

R.F.C.  
CFA110307SR4

C.M.I.C.  
105693

I.M.S.S.  
E5233044109

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

### FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLÁTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 95% de ASTM D1557



Capa de material de banco calidad sub-base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557



CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

SUPERVISOR



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



HOJA.

FO-07

CONTRATISTA  
CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

R.F.C.  
CFA110307SR4

C.M.I.C.  
105693

I.M.S.S.  
E5233044109

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**FOTOGRAFÍAS**

No DE PGO 16207 No DE OBRA 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLANTEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD LOS MOCHIS MUNICIPIO AHOME

DESCRIPCIÓN PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Capa de material de banco calidad base que cumpla con las especificaciones de SCT, compactado con medios mecánicos al 100% de ASTM D1557



*[Handwritten signature]*  
CONTRATISTA

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

*[Handwritten signature]*  
SUPERVISOR

SUPERVISOR



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-08

HOJA

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.

DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

R.F.C.

C.M.I.C

I.M.S.S.

CFA110307SR4

105693

E5233044109

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

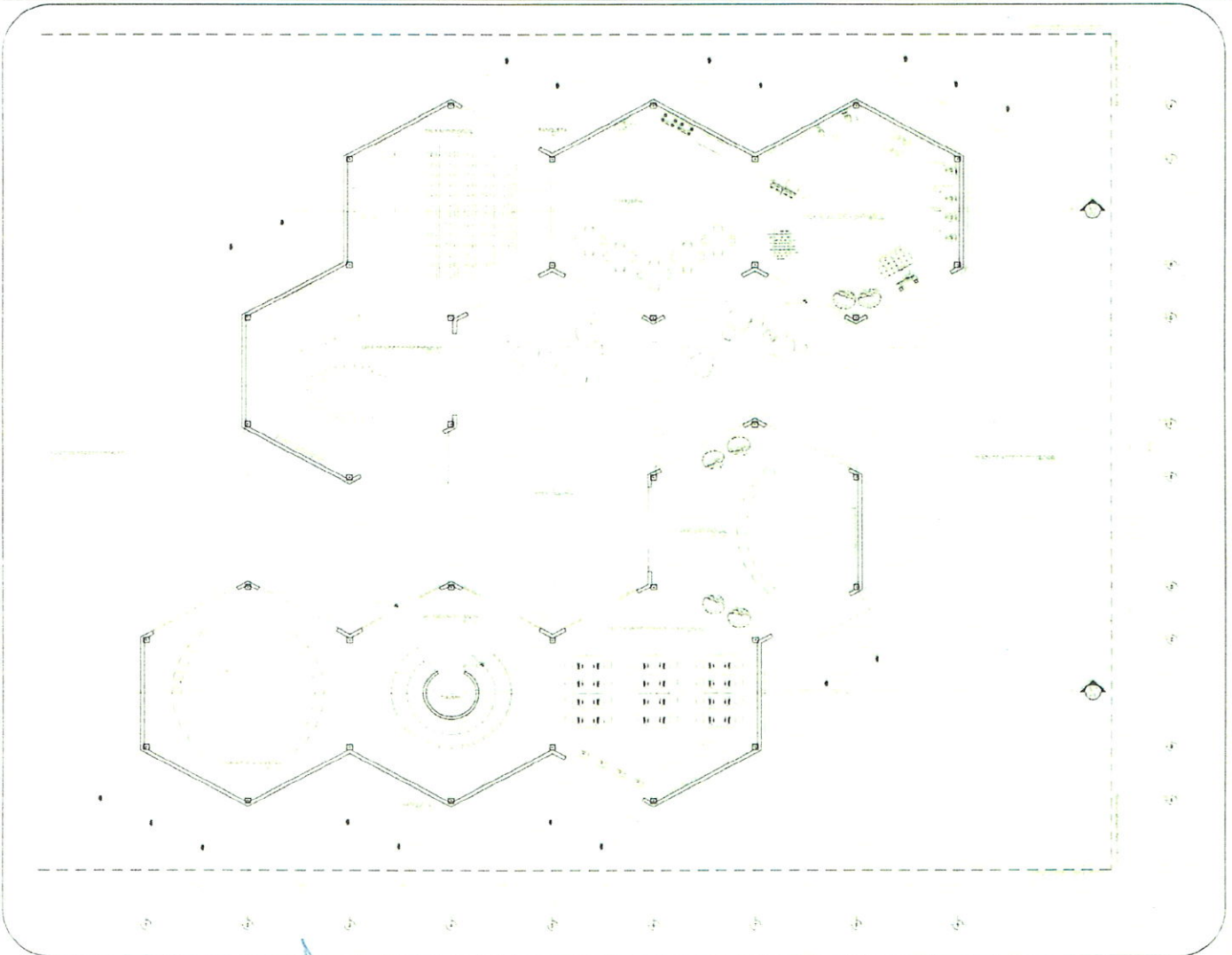
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**CROQUIS**

No. DE PGO: 16207 No. DE OBRA: 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS. LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**



*[Handwritten signature]*

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*

SUPERVISOR



INSTITUTO  
SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA



FO-07

HOJA

**CONTRATISTA**

CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
DOMICILIO: CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ No. 622, COL. ANGEL FLORES,  
GUASAVE, SINALOA C.P. 81040.

**DEPENDENCIA**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

R.F.C.  
CFA110307SR4

C.M.I.C.  
105693

I.M.S.S.  
E5233044109

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**FOTOGRAFÍAS**

No DE PGO 16207 No DE OBRA 16111 ESTIMACIÓN: 01  
PLANTEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS LOCALIDAD LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NODO DE CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO, DE DOS NIVELES EN ESTRUCTURA METÁLICA, CON LOSAS DE CONCRETO, QUE CONSISTE DE: ÁREA PARA IMPRESORAS 3D Y ARDUINOS, ELEVADOR, TALLER DE LAS COSAS, INTERNET DE LAS COSAS, EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Trazo y nivelación con equipo topográfico para la formación de terraplenes, plataformas y edificaciones**



**Demolición de concreto simple con uso de equipo neumático**



CONSTRUCTORA FALEYLO, S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

SUPERVISOR