



LICITACION No. AD/2019301790002/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN ESCUELA  
 PRIMARIA URSULO GALVÁN REYES, CLAVE (30EPR0263Z) EN ACTOPAN  
 LOCALIDAD: ACTOPAN  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

FECHA DE PROPUESTA: 01/OCT/2019  
 INICIO DE OBRA: 08/OCT/2019  
 FIN DE OBRA: 05/DIC/2019  
 DURACION: 59 DIAS

Página: 1/4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>AULA ESCUELA</b>					
<b>I PRELIMINARES</b>					
AU-01	Suministro y colocacion de lona informativa en la que se describe los datos de la obra de 1.50 x 2.00 mts	pza	1.00	606.30	606.30
AU-02	Limpieza, trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	68.61	9.19	630.53
AU-03	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	12.28	205.57	2,524.40
<b>I Total de PRELIMINARES</b>					<b>3,761.23</b>
<b>II ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
AU-04	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 8 cm., incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	15.36	244.93	3,762.12
AU-05	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	6.67	1,628.40	10,861.43
AU-06	Zapata aislada de concreto f'c=200 kg/cm2 de 80 cm por lado, por 20 cm de espesor, armada con varillas de #3 a 15 cm en ambos sentidos. Incluye: armado, colado, vibrado, material, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	8.00	657.82	5,262.56
AU-07	Anclaje de castillos con sección de 30 x 45 x 60 cm. Concreto de f'c=200kg/cm2-3/4", armados con 4 varillas de 1/2" (No.4), 4 varillas r.n. de 3/8" (no. 3) de diámetro y estribos de 1/4" (no. 2) a cada 20 cm. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	pza	8.00	370.02	2,960.16
AU-08	Anclaje de castillos con sección de 30 x 45 x 60 cm. Concreto de f'c=200kg/cm2-3/4", armados con 4 varillas r.n. de 3/8" (no. 3) de diámetro y estribos de 1/4" (no. 2) a cada 20 cm. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	pza	2.00	277.57	555.14
AU-09	Dala de desplante, seccion 13 x 20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	23.80	284.04	6,760.15
AU-10	Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20 cm utilizando material producto de excavación, incluye: volteo a mano con pala.	m3	5.76	77.68	447.44
AU-11	Muro de tabique de barro rojo recocido de 6 x 12 x 24 cm., de 12 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:5, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado aparente, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	40.63	440.32	17,890.20

FELIPE DOMINGUEZ ARRES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 VELAZQUEZ DE LA CADENA #1010 ALTOS 2 COL. CENTRO C.P. 91700  
 VERACRUZ, VER  
 obracivil\_dc@outlook.com



CONSTRUCCIONES & OBRA CIVIL  
DC SA DE CV

LICITACION No. AD/2019301790002/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN ESCUELA  
 PRIMARIA URSULO GALVÁN REYES, CLAVE (30EPR0263Z) EN ACTOPAN  
 LOCALIDAD: ACTOPAN  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

FECHA DE PROPUESTA: 01/OCT/2019  
 INICIO DE OBRA: 08/OCT/2019  
 FIN DE OBRA: 05/DIC/2019  
 DURACION: 59 DIAS

Página: 2/4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
AU-12	Repigon de concreto seccion 10x25 cm de concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzado con 3 varillas de 3/8" (no. 3) de diámetro, y estribos de 1/4" (no. 2) de diámetro a cada 20 cm, incluye cimbra aparente, aristas chafaneadas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	12.60	242.33	3,053.36
AU-13	Castillo de seccion 25 x 25 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 1/2" de diametro (no. 4), 4 varillas de 3/8" (No.3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado aparente, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	24.80	727.42	18,040.02
AU-14	Castillo de seccion 13 x 20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado aparente, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	5.00	320.11	1,600.55
AU-15	Dala de cerramiento, seccion 13 x 25 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	10.20	360.11	3,673.12
AU-16	Dala de cerramiento, seccion 13 x 25 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 1/2" de diametro (no. 4), 2 varillas de 3/8" de diámetro (no.2) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	13.60	462.04	6,283.74
AU-17	Trabe en estructura con seccion 20x35 cm. concreto de f'c=200 kg/cm2-3/4, armada con 6 varillas de 1/2" ( no. 4 ) de diámetro, 2 de 3/8" (no. 3) y estribos de 1/4" ( no. 2 ) a 15 cm; segun planos. Inc. Cimbra aparente y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	10.80	867.01	9,363.71
AU-18	Trabe en aleros con seccion 20x29 cm. de peralte promedio, concreto de f'c=200 kg/cm2-3/4, armada con 6 varillas de 1/2" ( no. 4 ) de diámetro, 2 de 3/8" (no. 3) y estribos de 1/4" ( no. 2 ) a 15 cm; segun planos. Inc. Cimbras aparente y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	6.00	798.90	4,793.40
AU-19	Losa plana en super estructura de 10 cm. de peralte, fabricada con concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: cimbra acabado comun, descimbra, habilitado de 70 kg de acero de refuerzo de 3/8" x m3. de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	m2	63.00	859.68	54,159.84
AU-20	Faldón de concreto sección 10x30 cm, de concreto f'c=200kg/cm2- 3/4 armado con 3 varillas r.n. de	m	32.00	386.54	12,369.28

FELIPE DOMINGUEZ ARRES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 VELAZQUEZ DE LA CADENA #1010 ALTOS 2 COL. CENTRO C.P. 91700  
 VERACRUZ, VER  
 obracivil\_dc@outlook.com



LICITACION No. AD/2019301790002/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN ESCUELA  
 PRIMARIA URSULO GALVÁN REYES, CLAVE (30EPR0263Z) EN ACTOPAN  
 LOCALIDAD: ACTOPAN  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

FECHA DE PROPUESTA: 01/OCT/2019  
 INICIO DE OBRA: 08/OCT/2019  
 FIN DE OBRA: 05/DIC/2019  
 DURACION: 59 DIAS

Página: 3/4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	3/8" (No. 3) diametro y estribos de 1/4 (no.2) @ 20 cm, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.				
AU-21	Pretil tabique rojo asentado, chaflán y aplanado fino con mortero cem-are 1:5 en 12cm. de espesor, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00m.	m	32.00	64.85	2,075.20
AU-22	Perfilado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino Inc. Forjado de gotero de 2.5 cm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t)	m	63.00	76.65	4,828.95
AU-23	Aplanado fino plafon mortero cem-are 1:4 2.5cm. de espesor hasta 3.00m de altura incluye: pulido con plana, acarreo 1a. estacion a 20.00m.	m2	53.51	176.84	9,462.71
AU-24	Firme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, agregado maximo de 3/4" (20 mm.), revenimiento maximo de 10 cm., incluye: acarreo de los materiales a 1a estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	43.89	227.69	9,993.31
AU-25	Piso loseta ceramico marca porcelanite o similar de 30x30 cm asentado con mortero cemento-arena prop: 1:5, Inc. Junteado con lechada de cemento blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	m2	43.89	382.65	16,794.51
AU-26	Suministro e instalación de zoclo asentado con mortero cemento-arena prop: 1:5, Inc. Junteado con lechada de cemento blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	m	25.80	83.89	2,164.36
AU-27	Banqueta concreto f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobillado.	m2	8.00	269.18	2,153.44
AU-28	Pintura vinimex comex en muros y plafones con mezcla fina hasta 3.00 m.de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreo a 1a. estacion a20.00 m.	m2	194.11	58.58	11,370.96
AU-29	Suministro y aplicacion de pintura esmalte, comex 100 o similar, sobre herreria sin vidrio con desarrollo de 0.30 m2 en ambos lados por m2 (a 2 manos) Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	m2	28.52	103.08	2,939.84
AU-30	Suministro y aplicacion de impermeabilizante vinilico impermeabil marca fester o similar a 5 años, en azotea a dos manos Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	m2	63.00	169.77	10,695.51
AU-31	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	63.00	8.27	521.01
<b>II</b>	<b>Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				<b>234,836.02</b>
<b>III</b>	<b>HERRERIA</b>				
AU-32	Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa medidas 2.60 x 1.00 de herreria Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t)	pza	1.00	2,923.13	2,923.13
AU-33	Suministro y colocación de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de	m2	21.60	1,336.94	28,877.90

FELIPE DOMINGUEZ ARRES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 VELAZQUEZ DE LA CADENA #1010 ALTOS 2 COL. CENTRO C.P. 91700  
 VERACRUZ, VER  
 obracivil\_dc@outlook.com



LICITACION No. AD/2019301790002/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN ESCUELA  
 PRIMARIA URSULO GALVÁN REYES, CLAVE (30EPR0263Z) EN ACTOPAN  
 LOCALIDAD: ACTOPAN  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

FECHA DE PROPUESTA: 01/OCT/2019  
 INICIO DE OBRA: 08/OCT/2019  
 FIN DE OBRA: 05/DIC/2019  
 DURACION: 59 DIAS

Página: 4/4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	cuadrado de 3/8" medidas segun planos, de herreria. Inc. Cristal de 3 mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t).				
<b>III</b>	<b>Total de HERRERIA</b>				<b>31,801.03</b>
<b>IV</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
AU-34	Suministro y colocacion de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito Inc. interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	pza	1.00	660.88	660.88
AU-35	Salida para contacto doble polarizado de 127 v , incluye suministro e instalación de poliducto, cable, chalupa galvanizada, y contacto, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	sal	2.00	525.91	1,051.82
AU-36	Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalación de poliducto, cable, caja galvanizada de 1/2 y apagador	sal	6.00	520.99	3,125.94
AU-37	Suministro e instalación de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalámpara de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	6.00	113.95	683.70
<b>IV</b>	<b>Total de INSTALACIONES</b>				<b>5,522.34</b>
<b>V</b>	<b>MOBILIARIO</b>				
AU-38	Suministro y colocacion de mesa para maestro fabricada en polipropileno. Inc. todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t).	pza	1.00	872.85	872.85
AU-39	Suministro y colocacion de silla para maestro tapizada. Inc. todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t).	pza	1.00	695.75	695.75
AU-40	Suministro y colocacion de pizarron blanco de 0.90x2.40 m. Inc. colocacion de pizarron segun indicacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	pza	1.00	2,783.00	2,783.00
AU-41	Suministro y colocación de silla fabricada en polipropileno	pza	15.00	525.87	7,888.05
AU-42	Suministro y colocación de mesa de trabajo fabricada en polipropileno.	pza	15.00	860.20	12,903.00
<b>V</b>	<b>Total de MOBILIARIO</b>				<b>25,142.65</b>
<b>VI</b>	<b>EXTRAORDINARIO</b>				
EXT-01	Suministro y colocacion de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito Inc. interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	pza	1.00	660.88	660.88
<b>VI</b>	<b>Total de EXTRAORDINARIO</b>				<b>660.88</b>
	<b>Total de AULA ESCUELA</b>				<b>301,724.14</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>301,724.14</b>
				Impuesto 16.00 %	48,275.86
				<b>Total</b>	<b>350,000.00</b>

FELIPE DOMINGUEZ ARRES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 VELAZQUEZ DE LA CADENA #1010 ALTOS 2 COL. CENTRO C.P. 91700  
 VERACRUZ, VER  
 obracivil\_dc@outlook.com