

Contrato No: LAD/2023300710011/FAISIMUN
 Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN SECUNDARIA EN LA LOCALIDAD DE MICHAPA CLAVE 30DTY1869U EN EL MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
 Contratista: CONSTRUCTORA CIVIL Y ELECTROMECANICA CIEL SA DE CV
 Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
 Estimación No. 01 DE OCTUBRE DE 2023
 Periodo Estimación: 03 DE AGOSTO DE 2023 al 03 DE AGOSTO DE 2023
 Periodo de Contrato: \$ 440,811.64
 Importe de Contrato: Anticipo (cifra) \$
 Convento: \$



FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE TOTALES							
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO	
I PRELIMINARES														
AU-01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno por métodos manuales, para desplante de estructura, establecimiento ejes y referencias, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	95.00				\$ 11.64		\$ 11.64	\$ 4,652.12		\$ 1,106.80	\$ 1,106.80	\$ 5,738.96
AU-02	Excavaciones a mano en capas en material tipo "B" profundidad de 0.00 a 2.00 linc. Afine de taludes y fondo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	14.93	3.06			\$ 237.53		\$ 237.53	\$ 3,546.32		\$ 3,546.32	\$ 7,26.84	\$ 4,273.16
II ALBANELERIA														
AU-03	Pavilote de concreto simple de 5 cm de espesor concreto hecho en obra F'c = 100 KG/CM2-3/4 linc. Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	15.72				\$ 193.48		\$ 193.48	\$ 3,041.51		\$ 3,041.51	\$ 3,041.51	\$ 3,041.51
AU-04	Comienzo de preparación de piso de la región acanalada con mortero cemento-cel-arena en papel. 1:2:8 linc. Acabado común y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	8.83	3.17			\$ 2,211.66		\$ 2,211.66	\$ 19,528.96		\$ 19,528.96	\$ 21,010.96	\$ 26,539.92
AU-05	Arreglo de cañiles con sección 30x30x10 cm. Concreto F'c=250 KG/CM2-3/4 linc. armado con varillas 4 varillas de 3/8" (no. 3) de diámetro y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal. P.U.O.T.	PZA	9.00				\$ 568.12		\$ 568.12	\$ 5,023.08		\$ 5,023.08	\$ 5,023.08	\$ 5,023.08
AU-06	Inchales de varillas con sección de 30x30x10 cm. Concreto F'c=250KG/CM2-3/4 linc. armado con 4 varillas de 3/8" (no. 3) de diámetro y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 2.00 m. de distancia horizontal. P.U.O.T.	PZA	2.00				\$ 624.38		\$ 624.38	\$ 1,248.76		\$ 1,248.76	\$ 1,248.76	\$ 1,248.76
AU-07	Dado de alfilería, sección 13x20 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal. P.U.O.T.	ML	25.80				\$ 395.22		\$ 395.22	\$ 10,196.68		\$ 10,196.68	\$ 10,196.68	\$ 10,196.68
AU-08	Refrío en tepal compactado con plón de mano en capas de 20cm utilizando material producto de excavación, incluye todo a mano con plón.	M3	7.20				\$ 185.98		\$ 185.98	\$ 1,339.06		\$ 1,339.06	\$ 1,339.06	\$ 1,339.06
AU-09	Muro de tabiques de barro rojo recocido de 8 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 común, hasta una altura de 3.00 m., incluye sacro de los materiales a 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	M2	50.73		0.22		\$ 421.64		\$ 421.64	\$ 21,389.80		\$ 21,389.80	\$ 21,389.80	\$ 21,389.80
AU-10	Cañiles de sección 13 x 20 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	29.15		4.58		\$ 406.22		\$ 406.22	\$ 11,841.31		\$ 11,841.31	\$ 11,841.31	\$ 11,841.31
AU-11	Cañiles de sección 13 x 20 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	7.10		0.42		\$ 452.26		\$ 452.26	\$ 3,211.05		\$ 3,211.05	\$ 3,211.05	\$ 3,211.05
AU-12	Dado de alfilería, sección 13 x 15 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	24.80				\$ 381.10		\$ 381.10	\$ 9,451.28		\$ 9,451.28	\$ 9,451.28	\$ 9,451.28
AU-13	Dado de cerramiento, sección 13 x 25 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	14.70		0.02		\$ 516.69		\$ 516.69	\$ 7,595.34		\$ 7,595.34	\$ 7,595.34	\$ 7,595.34
AU-14	Dado de cerramiento, sección 13 x 25 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	11.10				\$ 432.23		\$ 432.23	\$ 4,797.75		\$ 4,797.75	\$ 4,797.75	\$ 4,797.75
AU-15	Trabe en estructura con sección 30x35 cm, concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	10.15				\$ 1,060.76		\$ 1,060.76	\$ 10,766.71		\$ 10,766.71	\$ 10,766.71	\$ 10,766.71
AU-16	Concreto en vagón estructural de 10 cm de espesor, tabulado con concreto F'c=250 kg/cm2, r.a. agr. max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estibas de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, combinado común, incluye cimbra, desmontaje y sacro de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	M2	95.00				\$ 894.06		\$ 894.06	\$ 84,935.70		\$ 84,935.70	\$ 84,935.70	\$ 84,935.70
AU-17	Predil tabique rojo asentado, chilla y alfilería fino con mortero cemento-arena 1:5 en 12cm. de espesor, incluye sacro a 1a. estación a 20.00m.	ML	39.02		39.02		\$ 126.55		\$ 126.55	\$ 4,937.98		\$ 4,937.98	\$ 4,937.98	\$ 4,937.98
AU-18	Perforado de losa con mortero cemento-cel. arena 1:2:8 acabado fino linc. Forjado de gáster de 2.5 cm. y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	39.02		0.00		\$ 147.96		\$ 147.96	\$ 5,773.40		\$ 5,773.40	\$ 5,773.40	\$ 5,773.40
SUBTOTAL 1										\$ 209,730.49		\$ 7,091.50		\$ 210,376.79
TOTAL ACUMULADO										\$ 209,730.49		\$ 7,091.50		\$ 210,376.79

REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA CIVIL Y ELECTROMECANICA CIEL S.A DE C.V.
 C. ALEX SANDOVAL JUSTIN VEGA
 EJECUTO

VERIFICADO
 ING. LAURA MARCELA MORA SANDOVAL
 TSOBORA MUNICIPAL PASO

VERIFICADO
 ING. MIGUEL CAJALIS JIMENEZ
 NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION EXTERNA
 PRESIDENTE MUNICIPAL PASO

VERIFICADO
 ING. ASPIRAN LOPEZ VILLANUEVA
 NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR INTERNO

VERIFICADO
 ING. ENRIQUE CALVO SANCHEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 AUTORIZADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 2022-2025
 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 HUATUSCO, VER.

PRESIDENCIA
 FINIQUITO

Contrato No: LAD/2023300710011FAISMUN

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN SECUNDARIA EN LA LOCALIDAD DE MICHAPA CLAVE 300TV19698 EN EL MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.

Contratista: CONSTRUCTORA CIVIL Y ELECTROMECANICA CIEL SA DE CV
 Tipo: NORMAL Y FINIQUITO

Estimacion No. 01 DE AGOSTO DE 2023
 Periodo Estimacion: 03 DE AGOSTO DE 2023 al 01 DE OCTUBRE DE 2023
 Importe de Contrato: \$ 440,311.64
 Convenio: Anticipo (cifra) \$

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES		
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
AU-19	Revestido fino plafón metano cemento 14 2.5cm. de espesor hasta 3.00m. de altura incluye: pulido con plana, acornado 1a. estación a 20.00m.	M2	90.80		0.48	90.32	\$ 229.33		\$ 229.33	\$ 20,823.16		\$ 110.08	\$ 20,713.09
AU-20	Aislado fino muros metano cementario 1:1.8 de 2.5cm. de espesor hasta 3.00m. de altura incluye: pulido con plana, acornado 1a. estación a 20.00m.	M2	134.44		0.65	133.79	\$ 193.66		\$ 193.66	\$ 26,035.65		\$ 125.88	\$ 25,909.77
AU-21	Enchabillado de albañilería en venetas, puertas y tablas dando perfil a una arista de hasta 15 cm. de ancho con mortero cemento arena 1:3 de 2.5 cm. de espesor coronado, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: pulido con plana, acornado de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	ML	26.40			26.40	\$ 103.06		\$ 103.06	\$ 2,720.78			\$ 2,720.78
AU-22	Firme de concreto (c-150 kg/cm ²) de 8 cm de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, agregado máximo de 3/4" (20 mm.), revestimiento máximo de 10 cm., incluye: acornado de los materiales a la estación 2.00 m. del acornado.	M2	45.92		0.13	45.79	\$ 307.56		\$ 307.56	\$ 14,123.16		\$ 309.98	\$ 14,083.17
AU-23	Piso letrado cemento arena proporción 1:3 de 30x30 cm asentado con mortero cemento arena prop. 1:1.5. Inc. Juntado con lechado de cemento blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	46.07		0.13	45.94	\$ 453.55		\$ 453.55	\$ 20,895.05		\$ 56.96	\$ 20,838.09
AU-24	Suministro e instalación de todo asentado con mortero cemento arena prop. 1:1.5. Inc. Juntado con lechado de cemento blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	26.40		0.04	26.36	\$ 142.50		\$ 142.50	\$ 3,762.00		\$ 57.70	\$ 3,704.30
AU-25	Banqueta concreto (c-150kg/cm ²) de 8 cm de espesor acornado escuadrado.	M2	42.76		0.06	42.70	\$ 324.53		\$ 324.53	\$ 13,876.90		\$ 19.47	\$ 13,857.43
AU-26	Pintura Viniles Cometas en muros y plafones con mezcla fina hasta 3.00 mts de altura, incluye: un mano estador y dos de planas, colores 6 1a. estación a 20.00 m.	M2	237.00		2.88	234.32	\$ 99.53		\$ 99.53	\$ 23,588.61		\$ 266.74	\$ 23,321.87
AU-27	Suministro y aplicación de pintura emulsionada: color blanco o similar, color negro en vano con retomar de 100 grz en ambos lados por m ² de área. P.U.O.T.	M2	13.30		0.01	13.29	\$ 106.69		\$ 106.69	\$ 1,418.98		\$ 1.07	\$ 1,417.91
AU-28	Suministro e instalación de impermeabilizante sintético proporción arena feldsp o similar a 6 años, en azoteas a dos manos Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	95.00			95.00	\$ 122.15		\$ 122.15	\$ 11,604.25			\$ 11,604.25
AU-29	Limpieza final de la obra con desmenuje en polvo, agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acornado los materiales hasta una 1a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	M2	95.00			95.00	\$ 17.81		\$ 17.81	\$ 1,691.95			\$ 1,691.95
III	HERRERIA												
AU-30	Suministro y colocación de pueras de perfiles tubulares y juntas estancadas selladas con chapa medidor 2.50 x 1.00 horizontal Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00			1.00	\$ 3,586.39		\$ 3,586.39	\$ 3,586.39			\$ 3,586.39
AU-31	Suministro y colocación de varillas con hojas corrugas, en perfiles tubulares y protecciones de sustrato de 3/8" medidas según planos, de hornos, Inc. Cristal de 3 mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	10.80		0.01	10.79	\$ 1,803.06		\$ 1,803.06	\$ 19,473.05		\$ 18.03	\$ 19,455.02
IV	INSTALACIONES												
AU-32	Suministro y colocación de cable de carga ED 005-1, 3 hilos, 1 circuito Inc. Interruptor termomagnético (brandy) todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00			1.00	\$ 1,072.64		\$ 1,072.64	\$ 1,072.64			\$ 1,072.64
AU-33	Soldado para contacto cable pelado de 12 v. incluye suministro e instalación de polibut, cable, chapeado galvanizado, y conector, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	SAL	2.00			2.00	\$ 885.92		\$ 885.92	\$ 1,771.84			\$ 1,771.84
AU-34	Salida eléctrica de iluminación en plafón, incluye: suministro e instalación de plafón, cable, caja galvanizada de 1/2" y resguardos.	SAL	2.00			2.00	\$ 943.67		\$ 943.67	\$ 1,887.34			\$ 1,887.34
AU-35	Suministro e instalación de lampara fluorescente (foco ahorrador) y parafusos de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equiponecesario.	SAL	6.00			6.00	\$ 339.00		\$ 339.00	\$ 2,034.00			\$ 2,034.00
POR AJUSTE DEL MONTO CONTRATADO SE RENUNCIA AL COBRO DE \$4.39													
										SUBTOTAL 1	\$ 470,365.75		
										TOTAL ACUMULADO	\$ 380,096.24	\$ 7,737.80	\$ 387,834.04

REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA CIVIL Y ELECTROMECANICA CIEL S.A. DE CV.
 C. ALFONSO AGUSTIN VEGA
 EFECTUO

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
 ING. MIGUEL CALLES LEROUX
 DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION EXTRA
 VERIFICADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 HUATUSCO, VER.
 ING. ENRIQUE MARTIN VAQUERO
 DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
 C. VERONICA LEONARDO TORRES
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 VERIFICADO

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
 L.A.P. LAURA MACIELA INDIANA HERNADEZ
 TESORERA MUNICIPAL
 PAGO

FINIQUITO
TESORERIA
PRESIDENCIA