

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA		DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEM/IR/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	----------------------------------	---------

RESUMEN

1.-	PRELIMINARES Y CIMENTACION		CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.		\$52,653.66
2.-	ESTRUCTURA DE CONCRETO Y ALBAÑILERIA		CIENTO DIECINUEVE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.		\$119,075.84
3.-	ESTRUCTURA DE ACERO		DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.		\$229,728.45
4.-	ACABADOS		CIENTO CINCUENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.		\$150,646.40
5.-	CANCELERIA		CIENTO VEINTE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N.		\$120,124.59
6.-	INSTALACION ELECTRICA		CIENTO VEINTIDOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.		\$122,734.42
7.-	INSTALACION HIDROSANITARIA		VEINTIUN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.		\$21,984.46
8.-	VOZ Y DATOS		CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.		\$43,646.81

SUB-TOTAL \$860,594.63
 I.V.A. \$137,695.14
 TOTAL \$998,289.77

NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.

 NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCION: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR
		UAEM/IR/006/13

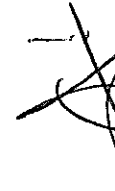
CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--	--	--------	----------	------------------------------	----------------------------------	---------

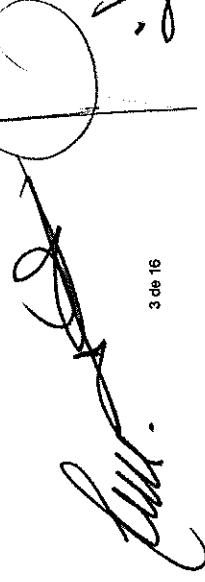
PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN

AOE5001	Desmontaje de ventanas existentes en planta baja con acarreo a almacén o lugar donde indique la supervisión; incluye: herramienta, mano de obra, limpieza de perfiles y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	6.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	345.44	\$2,072.64
AOE5002	Demolición de enladrillado existente a mano con acarreos y descensos; incluye herramienta, mano de obra retiro del material producto de demolición fuera de la obra tiro libre cualquier distancia, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	110.00	OCHENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.	89.31	\$9,824.10
AOE5003	Demolición de muro de mampostería de tabique, block y/o tabicón existente en el área de construcción para abrir paso a las columnas de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	14.00	OCHENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.	84.23	\$1,179.22
AOE5004	Demolición de elementos de concreto reforzado, castillos, dadas y/o cadenas de cerramiento y/o desplante. Incluye: mano de obra, cualquier altura, herramienta, andamios, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra para su posterior desalojo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	5.00	CIENTO CINCO PESOS 07/100 M.N.	105.07	\$525.35
AOE5005	Demolición de elementos de concreto reforzado, trabes, losa y barandal. Incluye: mano de obra, cualquier altura, herramienta, andamios, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra para su posterior desalojo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	0.50	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N.	2,223.01	\$1,111.51
AOE5006	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	107.00	OCHO PESOS 45/100 M.N.	8.45	\$904.15
AOE5007	Corte de piso de concreto para delimitar área de demolición para cepa. Corte con cortadora mecánica de disco de diamante, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	31.00	VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N.	28.70	\$889.70
AOE5008	Demolición de piso de concreto existente en el área de construcción para construir cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición al lugar que indique la supervisión para su posterior desalojo fuera de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	9.00	SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$77.29	\$695.61

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA		DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5009	Excavación a mano en material tipo II para cepas de cimentación hasta 2.0 m de profundidad, incluye mano de obra, equipo, afine de taludes, acarreo del material producto de la excavación al lugar indicado por la supervisión para su posterior desalojo fuera de la obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	12.00	NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$97.19	\$1,166.28
AOE5010	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple $f_c = 100$ kg/cm ² , con 5 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	8.00	CIENTO CUARENTA PESOS 67/100 M.N.	\$140.67	\$1,125.36
AOE5011	Demolición de elementos de concreto reforzado en cimentación, delas o cadenas de desplante y/o zapatas. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra para su posterior desalojo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	0.10	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$2,145.26	\$214.53
AOE5012	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación (zapatas), incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, alfileres, separadores, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	4.00	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$198.24	\$792.96
AOE5013	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación (dados), incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, alfileres, separadores, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	8.00	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$204.16	\$1,633.28
AOE5014	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 3 (3/8" de Ø) en cimentación (zapatas, dados, cadenas de liga y/o contratabes), incluye materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, habilitado, ganchos, traslapes, armado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	65.00	VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N.	\$22.76	\$1,479.40
AOE5015	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 4 (1/2" de Ø) en cimentación (zapatas, dados, cadenas de liga y/o contratabes), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	65.00	VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N.	\$22.76	\$1,479.40
AOE5016	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 5 (5/8" de Ø) en cimentación (zapatas, dados, cadenas de liga y/o contratabes), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	90.00	VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N.	\$22.76	\$2,048.40



 NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCION: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR
		UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5017	Suministro y colocación de concreto $f_c=250$ kg/cm ² hecho en obra, para cimentación (zapatas, dados, contrarabes, cadenas de liga, etc), incluye: hechura, mezclado con revolvedora, colado, curado, suministro de materiales, mano de obra, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	2.00	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$1,878.72	\$3,757.44
AOE5018	Relleno con material de banco tipo base o tepetate colocado en capas de 15 cms de espesor, para relleno de cepas y/o alcanzar niveles de proyecto, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreo en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	33.00	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$377.81	\$12,467.73
AOE5019	Reposición de firme de concreto en área demolida para construcción de zapatas de cimentación, $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm de espesor, agregado máximo de 3/4", reforzado malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	9.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$254.44	\$2,289.96
AOE5020	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto del despalme, demolición, desmantelamientos y/o excavación, incluye mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	28.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$249.88	\$6,996.64
TOTAL PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN						\$52,653.66

CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.

ESTRUCTURA DE CONCRETO Y ALBANILERÍA

AOE5022	Cimbra acabado aparente en columnas de concreto, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, golero, chalfanes, separadores, aliezadores, remoción de rebabas, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	34.00	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 08/100 M.N.	\$310.08	\$10,542.72
AOE5023	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura (columnas), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	265.00	VEINTIUN PESOS 98/100 M.N.	\$21.98	\$5,824.70
AOE5024	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 4 (1/2" de Ø) en estructuras (columnas), incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	125.00	VEINTIUN PESOS 98/100 M.N.	\$21.98	\$2,747.50
AOE5025	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 5 (5/8" de Ø) en estructuras (columnas), incluye habilitado y armado, acarreo, depósitos, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	195.00	VEINTIUN PESOS 98/100 M.N.	\$21.98	\$4,286.10

 NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.		N° DE IR UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5026	Suministro y colocación de concreto $f_c=250$ kg/cm ² hecho en obra, para estructura, incluye: hechura, mezclado con revoladora, colado, curado, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	3.00	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$1,939.48	\$5,818.44
AOE5027	Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, lunteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, mano de obra, herramienta, andamios, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	46.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$347.10	\$15,966.60
AOE5028	Castillo K-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, habilitado, armado, cimbra descimbra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	25.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	\$246.09	\$6,152.25
AOE5029	Cadena de desplante CD-1 sección 15x20 de concreto reforzado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4", acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, cimbrado, colado, descimbrado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	5.00	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$276.67	\$1,383.35
AOE5030	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 15x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, cimbrado, colado, descimbrado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	47.00	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$276.67	\$13,003.49
AOE5031	Cadena CA-1 de concreto reforzado $f_c=150$ kg/cm ² , sección 15x40 cm, acabado común, armada con 6 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, cimbrado, colado, descimbrado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	21.00	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$437.31	\$9,183.51
AOE5032	Relleno para alcanzar nivel de proyecto con casetón o placa de poliestireno, para lograr un espesor promedio de 11 cm. Incluye: suministro de material, mano de obra, izajes, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	16.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	\$345.01	\$5,520.16
AOE5033	Firme de concreto profesional ligero celular, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, hecho en obra $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm de espesor, con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, reforzado con un lecho de malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	43.00	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N.	\$304.89	\$13,110.27

NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA,

PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA

DESCRIPCIÓN:
Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.

N° DE IR
UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5034	Suministro y colocación de lámina Ternium-IMSA sección 4 calibre 22 para sistema losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izajes, colocación, miscelaneos, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	12.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.	\$294.89	\$3,538.68
AOE5035	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6x6-6/6 para sistema losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izajes, colocación, miscelaneos, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	12.00	SETENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.	\$71.94	\$863.28
AOE5036	Suministro y colocación de conector de cortante para sistema losacero a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" (19 mm). Incluye: doblez para escuadra y soldada a la viga correspondiente, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, soldadura, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	15.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$868.65
AOE5037	Suministro y colocación de concreto hecho en obra $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, incluye: mano de obra, materiales, colado, vibrado, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	1.50	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$1,939.48	\$2,909.22
AOE5038	Junta constructiva a base de placa de poliestireno de 150 mm x 25 mm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	2.50	SETENTA PESOS 03/100 M.N.	\$70.03	\$175.08
AOE5039	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto del despalme, demolición, desmantelamientos y/o excavación, incluye mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	14.00	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$234.11	\$3,277.54
AOE5040	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento-arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	85.00	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	\$163.58	\$13,904.30
				CIENTO DIECINUEVE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$119,075.84	

TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO Y ALBANILERÍA

ESTRUCTURA DE ACERO

AOE5042 Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles comerciales tipo W (IR) para traves T-1 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, izado, montaje, primeado, 2 aplicaciones de esmalte comex 100 color según la supervisión, soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

kg 660.00 SESENTA PESOS 83/100 M.N.

\$60.83

\$40,147.80

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIWAY KINTANA		DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEMIR006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5043	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles comerciales tipo W (IR) para traves T-2 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, izado, montaje, primeado, 2 aplicaciones de esmalte comex 100 color según la supervisión, soldadura, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	380.00	SESENTA PESOS 83/100 M.N.	\$60.83	\$23,115.40
AOE5044	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles comerciales tipo W (IR) para traves T-3 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, izado, montaje, primeado, 2 aplicaciones de esmalte comex 100 color según la supervisión, soldadura, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	200.00	SESENTA PESOS 83/100 M.N.	\$60.83	\$12,166.00
AOE5045	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas PL-1 (200x300 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	85.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$5,492.70
AOE5046	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas PL-2 (200x400 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	20.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$1,292.40
AOE5047	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas PL-3 (300x400 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	60.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$3,877.20
AOE5048	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas PL-4 (250x300 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	20.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$1,292.40
AOE5049	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1/4" de espesor para clip CL-1 (180x180mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	17.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$1,098.54

NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA AREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA,
PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA

DESCRIPCIÓN:
Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.

N° DE IR
UAEMIR/005613

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5050	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 3/8" de espesor para clip CL-2 (150x200 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	32.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$2,067.84
AOE5051	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1/4" de espesor para clip CL-3 (100x250mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	13.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$840.06
AOE5052	Suministro y colocación de placa de acero A-36 de 1/2" de espesor para cubreplaca CP-1 (80x250 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	12.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$775.44
AOE5053	Suministro y colocación de placa de acero A-36 de 1/2" de espesor para placa de asiento PA-1 (200x250 mm). Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	40.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$64.62	\$2,584.80
AOE5054	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles comerciales tipo ángulo 2" x 2" x 1/4" para clip CL-4 para contraventeo, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, solera, habilitado, montaje, soldadura, barrenos, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	13.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$56.69	\$736.97
AOE5055	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles comerciales tipo ángulo 3" x 3" x 1/4" para clip CL-5 para contraventeo, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, solera, habilitado, montaje, soldadura, barrenos, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	7.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$56.69	\$396.83
AOE5056	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles tipo monten (CF) para largueros L-1. Dimensiones según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, montaje, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	125.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.	\$53.91	\$6,738.75

NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA,

PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA

DESCRIPCIÓN:

Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.

N° DE IR

UAEMIR006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE

AOE5057	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfiles tipo monten (CF) para Stnds ST-1. Dimensiones según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, montaje, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	535.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.	\$53.91	\$28,841.85
AOE5058	Suministro y colocación de contraventeo horizontal (cvh-1) a base de perfil redondo de 5/8", 3/4" y/o 1" de acero A-36 según plano estructural. Incluye suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, habilitado, montaje, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	40.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$2,316.40
AOE5059	Suministro y colocación de estructura de acero a base de perfil comercial tipo ángulo de 1"x1"x1/4" para contralibreo CF-1, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, barrenos, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	25.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$1,447.75
AOE5060	Suministro y colocación de anclas AN-1 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	4.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$56.69	\$226.76
AOE5061	Suministro y colocación de anclas AN-2 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	6.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$347.46
AOE5062	Suministro y colocación de anclas AN-3 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	4.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$231.54
AOE5063	Suministro y colocación de anclas AN-4 a base de perfil redondo macizo A.R. de 5/8" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas de soldadura, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	3.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$57.91	\$173.73

NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA,
PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA



DESCRIPCIÓN:
Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.

N° DE IR
UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5064	Suministro y colocación de cubierta a base de panel multytecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbrera, tapajuntas, chafían y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multytecho, materiales, izaje, pijas, miscelaneos, anclajes, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	60.00	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N.	\$963.43	\$57,805.80
AOE5065	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada calibre 22 con desarrollo de 95 cm. Incluye materiales, materiales para fijación, cortes, dobleces, pijas, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	12.00	SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$786.60	\$9,439.20
AOE5066	Suministro y colocación de elemento FA-1 para formar bastidor de faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR 2" x 2" calibre 14 (peso=2.65 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, barrenos, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	kg	215.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$56.69	\$12,188.35
AOE5067	Suministro y colocación de panel durock de 1/2" dos caras, para forrar bastidor de faldón FA-1 según detalle. Incluye: dos caras de panel de durock, materiales, miscelaneos para su fijación a bastidor de acero, soportaría, miscelaneos, pruebas de soldadura, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	21.00	SEISCIENTOS SETENTA PESOS 78/100 M.N.	\$670.78	\$14,086.38
				DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.		\$229,728.45
ACABADOS						
AOE5069	Loseta Interkeramic de 40 x 40 cms. modelo Dolomite color beige y/o black, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, cortes, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	101.24	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$432.75	\$43,811.61
AOE5070	Loseta Interkeramic 49 x 49 cms. modelo Botticino color oro fiorito, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, cortes, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	4.60	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$487.90	\$2,244.34
AOE5071	Azulejo Botticino de 30 x 60 color crema royal mca. Interkeramic olocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco. Incluye: materiales, cortes, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	18.85	QUINIENTOS SETENTA PESOS 63/100 M.N.	\$570.63	\$10,756.38

10 de 16

ARQ. OSCAR BERNAL NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA,
PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA



DESCRIPCIÓN:
Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.

N° DE IR
UAEM/IR/006/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5072	Pintura vinilica vinimex de Comex en colores institucionales sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: sellador 5x1 clásico, preparación de la superficie, materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m2	252.74	SETENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N.	\$73.28	\$18,520.79
AOE5073	Falso plafond modular de 61 x 61 cm. (2' x 2') marca Rhio calidad TEx modelo Mayatex sobre suspension visible con entrecalle de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2", incluye: suministro de todo los materiales, elevaciones, cortes, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m2	78.95	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$354.12	\$27,957.77
AOE5074	Falso plafón a base de tablaroca normal de 13 mm de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listo SM calibre 26 @ 0.61 mts incluye: suministro de todo los materiales, elevaciones, cortes, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, lijado, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m2	49.61	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$338.40	\$16,788.02
AOE5075	Zocalo de loseta Interkeramic de 10 cms. modelo Dolomite color beige y/o black, colocado a hueso y asentado con pegazulejo, incluye: materiales, cortes, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m	112.38	DOSCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N.	\$213.41	\$23,983.02
AOE5076	Cenefa de loseta Interkeramic de 4.5 x 60 cms. modelo Botticino color Baresse Grigio Statuario, colocado a hueso y asentado con pegazulejo, incluye: materiales, cortes, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m	8.84	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$396.68	\$3,506.65
AOE5078	Limpieza fina de la obra para entrega (por superficie de construccion). Incluye: material, misceláneos, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)	m2	165.92	DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N.	\$18.55	\$3,077.82
CIENTO CINCUENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.						\$150,646.40

TOTAL ACABADOS

CANCELERÍA

AOE5080	Suministro, colocación y fabricación de cancelería fija de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de silikaflex, incluye: acarreo, desperdicios y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	30.63	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.		\$1,690.19	\$51,770.52
---------	--	----	-------	--	--	------------	-------------

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEMI/IR/006/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
				CON LETRA			

AOE5081	Suministro, colocación y fabricación de cancelería corrediza de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: acarreo, verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	15.67	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N.	\$1,841.28	\$28,852.86
---------	---	----	-------	--	------------	-------------

AOE5082	Suministro y colocación de puerta de madera de pino de 1a, de 1.00 x 2.10 m, con bastidores de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena. Contramarco tubular de lámina cal. 18, chapa Schlage modelo Tulip A-52W y cerradura de seguridad marca Phillips modelo 715 IF., incluye: acarreo, verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	pza	3.00	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS	\$5,454.37	\$16,363.11
---------	--	-----	------	--	------------	-------------

AOE5083	Suministro y colocación de puerta de acceso de aluminio natural anodizado de 2" de 0.90 m. x 2.10 m piso a Fijo, con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo con en todos los tableros. Bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 525 DC para puertas de abatir tipo vaiven de doble acción, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados. Antepecho de aluminio natural anodizado de 2" de 0.90 x 0.60 m. con cristal claro de 6mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros, incluye: material, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	pza	5.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N.	\$4,627.62	\$23,138.10
---------	--	-----	------	--	------------	-------------

CIENTO VEINTE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N. **TOTAL CANCELERÍA**

\$120,124.59

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

AOE5086	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., (prorrato de material según plano para el desarrollo), con cable thw cal. 12 y 12 desnudo de la marca condomex, con cajas cuadradas galvanizadas y caja chalupe, incluye: conectores, coples, abrazaderas, materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, herramienta, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, conexión puesta a tierra o con protección de falla de tierra según plano correspondiente, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	sal	30.00	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$599.72	\$17,991.60
---------	--	-----	-------	--	----------	-------------

AOE5087	Luminario empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	20.00	UN MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N.	\$1,326.48	\$26,529.60
---------	--	-----	-------	---	------------	-------------

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCION: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEM/IR/006/13	

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	----------------------------------	---------

AOE5088	Luminario marca Tecnolite de iluminación general fluorescente, modelo YD-1500EP/B Nova, luminario de techo con reflectante, estructura de lamina de aluminio y acero acabado en color beige y foco tipo E-26 de CE-Max 15w; incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	8.00 OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N.	\$840.60	\$6,724.80
AOE5089	Apagador con placa marca legrand, línea arquea con caja cuadrada galvanizada, incluye: marcar, trazar, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	12.00 NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$92.13	\$1,105.56
AOE5090	Salida para contacto normal dúplex con placa color magnesio marca Legrand línea Arquea en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., (prorrato de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condomex y cable cal. 12 desnudo, con apagador y placa, incluye: materiales, mano de obra, soporte necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	sal	30.00 SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N.	\$728.60	\$21,858.00
AOE5092	Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, con interruptor termomagnético 3X100; Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, conexiones, desperdicio, cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	pza	2.00 DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M	\$10,564.70	\$21,129.40
AOE5093	Línea de alimentación con cable calibre 4 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 4 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 6 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 53 mm de diámetro, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	80.00 TRESCIENTOS TRES PESOS 35/100 M.N.	\$303.35	\$24,268.00
AOE5094	Registro eléctrico de 0.60x0.60x1.00 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco a base de ángulo de hierro de 3"x3"x1/4, anclada a cadena perimetral de 15x15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., piso de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, incluye: excavación, material, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	pza	2.00 UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.	\$1,563.73	\$3,127.46

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

CIENTO VEINTIDOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. \$122,734.42

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA		DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEM/IR006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
AOE5096	sal	1.00	DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 08/100 M.N.	\$2,160.08	\$2,160.08

"m" y sanitario p.v.c. con campana angr y/o para cementar, (de acuerdo a proyecto), incluye: tuberías, accesorios y conexiones (codos de 90° y 45°, tee, cruces, coples), válvulas de control general, todos los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, pruebas, limpieza final, ranuras, resane, pasos en muros, losas y/o trabes para instalaciones, soportes para tubería, donde se requiera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. en el costo de la salida se considera el prorateo del material hidráulico necesario desde la salida de los tinacos y/o conexión hasta la preparación para colocar el mueble y el material sanitario desde la salida del mueble hasta el primer registro sanitario exterior. (U.C.T.T.)

AOE5097 Registro sanitario de 40x80 cm y hasta 1.5 m de profundidad, muros de tabique rojo recocido de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento: arena 1:4, aplastado pulido interior, planilla de concreto de 10 cm de espesor, incluye: tapa de concreto f'c= 150 kgf/cm² de espesor, marco ángulo de 1" x 3/16", contramarco de 1 1/4" x 3/16", anclajes 1"x 1/8", material, mano de obra, herramienta, equipo, excavación, relleno, pruebas, acarreo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, material y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

2.00 UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100

\$1,485.15

\$2,970.30

AOE5098 Suministro y colocación de sanitario wc taza tanque Drakar1 marca Helvex con descarga de 4.8 lt, de dos piezas, Botón para Tapa Tanque, Tapa para Tanque TT1 con Botón, Kit de Válvulas para Tanque Calibrado, Juego de Cubre Pijas, Juego de Pijas y Taquetes para WC, asiento color blanco, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, junta proteh, instalación, pruebas, herrajes y limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N.

\$2,731.48

\$2,731.48

AOE5099 Suministro y colocación de lavabo de sobrecubierta Heritage 8" ovalin color blanco ideal standar para empotrar en muro, con llave economizadora Helvex modelo TV-105 contra y céspeol cromados, incluye: materiales, mano de obra, pruebas, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, accesorios y limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 56/100

\$2,654.56

\$2,654.56

AOE5100 Suministro y colocación de portarrollo color humo marca kimberly tamaño jumbo incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, accesorios, herrajes, limpieza y pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 QUINIENTOS VEINTE PESOS 78/100 M.N.

\$520.78

\$520.78

AOE5101 Suministro y colocación de jabonera para jabón líquido, tamaño mediano marca kimberly, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, accesorios, herrajes, pruebas y limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 UN MIL CIENTO NUEVE PESOS 70/100 M.N.

\$1,109.70

\$1,109.70

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA		DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR UAEM/IR/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	----------------------------------	---------

AOE5103	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, biselado y esmerilado perimetral según diseño del supervisor, fijado a muro con barreno y pija de 2", chapetones a elegir por el supervisor incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	1.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$897.44
AOE5104	Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreos, limpieza, pruebas y puesta en operación, y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	32.00	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$5,251.20
AOE5105	Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. de 150 mm (6"). incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	sal	4.00	NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N.	\$3,688.92
VEINTIUN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.					\$21,984.46

TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

VOZ Y DATOS

AOE5107	Cable UTP- 6 de 6 pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 7/100 m con forro de polietileno. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m	120.62	DIECISEIS PESOS 68/100 M.N.	\$16.68	\$2,011.94
AOE5108	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreos, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	tramo	3.29	OCHENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$82.80	\$272.41
AOE5109	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreos, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	tramo	5.11	DOSCIENTOS CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$205.14	\$1,048.27
AOE5110	Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupe, placa tapa de pvc para chalupe, misceláneos, se prorratean las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreos, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	sal	8.00	QUINIENTOS SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$506.62	\$4,052.96

ARQ. OSCAR BERNAL NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO "C" PARA ÁREA DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA, PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA	DESCRIPCIÓN: Ampliación en segundo nivel para 4 cubículos, sala de espera y sanitario.	N° DE IR
			UAEM/IR/006/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	----------------------------------	---------

AOE5111 Salida para comunicación de voz. (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratean las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

4.00 QUINIENTOS SEIS PESOS 89/100 M.N.

sal

\$506.89

\$2,027.56

AOE5112 Suministro e instalación de Switch Cisco c- 2960- 48 de 48 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 27/10

pza

\$18,861.27

\$18,861.27

AOE5113 Suministro e instalación de teléfono analógico KX- TS108. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

4.00 UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 27/100 M.N.

pza

\$1,512.27

\$6,049.08

AOE5114 Suministro e instalación de tarjeta 8 extensiones PANASONIC KX- TDA200. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 CINCO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.

pza

\$5,047.56

\$5,047.56

AOE5115 Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

55.00 TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.

m

\$33.72

\$1,854.60

AOE5116 Suministro e instalación de gabinete de sobreponer en muro, Armario Mural serie Global de 450 mm x 600 mm x 391 mm. Incluye: material, mano de obra, fijación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas y puesta en operación y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

1.00 DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 16/100 M.N.

pza

\$2,421.16

\$2,421.16

TOTAL VOZ Y DATOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. \$43,646.81