

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	Nº DE LP
			UAEM/LP/005/13

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

### PRELIMINARES

EICUA001	Limpia de terreno para trazo de edificios, incluye; despalmes necesarios, acarreo de escombros dentro y fuera de la obra con carga a mano a tiro libre cualquier distancia, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	400.00	(SEIS PESOS 38/100 M.N.) \$	6.38 \$	2,552.00
EICUA002	Trazo con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel en primer y segundo nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	400.00	(NUEVE PESOS 71/100 M.N.) \$	9.71 \$	3,884.00

### TOTAL PRELIMINARES

\$ 6,436.00

### CIMENTACIÓN

EICUA004	Excavación a máquina material I de 0 a 2.00 mt., de profundidad medido en banco, incluye abundamiento, afinado de taludes y fondo, acarreo dentro y fuera de la obra a tiro libre de material no utilizable a tiro libre cualquier distancia, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	150.00	(DOSCIENOS SIETE PESOS 03/100 M.N.) \$	207.03 \$	31,054.50
----------	--	----	--------	--	-----------	-----------







1 de 21

000214






Arquitecto José Luis Díaz Gonzál  
Administrador Uní



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA005	Relleno de tezontle de diámetro 1" hasta 6", bandeado con tractor D8 o equivalente para formar capa de filtro, incluye: tendido, cal, apisonado, maestras, desperdicios, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, equipo de seguridad, desperdicios, limpieza y acarreo de sobrantes al lugar designado dentro de la obra para su posterior retiro fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	100.00	<u>CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.)</u>	\$ 474.84	\$ 47,484.00
EICUA006	Relleno con material de banco tezontle T.M. 1 1/2" (70% en peso) tepetate (30% en peso) compactados al 95% proctor, en capas colocadas en espesores no mayores a 30 cm incluye: tendido, apisonado, maestras, desperdicios, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo de sobrantes al lugar designado dentro de la obra y posterior retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	150.00	<u>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)</u>	\$ 459.30	\$ 68,895.00
EICUA007	Acero de refuerzo en cimentación, #2 (alambrón) f 'y=2530 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, alambre recocado, desperdicio y acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	450.00	<u>VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N.)</u>	\$ 25.90	\$ 11,655.00
EICUA008	Acero de refuerzo en cimentación, #3 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocado, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	6,900.00	<u>VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N.)</u>	\$ 22.81	\$ 157,389.00



*Handwritten signatures and initials*



000215  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Unic

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA009	Acero de refuerzo en cimentación, #4 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	8,000.00	(VEINTIDOS PESOS 82/100 M.N.)	\$ 22.82	\$ 182,560.00
EICUA010	Acero de refuerzo en cimentación, #6 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, soldadura, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	5,200.00	(VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N.)	\$ 22.86	\$ 118,872.00
EICUA011	Acero de refuerzo en cimentación, #8 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, soldadura, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	3,700.00	(VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N.)	\$ 22.83	\$ 84,471.00
EICUA012	Relleno de tezontle (30%) con tepetate (70%) tendido, cal, apisonado, maestras, desperdicios, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, equipo de seguridad, desperdicios, limpieza y acarreo de sobrantes al lugar designado dentro de la obra para su posterior retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	150.00	(CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.)	\$ 438.56	\$ 65,784.00
EICUA013	Concreto (premezclado) en cimentación, f 'c=250 kg/cm2, calidad "A" incluye: aditivo resistencia rápida a 3 días, revenimiento de 18+/- 2.5 cm. TMA 19 mm. colado, vibrado, bombeo, curado, desperdicio, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	160.00	(DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.)	\$ 2,481.08	\$ 396,972.80

  
 Construcciones Arcludig S. a. de C. V.  
 Contratas

000216

  
 Arquitecto José Luis Díaz González  
 Administrador Único

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA014	Cimbra acabado común en cimentación, incluye: cimbrado, descimbrado, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	650.00	<u>(DOSCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N.)</u> \$	210.06	\$ 136,539.00
EICUA015	Suministro y colocación de 2 capas de plástico negro de 9 micras en cimentación. Incluye, tendido, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, desperdicios, limpieza y acarreo de sobrantes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	600.00	<u>(CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)</u> \$	56.99	\$ 34,194.00
EICUA016	Acarreo en camion de material producto de la excavacion fuera de la obra a tiro libre cualquier distancia, Incluye carga y descarga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	500.00	<u>(CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.)</u> \$	157.27	\$ 78,635.00
<b>TOTAL CIMENTACIÓN</b>						<b>\$ 1,414,505.30</b>

### ESTRUCTURA

EICUA018	Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 3, F'y= 4200 Kg/cm <sup>2</sup> , incluye; suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, separadores, escuadras, alambre recocido, silletas, desperdicios, acarreos y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	7,964.00	<u>(VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N.)</u> \$	22.87	\$ 182,136.68
----------	---	----	----------	---	-------	---------------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

4 de 21

000217

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

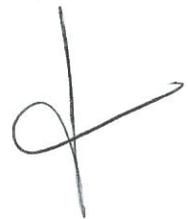
Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Uni

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA019	Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 4, F'y= 4200 kg/cm2, incluye; suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, escuadras, separadores, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	3,319.99	(VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N.)	\$ 22.83	\$ 75,795.37
EICUA020	Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 5, F'y=4200 Kg/cm2, incluye; suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, desperdicios, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	2,344.76	(VEINTITRES PESOS 00/100 M.N.)	\$ 23.00	\$ 53,929.48
EICUA021	Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 6, F'y=4200 Kg/cm2, incluye; suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, desperdicios, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	5,136.30	(VEINTITRES PESOS 02/100 M.N.)	\$ 23.02	\$ 118,237.63
EICUA022	Acero de refuerzo en estructura del #2, f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, armado, traslape, ganchos, desperdicio, silletas, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	3,000.00	(VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N.)	\$ 26.66	\$ 79,980.00

EICUA023	Concreto (premezclado) en estructura y losa, f 'c=250 kg/cm2, incluye:revenimiento de 18+/- 2.5 cm. TMA 19 mm. colado, vibrado, curado, bombeo con pluma, afine, desperdicio, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M3	320.00	(DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.)	\$ 2,575.38	\$ 824,121.60
----------	--	----	--------	--	-------------	---------------

  
**Construcciones Arquidig, S. a. de C. v.**  
 Contratista

  
 5 de 21

000218  






  
**Arquitecto José Luis Díaz Gonzál**  
 Administrador Uní

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
		UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA024	Cimbra en columnas acabado aparente, incluye: cimbrado, descimbrado, chaflán, gotero, frentes (ochavos), limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	250.00	<u>(DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.)</u>	\$ 261.46	\$ 65,365.00
EICUA025	Cimbra en muros acabado aparente con triplay de pino de 16mm, incluye: cimbrado, descimbrado, chaflán, gotero, frentes (ochavos), limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	500.00	<u>(DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.)</u>	\$ 289.17	\$ 144,585.00
EICUA026	Cimbra en trabes acabado aparente, incluye; cimbra, descimbrado, habilitado, chaflanes, goteros, frentes (ochavos), zoclos, limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	600.00	<u>(DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.)</u>	\$ 286.15	\$ 171,690.00
EICUA027	Cimbra para losa acabado aparente aparente con triplay de pino de 16mm, incluye; cimbra, descimbrado, habilitado, chaflanes u ochavos, limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	850.00	<u>(DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.)</u>	\$ 290.19	\$ 246,661.50

**TOTAL ESTRUCTURA**

**\$ 1,962,502.26**



*[Handwritten signatures]*



000219  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Arquitecto José Luis Díaz-González  
 Administrador Únic

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA029	Firme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado común para recibir cerámica, con malla electrosoldada, incluye: nivelación, compactación, juntas frías, cimbra común con madera de pino de 3a. en fronteras de 10 cm. de espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	350.00	<u>(DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.)</u>	\$ 245.69	\$ 85,991.50
EICUA030	Muro de tabique rojo de 6x12x24 cm., a plomo acabado común de 12 cm.de ancho, asentado con mortero-cemento-arena, proporción 1:3, incluye: acarreo, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	250.00	<u>(DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N.)</u>	\$ 295.03	\$ 73,757.50
EICUA031	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena 1:5, incluye: materiales, mano de obra, andamios, nivelado, perfilado, emboquillado, remates, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	350.00	<u>(CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)</u>	\$ 154.04	\$ 53,914.00
EICUA032	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena 1:5 adicionando impermeabilizante integral en proporción 1kg/50 kg de cemento, incluye: materiales, mano de obra, andamios, nivelado, perfilado, emboquillado, remates, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	150.00	<u>(DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 34/100 M.N.)</u>	\$ 222.34	\$ 33,351.00

EICUA033	Registro de 0.40x0.60x0.80 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 5 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, piso de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	<u>(UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 07/100 M.N.)</u>	\$ 1,740.07	\$ 13,920.56
----------	---	-----	------	--	-------------	--------------

 <b>NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO</b>	<b>DESCRIPCION:</b> Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	<b>N° DE LP</b>
		UAEM/LP/005/13

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

EICUA034 Cadena de desplante de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2 TMA 19 mm., seccion 15x22.5 cm. acabado común, armado con 4 varillas del no. #3 y estribos del no. 2 a cada 15 cm., incluye: materiales, ganchos, traslapes , desperdicios, y cruce de varilla, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

M 150.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.) \$ 291.00 \$ 43,650.00

EICUA035 Colocación de chaflán con mortero cemento-arena 1:5 de 10 X 10 cms. en base de pretíl, incluye: material, elevaciones, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

M 190.00 (CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.) \$ 48.24 \$ 9,165.60

EICUA036 Suministro, aplicación y colocación de impermeabilizante prefabricado AL-KOAT PG-45 T SBS de 4.5 mm de espesor acabado con gravilla, incluye: materiales, flete, acarreo hasta el lugar de utilización, colocación, recortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

M2 400.00 (DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N.) \$ 229.15 \$ 91,660.00

EICUA037 Escalones de 40 cm de huella y 17 cm de peralte, forjados con concreto F'c= 150kg/cm2 y malla electrosoldada 6-6/10-10, incluye: material, mano de obra, habilitado y armado de acero, cimbra común, chaflanes, colado, vibrado, descimbrado, curado, acarreo dentro y fuera de la obra, herramienta, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

M 18.00 (TRESCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N.) \$ 307.41 \$ 5,533.38

**TOTAL ALBAÑILERÍA**

\$ 410,943.54



Construcciones Arcludig S. de C. V.  
 Contratista Arcludig S. de C. V.

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten mark)*

000221  
*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*

Arquitecto José Luis Díaz González  
 Administrador Únic

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

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

### ACABADOS

EICUA039	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 33x 33 cms marca interceramic, modelo Yuconn beige, asentado con crest y colocación a hueso, incluye: cortes, desperdicios, acarreo, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	500.00	<u>(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.)</u> \$	335.61	\$ 167,805.00
EICUA040	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex vinimex lavable color indicado por la supervisión en muros, columnas, trabes y plafones, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, andamios, zoclos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	650.00	<u>(SESENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.)</u> \$	64.98	\$ 42,237.00
<b>TOTAL ACABADOS</b>						<b>\$ 210,042.00</b>

### CANCELERÍA Y HERRERÍA

EICUA042	Ventana corrediza armada con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2", acabado anodizado natural, cristal claro de 6 mm., incluye: acarreo, cortes desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	100.00	<u>(UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.)</u> \$	1,248.24	\$ 124,824.00
----------	--	----	--------	---	----------	---------------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000222

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Arquitecto José Luis Díaz González  
 Administrador Único

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

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

EICUA043	Ventana fijos armada con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2", acabado anodizado natural, cristal claro de 6 mm., incluye: acarreo, cortes desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	100.00	<u>(UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.)</u>	\$ 1,152.13	\$ 115,213.00
----------	--	----	--------	--	-------------	---------------

EICUA044	Puerta de 0.80 x 2.20 m +/- 0.10 cm. a base de perfiles de aluminio anodizado 2", con marco y batiente, con cristal claro de 6 mm. de espesor, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	<u>(TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)</u>	\$ 3,989.30	\$ 23,935.80
----------	---	-----	------	---	-------------	--------------

EICUA045	Suministro, fabricación y colocación de pasamanos y barandal metálico a base tubo de acero de 2" ced 30 con codo metálico de 2" x 90° o ángulo que corresponda en remates, empotrado a piso y muro según corresponda con placa de 1/4" de espesor y 4 barrenos de 3/4" y 4 conectores tipo hilti con taquete expansivo de 1/2", con refuerzos dos verticales a base de placa de acero A-36 de 5/8" a cada 1.5 mts, soldadura 6013, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, armado, soldado, aplicación de primmer, acabado con pintura de esmalte a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	50.00	<u>(UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.)</u>	\$ 1,454.36	\$ 72,718.00
----------	---	---	-------	--	-------------	--------------

TOTAL CANCELERÍA Y HERRERÍA

\$ 336,690.80



Construcciones Arcludig S.A. de C.V.  
Contratista

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

*[Handwritten signature]*

000223

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Lat*

*[Handwritten signature]*

Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Único

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
		UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA047	Salida de alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., caja cuadrada galvanizada 3/4" tapa, cable # 12, 10, 12 desnudo, placa, (Desarrollo según prorrateo de materiales acorde a planos), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	55.00	<u>(UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.)</u>	\$ 1,076.80	\$ 59,224.00
EICUA048	Salida de contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., caja cuadrada galvanizada 3/4" tapa cable # 12, 10, 12 desnudo, placa, (Desarrollo según prorrateo de materiales acorde a planos), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	100.00	<u>(UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)</u>	\$ 1,177.72	\$ 117,772.00
EICUA049	Salida de apagador a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., caja cuadrada galvanizada 3/4" tapa, cable # 12, 10, 12 desnudo, placa, con apagador sencillo y/o de escalera según indique plano, (Desarrollo según prorrateo de materiales acorde a planos), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	10.00	<u>(OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)</u>	\$ 884.04	\$ 8,840.40

EICUA050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE ULTIMA GENERACION DE ILUMINACION VOLUMETRICA, MARCA LIGTHOLIER MODELO H9S2GLR214UNVPG, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO, LENTE DE ACRILICO RD TRANSLUCIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRONICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	50.00	<u>(UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 52/100 M.N.)</u>	\$ 1,924.52	\$ 96,226.00
----------	---	-----	-------	--	-------------	--------------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

000224  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Unic

 <b>NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO</b>	<b>DESCRIPCION:</b> Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	Nº DE LP
		UAEM/LP/005/13

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

EICUA051 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW\_C6L15N1,7"DE DIAMETRO FABRICO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO RAFLECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRONICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.) PZA 20.00 (UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.) \$ 1,833.06 \$ 36,661.20

EICUA052 Suministro y colocación de tablero de control tipo empotrar 10,000 amperes capacidad interruptiva nema 1 3F-4H 240 V NQOD-430M-125CUF, incluye: interruptores, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.) PZA 1.00 (VEINTIUN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.) \$ 21,549.26 \$ 21,549.26

EICUA053 Salida de contacto GFC1 con indicador y protector de fallas a tierra, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.) PZA 6.00 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.) \$ 895.78 \$ 5,374.68

EICUA054 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 1.00 (DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.) \$ 19,631.19 \$ 19,631.19



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*  
12 de 21

000225  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

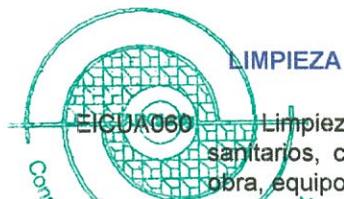
*[Handwritten signature]*  
Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Únic

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA055	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: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	1,000.00	<u>(QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)</u>	\$ 548.02	\$ 548,020.00
EICUA056	Suministro y colocación interruptor termomagnético de 3 polos 3 x70 amperes tipo QO., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)</u>	\$ 1,297.81	\$ 1,297.81
EICUA057	Suministro y colocación de tablero de control tipo empotrar 10,000 amperes capacidad interruptiva nema 1 127-220v., NQOD-424M-100CUF, incluye: interruptores, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.)</u>	\$ 9,936.34	\$ 9,936.34
EICUA058	Suministro y colocación interruptor general con gabinete 3x300A. NEMA 3R, 220/127v., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)</u>	\$ 24,471.82	\$ 24,471.82

**TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

\$ 949,004.70



Construcciones Arcludig, S. A. de C. V.  
Contratistas Arcludig S. a. de C. v.

EICUA060 Limpieza fina de la obra para entrega, pisos, muros, muebles sanitarios, cristales ambas caras, espejos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

M2

1,100.00

(VEINTITRES PESOS 36/100 M.N.)

23.36

\$ 25,696.00

000226

Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Únik

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

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

EICUA061	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	550.00	<u>(DIECISEIS PESOS 05/100 M.N.)</u> \$	16.05 \$	8,827.50
----------	--	----	--------	---	----------	----------

**TOTAL LIMPIEZA**

**\$ 34,523.50**

**INSTALACION VOZ Y DATOS**

EICUA063	Salida para comunicación de voz y/o datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratearan las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	SAL	24.00	<u>(NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.)</u> \$	979.23 \$	23,501.52
----------	--	-----	-------	---	-----------	-----------

EICUA064	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3m) Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	TRAMO	22.00	<u>(DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.)</u> \$	232.88 \$	5,123.36
----------	---	-------	-------	--	-----------	----------

EICUA065	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3m), Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	TRAMO	7.00	<u>(TRECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N.)</u> \$	329.44 \$	2,306.08
----------	--	-------	------	--	-----------	----------



000227

Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Únic

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA066	Rack negro anodizado de 2133.6 mm x 606.6 mm x 457.2 mm, de acuerdo a la norma EIA-310-D, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)</u>	\$ 6,761.68	\$ 6,761.68
EICUA067	Barra de 8 contactos para montaje en rack de 19" , Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)</u>	\$ 4,576.96	\$ 4,576.96
EICUA068	Panel de Parcheo RJ45 Cat. 6 de 24-Puertos de dimensiones 44.45 mm x 482.6 mm x 38.1 mm, de acuerdo a la norma EIA/TIA T568 A/B, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(NUEVE MIL DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.)</u>	\$ 9,016.32	\$ 9,016.32
EICUA069	Panel de Parcheo RJ45 Cat. 6 de 48-Puertos de dimensiones 44.45 mm x 482.6 mm x 38.1 mm, de acuerdo a la norma EIA/TIA T568 A/B, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.)</u>	\$ 9,995.29	\$ 9,995.29
EICUA070	Organizador Horizontal Finger Duct, 3" x 3" 2UR estandar EIA/TIA., Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N.)</u>	\$ 1,301.51	\$ 1,301.51
EICUA071	Organizador Vertical Finger Duct, 4" x 5" Front and 4" x 5" Rear Cable Manager, 83" Tall estandar EIA, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	<u>(SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 96/100 M.N.)</u>	\$ 7,330.96	\$ 7,330.96


 Construcciones Arcludig, S.A. de C. V.  
 Contratista

000228

  
 Arquitecto José Luis Díaz González  
 Administrador Único

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA072	Jack Modular Cat. 6T con administrador para cable de 4 pares de acuerdo a la norma EIA/TIA /UL 1863 en color blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	62.00	<u>(CIENTO CATORCE PESOS 25/100 M.N.)</u> \$	114.25 \$	7,083.50
EICUA073	Face plate de 1 inserto con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo a la Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	<u>(NOVENTA PESOS 51/100 M.N.)</u> \$	90.51 \$	181.02
EICUA074	Face plate de 2 inserto con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo a la Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	9.00	<u>(NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)</u> \$	96.88 \$	871.92
EICUA075	Face plate de 6 insertos con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo a la Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	<u>(CIENTO TRES PESOS 25/100 M.N.)</u> \$	103.25 \$	619.50
EICUA076	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 $\Omega$ /100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M	500.00	<u>(CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.)</u> \$	43.02 \$	21,510.00

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	Nº DE LP	
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA077	Cordon de parcheo Cat 6. 10ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica.Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	PZA	62.00	<u>(DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)</u>	\$ 258.71	\$ 16,040.02

**TOTAL INSTALACION VOZ Y DATOS** \$ 116,219.64

**OBRA EXTERIOR**

EICUA079	Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido o rayado con brocha de pelo en losas de 3.06 x 2.00 m., juntas frías acabado con volteador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, cimbra para fronteras, descimbrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	500.00	<u>(DOSCIENTOS SEIS PESOS 10/100 M.N.)</u>	\$ 206.10	\$ 103,050.00
----------	---	----	--------	--	-----------	---------------

EICUA080	Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, con sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	100.00	<u>(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)</u>	\$ 243.12	\$ 24,312.00
----------	--	---	--------	---	-----------	--------------



Construcciones Arquidig, S. A. de C. V.  
Contratista

*[Handwritten signatures]*



000230  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Úni

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO	DESCRIPCION: Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
			UAEM/LP/005/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
EICUA081	Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm <sup>2</sup> TMA 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm., sección 25 x 10 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	100.00	<u>(DOSCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N.)</u>	\$ 207.28	\$ 20,728.00
EICUA082	Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm <sup>2</sup> de 17x40 cm., con varilla del #3 y estribos del #2 @ 15 cm. , incluye: colado en el lugar, forjado de peralte, cimbra aparente, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, color a definir por la supervisión, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	50.00	<u>(TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 M.N.)</u>	\$ 316.22	\$ 15,811.00
EICUA085	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	m <sup>2</sup>	500.00	<u>(CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.)</u>	\$ 118.64	\$ 59,320.00
EICUA086	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén construído con material de banco, para abrir cepa para alojar contratrabes o cadenas de liga, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m <sup>3</sup>	100.00	<u>(CIENTO TRECE PESOS 77/100 M.N.)</u>	\$ 113.77	\$ 11,377.00



18 de 21

000231

Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Úni

 <b>NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO</b>	<b>DESCRIPCION:</b> Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	<b>N° DE LP</b>
		UAEM/LP/005/13

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

EICUA087	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	100.00	<u>(TREINTA PESOS 13/100 M.N.)</u>	\$ 30.13	\$ 3,013.00
----------	--	-----	--------	------------------------------------	----------	-------------

EICUA088	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	100.00	<u>(TREINTA Y TRES PESOS 32/100 M.N.)</u>	\$ 33.32	\$ 3,332.00
----------	--	-----	--------	---	----------	-------------

EICUA089	Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	100.00	<u>(VEINTISIETE PESOS 79/100 M.N.)</u>	\$ 27.79	\$ 2,779.00
----------	---	-----	--------	--	----------	-------------

EICUA090	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	100.00	<u>(TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.)</u>	\$ 33.37	\$ 3,337.00
----------	---	-----	--------	---	----------	-------------

EICUA091	Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	100.00	<u>(VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N.)</u>	\$ 29.14	\$ 2,914.00
----------	--	-----	--------	--	----------	-------------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000232

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Arquitecto José Luis Díaz-González  
Administrador Único

 <b>NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO</b>	<b>DESCRIPCION:</b> Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	N° DE LP
		UAEM/LP/005/13

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

EICUA092	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	15.00	<u>(CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 11/100 M.N.)</u>	\$ 5,914.11	\$ 88,711.65
----------	--	-----	-------	--	-------------	--------------

EICUA093	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas.(U.C.T.T.)	m	100.00	<u>(TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)</u>	\$ 39.14	\$ 3,914.00
----------	--	---	--------	--	----------	-------------

EICUA094	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	<u>(CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.)</u>	\$ 41.61	\$ 4,161.00
----------	---	---	--------	--	----------	-------------

EICUA095	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	<u>(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)</u>	\$ 54.67	\$ 5,467.00
----------	--	---	--------	---	----------	-------------



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature or mark.

000233

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Arquitecto José Luis Díaz González  
Administrador Único

 <b>NOMBRE: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "I", PLANTEL ATLACOMILCO</b>	<b>DESCRIPCION:</b> Construcción de Edificio en dos niveles, con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras.	<b>N° DE LP</b>
		UAEM/LP/005/13

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

EICUA096	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	<u>(CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.)</u>	\$ 56.79	\$ 5,679.00
----------	--	---	--------	---	----------	-------------

EICUA097	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	400.00	<u>(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 99/100 M.N.)</u>	\$ 225.99	\$ 90,396.00
----------	--	---	--------	---	-----------	--------------

*Lat*

**TOTAL OBRA EXTERIOR**

**\$ 448,301.65**

- Preliminares \$ 6,436.00
- Cimentación \$ 1,414,505.30
- Estructura \$ 1,962,502.26
- Albañilería \$ 410,943.54
- Acabados \$ 210,042.00
- Cancelería y Herrería \$ 336,690.80
- Instalación Eléctrica \$ 949,004.70
- Limpieza \$ 34,523.50
- Instalación Voz y Datos \$ 116,219.64
- Obra Exterior \$ 448,301.65

Subtotal \$ 5,889,169.39  
 16 % I. V. A. \$ 942,267.10  
**Total \$ 6,831,436.49**

000234

---Cinco millones ochocientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y nueve pesos 39/100 M. N.---  
 ---Novecientos cuarenta y dos mil doscientos sesenta y siete pesos 10/100 M. N.---  
 ---Seis millones ochocientos treinta y un mil cuatrocientos treinta y seis pesos 49/100 M. N.---



*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signatures and initials]*

**Arquitecto José Luis Díaz González**  
 Administrador Único