CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA001

Limpia de terreno para trazo de edificios, incluye; despalmes necesarios, acarreo de escom 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : 6.38
TOTAL : 2,552.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.01400	Total	4.86
Total de Mano de Obra						**4.86**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	4.86	0.15
Total de Herramienta						**0.15**

Costo Directo	**5.01**
Indirectos (2.37%)	**0.12**
Indirectos de Campo (9.59%)	**0.48**
Subtotal	**5.61**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**5.61**
Utilidad (11.98%)	**0.67**
Subtotal	**6.28**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.10**
Precio Unitario	**6.38**

**** SEIS PESOS 38/100 M.N. ****

000399

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA002

Trazo con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel en prime segundo nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : 9.71
TOTAL : 3,884.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.02200	38.06	0.84
	CAL	Calhidra	Ton	0.00025	1,287.42	0.32
	1501-45	Hilo cáñamo o de plástico de 300 mts	Rol	0.00150	16.25	0.02
Total de Materiales						**1.18**
Mano de Obra						
+	02-0310	Cuadrilla No 31 (1 Ayudante de Topografo)	Jor			
	01-0210	Ayudante de Topografia	Jor	1.00000	312.19	312.19
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	342.21
				Cantidad : 0.00365	Total	1.25
+	02-0920	Cuadrilla No 92 (1 Topografo + 4 Cadeneros)	Jor			
	01-0530	Topografo	Jor	1.00000	566.33	566.33
	01-0520	Cadenero	Jor	4.00000	350.79	1,403.16
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.25000	600.38	150.10
					Suma	2,119.59
				Cantidad : 0.00200	Total	4.24
Total de Mano de Obra						**5.49**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	5.49	0.16
Total de Herramienta						**0.16**
Equipo						
H	AAAX-004	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	0.00300	114.62	0.34
Total de Equipo						**0.34**
Auxiliares						
+	03-2030	Concreto Hecho en Obra f'c=100 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.27300	1,990.15	543.31
	ARENA	Arena	m3	0.54200	175.00	94.85
	GRAVA	Grava.	m3	0.65600	175.00	114.80
	0302-05	Agua	m3	0.27100	38.00	10.30
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	923.86
				Cantidad : 0.00050	Total	0.46
Total de Auxiliares						**0.46**

Costo Directo		**7.63**
Indirectos (	**2.37%)**	**0.18**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**0.73**
Subtotal		**8.54**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.00**
Subtotal		**8.54**
Utilidad (	**11.98%)**	**1.02**
Subtotal		**9.56**

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

000406

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Cargos Adicionales (	2.00%)	0.15
					Precio Unitario	9.71

** NUEVE PESOS 71/100 M.N. **

000401

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA004

Excavación a máquina material I de 0 a 2.00 mt., de profundidad medido en banco, incl 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : 207.03
TOTAL : 31,054.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	PRO-002	Equipo de Seguridad, proteccion (señalamientos, cascos, chalecos,flechas, mallas de hule.)	Pza	0.00230	1,408.55	3.24
Total de Materiales						**3.24**
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.02000	Total	6.94
Total de Mano de Obra						**6.94**
Equipo						
H	AMAPE-065	Excavadora hidraulica Caterpillar 320CL de 153 hp y 24.00 ton de peso de operaciòn, capacidad de cucharon de 1.20 a 1.95	hora	0.16600	917.70	152.34
Total de Equipo						**152.34**

Costo Directo	**162.52**
Indirectos (2.37%)	**3.85**
Indirectos de Campo (9.59%)	**15.59**
Subtotal	**181.96**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**181.98**
Utilidad (11.98%)	**21.80**
Subtotal	**203.78**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.25**
Precio Unitario	**207.03**

**** DOSCIENTOS SIETE PESOS 03/100 M.N. ****

000402

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA005

Relleno de tezontle de diámetro 1" hasta 6", bandeado con tractor D8 o equivalente para forr 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.)

Unidad : m3
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 474.84
TOTAL : 47,484.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	AGRE-005	Tezontle de 1" a 6" espeso	m3	1.10000	205.00	225.50
	0302-05	Agua	m3	0.30000	38.00	11.40
	CAL	Calhidra	Ton	0.02200	1,287.42	28.32
	MRR-044	Muestreo de Relleno	m3	1.02000	15.24	15.54
	MRR-055	Ensaye de Resistencia proctor de Relleno (Laboratorio)	m3	1.02000	24.15	24.63
Total de Materiales						**305.39**
Mano de Obra						
+	02-0360	Cuadrilla No 36 (1 Ayudante Calificado)	Jor			
	01-0265	Ayudante Clase A	Jor	1.00000	300.41	300.41
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	330.43
				Cantidad : 0.02000	Total	6.61
Total de Mano de Obra						**6.61**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	6.61	0.20
Total de Herramienta						**0.20**
Equipo						
H	03-4560	Motoconformadora cat. 120H de 140HD	hora	0.04907	578.15	28.37
H	03-5020	Vibrocompactaror VAP 70	hora	0.09842	327.04	32.19
Total de Equipo						**60.56**

Costo Directo	**372.76**
Indirectos (2.37%)	**8.83**
Indirectos de Campo (9.59%)	**35.75**
Subtotal	**417.34**
Financiamiento (0.01%)	**0.04**
Subtotal	**417.38**
Utilidad (11.98%)	**50.00**
Subtotal	**467.38**
Cargos Adicionales (2.00%)	**7.46**
Precio Unitario	**474.84**

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ****

000403

Arq. José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA006

Relleno con material de banco tezontle T.M. 1 1/2" (70% en peso) tepetate (30% en pe 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : 459.30
TOTAL : 68,895.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	0303-10	Tepetate	m3	0.33000	168.00	55.44
	AGRE-0055	Tezontle 1 1/2"	m3	0.77000	205.00	157.85
	CAL	Calhidra	Ton	0.02200	1,287.42	28.32
	0302-05	Agua	m3	0.30000	38.00	11.40
	MRR-044	Muestreo de Relleno	m3	1.02000	15.24	15.54
	MRR-055	Ensaye de Resistencia proctor de Relleno (Laboratorio)	m3	1.02000	24.15	24.63
Total de Materiales						**293.18**
Mano de Obra						
+	02-0360	Cuadrilla No 36 (1 Ayudante Calificado)	Jor			
	01-0265	Ayudante Clase A	Jor	1.00000	300.41	300.41
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	330.43
				Cantidad : 0.02000	Total	6.61
Total de Mano de Obra						**6.61**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	6.61	0.20
Total de Herramienta						**0.20**
Equipo						
H	03-4560	Motoconformadora cat. 120H de 140HD	hora	0.04907	578.15	28.37
H	03-5020	Vibrocompactaror VAP 70	hora	0.09842	327.04	32.19
Total de Equipo						**60.56**

Costo Directo	**360.55**
Indirectos (2.37%)	**8.55**
Indirectos de Campo (9.59%)	**34.58**
Subtotal	**403.68**
Financiamiento (0.01%)	**0.04**
Subtotal	**403.72**
Utilidad (11.98%)	**48.37**
Subtotal	**452.09**
Cargos Adicionales (2.00%)	**7.21**
Precio Unitario	**459.30**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. ****

000404

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA007

Acero de refuerzo en cimentación, #2 (alambrón) f 'y=2530 kg/cm2, incluye: suministro, habilita armado, traslape, ganchos, alambre recocido, desperdicio y acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 450.00
Precio Unitario : 25.90
TOTAL : 11,655.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.07000	12.10	0.85
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00106	11,920.00	12.64
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**14.05**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00650	Total	6.28
Total de Mano de Obra						**6.28**

Costo Directo	**20.33**
Indirectos (2.37%)	**0.48**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.95**
Subtotal	**22.76**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**22.76**
Utilidad (11.98%)	**2.73**
Subtotal	**25.49**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.41**
Precio Unitario	**25.90**

**** VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N. ****

000405

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO
Construcciones Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA008

Acero de refuerzo en cimentación, #3 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, arma traslape, ganchos, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 6,900.00
Precio Unitario : 22.81
TOTAL : 157,389.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00553	Total	5.34
Total de Mano de Obra						**5.34**

Costo Directo	**17.91**
Indirectos (2.37%)	**0.42**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.05**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.05**
Utilidad (11.98%)	**2.40**
Subtotal	**22.45**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.81**

**** VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. ****

000406

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA009

Acero de refuerzo en cimentación, #4 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, arma traslape, ganchos, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 8,000.00
Precio Unitario : 22.82
TOTAL : 182,560.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-1/2	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 4 (1/2") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00554	Total	5.35
Total de Mano de Obra						**5.35**

Costo Directo	**17.92**
Indirectos (2.37%)	**0.42**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.06**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.06**
Utilidad (11.98%)	**2.40**
Subtotal	**22.46**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.82**

**** VEINTIDOS PESOS 82/100 M.N. ****

000407

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA010

Acero de refuerzo en cimentación, #6 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, arma traslape, ganchos, soldadura, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 5,200.00
Precio Unitario : 22.86
TOTAL : 118,872.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-3/4	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 6 (3/4") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00556	Total	5.37
Total de Mano de Obra						**5.37**

Costo Directo	**17.94**
Indirectos (2.37%)	**0.43**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.09**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.09**
Utilidad (11.98%)	**2.41**
Subtotal	**22.50**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.86**

**** VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. ****

000408

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA011

Acero de refuerzo en cimentación, #8 f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, arma traslape, ganchos, soldadura, desperdicio, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 3,700.00
Precio Unitario : 22.83
TOTAL : 84,471.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-1	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 8 (1") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00555	Total	5.36
Total de Mano de Obra						**5.36**

Costo Directo	**17.93**
Indirectos (2.37%)	**0.42**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.07**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.07**
Utilidad (11.98%)	**2.40**
Subtotal	**22.47**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.83**

**** VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N. ****

000409

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA012

Relleno de tezontle (30%) coon tepetate (70%) tendido, cal, apisonado, maestras, desperdic 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : 438.56
TOTAL : 65,784.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	0303-10	Tepetate	m3	0.77000	168.00	129.36
	AGRE-005	Tezontle de 1" a 6" espeso	m3	0.33000	205.00	67.65
	CAL	Calhidra	Ton	0.02200	1,287.42	28.32
	0302-05	Agua	m3	0.30000	38.00	11.40
	MRR-044	Muestreo de Relleno	m3	1.02000	15.24	15.54
	MRR-055	Ensaye de Resistencia proctor de Relleno (Laboratorio)	m3	1.02000	24.15	24.63
Total de Materiales						**276.90**
Mano de Obra						
+	02-0360	Cuadrilla No 36 (1 Ayudante Calificado)	Jor			
	01-0265	Ayudante Clase A	Jor	1.00000	300.41	300.41
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	330.43
				Cantidad : 0.02000	Total	6.61
Total de Mano de Obra						**6.61**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	6.61	0.20
Total de Herramienta						**0.20**
Equipo						
H	03-4560	Motoconformadora cat. 120H de 140HD	hora	0.04907	578.15	28.37
H	03-5020	Vibrocompactaror VAP 70	hora	0.09842	327.04	32.19
Total de Equipo						**60.56**

Costo Directo	**344.27**
Indirectos (2.37%)	**8.16**
Indirectos de Campo (9.59%)	**33.02**
Subtotal	**385.45**
Financiamiento (0.01%)	**0.04**
Subtotal	**385.49**
Utilidad (11.98%)	**46.18**
Subtotal	**431.67**
Cargos Adicionales (2.00%)	**6.89**
Precio Unitario	**438.56**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. ****

000410

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA013

Concreto (premezclado) en cimentación, f 'c=250 kg/cm2, calidad "A"' incluye: aditivo resistei 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 160.00
Precio Unitario : 2,481.08
TOTAL : 396,972.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CONPMZNR1	Concreto Premezclado f'c=250 Kg/cm², Calidad "A", Resistencia Rapida a 3 dias, Revenimiento de 18+/-3.5cm, bombeo.Tma 19 mm.	m3	1.02000	1,477.87	1,507.43
	0302-05	Agua	m3	0.04000	38.00	1.52
	PREM-B0140	Bombeo de concreto, para revenimiento 18+/-3.5cm, Tma 19mm (36 mts de altura) con bomba telescópica	m3	1.02000	115.20	117.50
	DIMA-096	Aditivo fluidizante	m3	1.02000	115.25	117.56
	M-CONP01	Muestreo de Concreto	Pza	0.02000	388.00	7.76
	M-CONP02	Ensaye de resistencia a Comprecion de Concreto (Laboratorio)	Pza	0.03000	388.00	11.64
Total de Materiales						**1,763.41**
Mano de Obra						
+	02-0450	Cuadrilla No 45 (1 Albañil + 5 Peones)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	5.00000	316.80	1,584.00
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.25000	600.38	150.10
					Suma	2,313.32
				Cantidad : 0.07000	Total	161.93
Total de Mano de Obra						**161.93**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.28000	79.87	22.36
Total de Equipo						**22.36**

Costo Directo	**1,947.70**
Indirectos (2.37%)	**46.16**
Indirectos de Campo (9.59%)	**186.78**
Subtotal	**2,180.64**
Financiamiento (0.01%)	**0.22**
Subtotal	**2,180.86**
Utilidad (11.98%)	**261.27**
Subtotal	**2,442.13**
Cargos Adicionales (2.00%)	**38.95**
Precio Unitario	**2,481.08**

**** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ****

000411

Arq.Jose Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO
Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA014

Cimbra acabado común en cimentación, incluye: cimbrado, descimbrado, tratado de cim rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 650.00
Precio Unitario : 210.06
TOTAL : 136,539.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.85000	28.18	23.95
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.50000	38.06	19.03
	MAD-3T12	Madera de Pino de 3a. en Tablon de 1 1/2" x 12"	Pza	0.15000	47.15	7.07
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.25000	57.02	14.26
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.20000	15.02	3.00
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.20000	12.10	2.42
	DISEL-905	Disel	Lt	0.25000	9.88	2.47
Total de Materiales						**72.20**
Mano de Obra						
+	02-0590	Cuadrilla No 59 (1 Carpintero de Obra Negra + 1 Ayudante de Carpinteria Obra Negra)	Jor			
	01-0320	Carpintero de Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0060	Ayudante de Carpintero de Obra Negra.	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.09600	Total	92.70
Total de Mano de Obra						**92.70**

Costo Directo		**164.90**
Indirectos (	**2.37%)**	**3.91**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**15.81**
Subtotal		**184.62**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.02**
Subtotal		**184.64**
Utilidad (	**11.98%)**	**22.12**
Subtotal		**206.76**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**3.30**
Precio Unitario		**210.06**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. ****

000412

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA015

Suministro y colocación de 2 capas de plástico negro de 9 micras en cimentación. Incluye, tendi materiales, herramienta, equipo, mano de obra, desperdicios, limpieza y acarreo de sobrantes, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 600.00
Precio Unitario : 56.99
TOTAL : 34,194.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	PLAS-NE9MI	Plastico negro de 9 micras	m2	1.05000	28.54	29.97
Total de Materiales						**29.97**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.01500	Total	14.34
Total de Mano de Obra						**14.34**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	14.34	0.43
Total de Herramienta						**0.43**

Costo Directo	**44.74**
Indirectos (2.37%)	**1.06**
Indirectos de Campo (9.59%)	**4.29**
Subtotal	**50.09**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**50.10**
Utilidad (11.98%)	**6.00**
Subtotal	**56.10**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.89**
Precio Unitario	**56.99**

**** CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ****

000413

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA016

Acarreo en camion de material producto de la excavacion fuera de la obra a tiro libre cualq distancia, Incluye carga y descarga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 157.27
TOTAL : 78,635.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.03500	Total	12.14
Total de Mano de Obra						**12.14**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	12.14	0.36
Total de Herramienta						**0.36**
Equipo						
H	03-4400	Camión de volteo marca DINA de 10 m3 de capacidad.	hora	0.20000	356.71	71.34
H	AMAPE-033	Retroexcavadora 446 D, de 110 hp, capacidad 8.9 ton marca case modelo 580	hora	0.08000	495.28	39.62
Total de Equipo						**110.96**

Costo Directo	**123.46**
Indirectos (2.37%)	**2.93**
Indirectos de Campo (9.59%)	**11.84**
Subtotal	**138.23**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**138.24**
Utilidad (11.98%)	**16.56**
Subtotal	**154.80**
Cargos Adicionales (2.00%)	**2.47**
Precio Unitario	**157.27**

**** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. ****

000414

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA018

Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 3, F´y= 4200 Kg/cm2, incluye; suministro, habilita armado, traslapes, ganchos, separadores, escuadras, alambre recocido, silletas, desperdicios, acarreos y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 7,964.00
Precio Unitario : 22.87
TOTAL : 182,136.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00557	Total	5.38
Total de Mano de Obra						**5.38**

Costo Directo	**17.95**
Indirectos (2.37%)	**0.43**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.10**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.10**
Utilidad (11.98%)	**2.41**
Subtotal	**22.51**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.87**

** VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N. **

000415

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA019

Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 4, F´y= 4200 kg/cm2, incluye; suministro, habilitz armado, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, escuadras, separadores, alambre recocido, acarreos y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 3,319.99
Precio Unitario : 22.83
TOTAL : 75,795.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-1/2	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 4 (1/2") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00555	Total	5.36
Total de Mano de Obra						**5.36**

Costo Directo	**17.93**
Indirectos (2.37%)	**0.42**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.72**
Subtotal	**20.07**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.07**
Utilidad (11.98%)	**2.40**
Subtotal	**22.47**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**22.83**

** VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N. **

000416

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciónes Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA020

Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 5, F´y=4200 Kg/cm2, incluye; suministro, habilita armado, traslapes, ganchos, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, desperdicios, acarreos y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 2,344.76
Precio Unitario : 23.00
TOTAL : 53,929.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ACERO-5/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 5 (5/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00569	Total	5.49
Total de Mano de Obra						**5.49**

Costo Directo	**18.06**
Indirectos (2.37%)	**0.43**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.73**
Subtotal	**20.22**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.22**
Utilidad (11.98%)	**2.42**
Subtotal	**22.64**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**23.00**

**** VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. ****

000417

Construcciónes Arcludig S. de R.L. de C.V.

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA021

Acero de refuerzo en estructura del diámetro # 6, F´y=4200 Kg/cm2, incluye; suministro, habilita armado, traslapes, ganchos, silletas, separadores, escuadras, alambre recocido, desperdicios, acarreos y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 5,136.30
Precio Unitario : 23.02
TOTAL : 118,237.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ACERO-3/4	Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm² No 6 (3/4") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00105	10,855.00	11.40
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.05000	12.10	0.61
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**12.57**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00571	Total	5.51
Total de Mano de Obra						**5.51**

Costo Directo	**18.08**
Indirectos (2.37%)	**0.43**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.73**
Subtotal	**20.24**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.24**
Utilidad (11.98%)	**2.42**
Subtotal	**22.66**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.36**
Precio Unitario	**23.02**

** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **

000418

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA022

Acero de refuerzo en estructura del #2, f 'y=4200 kg/cm2, incluye: suministro, habilitado, arma traslape, ganchos, desperdicio, silletas, alambre recocido, acarreo y fletes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Kg
Cantidad : 3,000.00
Precio Unitario : 26.66
TOTAL : 79,980.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.07000	12.10	0.85
	MDES-001	Dientes o cuchillas de refaccion para cortadoras de 1 1/2" (38mm), 1 1/4 (32mm), 1" (25mm), 3/4 (19mm)	pieza	0.00095	418.00	0.40
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00106	11,920.00	12.64
	LABA-A01	Ensaye varilla Corrugadas SAN c/No muestras,grado de lotes (Laboratorio.)	Ton	0.00152	105.20	0.16
Total de Materiales						**14.05**
Mano de Obra						
+	02-0620	Cuadrilla No 62 (1 Fierrero + 1 Ayudante de Fierrero)	Jor			
	01-0330	Fierrero Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0070	Ayudante de Fierrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.00711	Total	6.87
Total de Mano de Obra						**6.87**

Costo Directo	**20.92**
Indirectos (2.37%)	**0.50**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.01**
Subtotal	**23.43**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**23.43**
Utilidad (11.98%)	**2.81**
Subtotal	**26.24**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.42**
Precio Unitario	**26.66**

**** VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N. ****

000419

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA023

Concreto (premezclado) en estructura y losa, f 'c=250 kg/cm2, incluye:revenimiento de 18+/- 2.5 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 320.00
Precio Unitario : 2,575.38
TOTAL : 824,121.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CONPMZNR1	Concreto Premezclado f'c=250 Kg/cm², Calidad "A", Resistencia Rapida a 3 dias, Revenimiento de 18+/-3.5cm, bombeo.Tma 19 mm.	m3	1.02000	1,477.87	1,507.43
	0302-05	Agua	m3	0.04000	38.00	1.52
	PREM-B0140	Bombeo de concreto, para revenimiento 18+/-3.5cm, Tma 19mm (36 mts de altura) con bomba telescópica	m3	1.02000	115.20	117.50
	DIMA-096	Aditivo fluidizante	m3	1.02000	115.25	117.56
	M-CONP01	Muestreo de Concreto	Pza	0.02000	388.00	7.76
	M-CONP02	Ensaye de resistencia a Comprecion de Concreto (Laboratorio)	Pza	0.03000	388.00	11.64
Total de Materiales						**1,763.41**
Mano de Obra						
+	02-0450	Cuadrilla No 45 (1 Albañil + 5 Peones)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	5.00000	316.80	1,584.00
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.25000	600.38	150.10
					Suma	2,313.32
				Cantidad : 0.10200	Total	235.96
Total de Mano de Obra						**235.96**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.28000	79.87	22.36
Total de Equipo						**22.36**

Costo Directo	**2,021.73**
Indirectos (2.37%)	**47.91**
Indirectos de Campo (9.59%)	**193.88**
Subtotal	**2,263.52**
Financiamiento (0.01%)	**0.23**
Subtotal	**2,263.75**
Utilidad (11.98%)	**271.20**
Subtotal	**2,534.95**
Cargos Adicionales (2.00%)	**40.43**
Precio Unitario	**2,575.38**

**** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. ****

000420

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA024

Cimbra en columnas acabado aparente, incluye: cimbrado, descimbrado, chaflán, gotero, frente ochavos), limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 250.00
Precio Unitario : 261.46
TOTAL : 65,365.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.48000	28.18	13.53
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.40000	38.06	15.22
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.24816	57.02	14.15
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	0.95000	6.58	6.25
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.25000	15.02	3.76
	CMC-58931	Clavo 1 1/2 p/Chaflan	Kg	0.15000	16.24	2.44
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.25000	12.10	3.03
	DISEL-905	Disel	Lt	0.30000	9.88	2.96
	1900-81	Triplay de Pino 16 mm.	Hoja	0.08200	387.56	31.78
Total de Materiales						**93.12**
Mano de Obra						
+	02-0590	Cuadrilla No 59 (1 Carpintero de Obra Negra + 1 Ayudante de Carpinteria Obra Negra)	Jor			
	01-0320	Carpintero de Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0060	Ayudante de Carpintero de Obra Negra.	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.11613	Total	112.14
Total de Mano de Obra						**112.14**

Costo Directo	**205.26**
Indirectos (2.37%)	**4.86**
Indirectos de Campo (9.59%)	**19.68**
Subtotal	**229.80**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**229.82**
Utilidad (11.98%)	**27.53**
Subtotal	**257.35**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.11**
Precio Unitario	**261.46**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. ****

000421

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA025

Cimbra en muros acabado aparente con triplay de pino de 16mm, incluye: cimbrado, descimbra chaflán, gotero, frentes (ochavos), limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 289.17
TOTAL : 144,585.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.33996	28.18	9.58
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.35687	38.06	13.58
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.26406	57.02	15.06
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	1.26000	6.58	8.29
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.40000	15.02	6.01
	CMC-58931	Clavo 1 1/2 p/Chaflan	Kg	0.25000	16.24	4.06
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.60000	12.10	7.26
	DISEL-905	Disel	Lt	0.60000	9.88	5.93
	1900-81	Triplay de Pino 16 mm.	Hoja	0.12564	387.56	48.69
Total de Materiales						**118.46**
Mano de Obra						
+	02-0590	Cuadrilla No 59 (1 Carpintero de Obra Negra + 1 Ayudante de Carpinteria Obra Negra)	Jor			
	01-0320	Carpintero de Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0060	Ayudante de Carpintero de Obra Negra.	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.11240	Total	108.54
Total de Mano de Obra						**108.54**

Costo Directo	**227.00**
Indirectos (2.37%)	**5.38**
Indirectos de Campo (9.59%)	**21.77**
Subtotal	**254.15**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**254.18**
Utilidad (11.98%)	**30.45**
Subtotal	**284.63**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.54**
Precio Unitario	**289.17**

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ****

000422

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO
Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA026

Cimbra en trabes acabado aparente, incluye; cimbra, descimbrado, habilitado, chaflanes, gotel frentes (ochavos), zoclos, limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 600.00
Precio Unitario : 286.15
TOTAL : 171,690.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.34244	28.18	9.65
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.36772	38.06	14.00
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.25985	57.02	14.82
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	1.26000	6.58	8.29
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.40000	15.02	6.01
	CMC-58931	Clavo 1 1/2 p/Chaflan	Kg	0.25000	16.24	4.06
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.60000	12.10	7.26
	DISEL-905	Disel	Lt	0.60000	9.88	5.93
	1900-81	Triplay de Pino 16 mm.	Hoja	0.11900	387.56	46.12
Total de Materiales						**116.14**
Mano de Obra						
+	02-0590	Cuadrilla No 59 (1 Carpintero de Obra Negra + 1 Ayudante de Carpinteria Obra Negra)	Jor			
	01-0320	Carpintero de Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0060	Ayudante de Carpintero de Obra Negra.	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.11236	Total	108.50
Total de Mano de Obra						**108.50**

Costo Directo	**224.64**
Indirectos (2.37%)	**5.32**
Indirectos de Campo (9.59%)	**21.54**
Subtotal	**251.50**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**251.53**
Utilidad (11.98%)	**30.13**
Subtotal	**281.66**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.49**
Precio Unitario	**286.15**

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. ****

000423

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO
Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA027

Cimbra para losa acabado aparente aparente con triplay de pino de 16mm, incluye; ciml descimbrado, habilitado, chaflanes u ochavos, limpieza, tratado de cimbra, rebabeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 850.00
Precio Unitario : 290.19
TOTAL : 246,661.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.43080	28.18	12.14
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.45000	38.06	17.13
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.40000	57.02	22.81
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	0.65000	6.58	4.28
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.25000	15.02	3.76
	CMC-58931	Clavo 1 1/2 p/Chaflan	Kg	0.10000	16.24	1.62
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.30000	12.10	3.63
	DISEL-905	Disel	Lt	0.40000	9.88	3.95
	1900-81	Triplay de Pino 16 mm.	Hoja	0.12700	387.56	49.22
Total de Materiales						**118.54**
Mano de Obra						
+	02-0590	Cuadrilla No 59 (1 Carpintero de Obra Negra + 1 Ayudante de Carpinteria Obra Negra)	Jor			
	01-0320	Carpintero de Obra Negra	Jor	1.00000	588.56	588.56
	01-0060	Ayudante de Carpintero de Obra Negra.	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	965.66
				Cantidad : 0.11314	Total	109.25
Total de Mano de Obra						**109.25**

Costo Directo	**227.79**
Indirectos (2.37%)	**5.40**
Indirectos de Campo (9.59%)	**21.85**
Subtotal	**255.04**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**255.07**
Utilidad (11.98%)	**30.56**
Subtotal	**285.63**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.56**
Precio Unitario	**290.19**

**** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N. ****

000424

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

Construcciónes Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA029

Firme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado común para recibir cerámica, 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 350.00
Precio Unitario : 245.69
TOTAL : 85,991.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.18000	28.18	5.07
	ACES-001	Malla electrosoldada 66-1010 / 1.02 kg/m2).	m2	1.10000	12.18	13.40
	0302-05	Agua	m3	0.01000	38.00	0.38
Total de Materiales						**18.85**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.08300	Total	79.35
Total de Mano de Obra						**79.35**
Equipo						
H	01-02	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 602i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.08000	153.83	12.31
Total de Equipo						**12.31**
Auxiliares						
+	03-2050	Concreto Hecho en Obra f'c=150 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.32600	1,990.15	648.79
	ARENA	Arena	m3	0.53600	175.00	93.80
	GRAVA	Grava.	m3	0.65000	175.00	113.75
	0302-05	Agua	m3	0.26300	38.00	9.99
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	1,026.93
				Cantidad : 0.08020	Total	82.36
Total de Auxiliares						**82.36**

Costo Directo	**192.87**
Indirectos (2.37%)	**4.57**
Indirectos de Campo (9.59%)	**18.50**
Subtotal	**215.94**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**215.96**
Utilidad (11.98%)	**25.87**
Subtotal	**241.83**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.86**
Precio Unitario	**245.69**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. ****

000425

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 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: acarreos, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 250.00
Precio Unitario : 295.03
TOTAL : 73,757.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TABIQUE	Tabique de Barro Rojo Recocido de 6x12x24cm.	millar	0.06300	1,785.30	112.47
	0302-05	Agua	m3	0.01100	38.00	0.42
Total de Materiales						**112.89**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.08220	Total	78.59
Total de Mano de Obra						**78.59**
Auxiliares						
+	03-0020	Mortero Cemento-Arena 1:3	m3			
	0302-05	Agua	m3	0.33700	38.00	12.81
	ARENA	Arena	m3	1.17700	175.00	205.98
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.50900	1,990.15	1,012.99
					Suma	1,231.78
				Cantidad : 0.03100	Total	38.19
+	03-7030	Andamio Construido Con Cuatro Torres de Trabajos de Tubo de Acerode 4m.altura y tablones.	R/d			
	0308-05	Torre de Trabajo de 4m de Altura con Ruedas	R/d	2.00000	30.50	61.00
	1900-20	Madera de Pino de 3a. en Tablon de 1 1/2" x 12"	Pza	1.20000	36.25	43.50
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor	0.02500	956.06	23.90
					Suma	128.40
				Cantidad : 0.01500	Total	1.93
Total de Auxiliares						**40.12**

Costo Directo	**231.60**
Indirectos (2.37%)	**5.49**
Indirectos de Campo (9.59%)	**22.21**
Subtotal	**259.30**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**259.33**
Utilidad (11.98%)	**31.07**
Subtotal	**290.40**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.63**
Precio Unitario	**295.03**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. ****

000426

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA031

Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena 1:5, incluye: materiales, mano obra, andamios, nivelado, perfilado, emboquillado, remates, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 350.00
Precio Unitario : 154.04
TOTAL : 53,914.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.00002	1,990.15	0.04
	0302-05	Agua	m3	0.01700	38.00	0.65
Total de Materiales						**0.69**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor	0.09021	956.06	86.25
Total de Mano de Obra						**86.25**
Auxiliares						
+	03-0040	Mortero Cemento-Arena 1:5	m3	0.03327	944.05	31.41
+	03-7030	Andamio Construido Con Cuatro Torres de Trabajos de Tubo de Acerode 4m.altura y tablones.	R/d	0.02000	128.40	2.57
Total de Auxiliares						**33.98**

Costo Directo		**120.92**
Indirectos (	**2.37%)**	**2.87**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**11.60**
Subtotal		**135.39**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.01**
Subtotal		**135.40**
Utilidad (	**11.98%)**	**16.22**
Subtotal		**151.62**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**2.42**
Precio Unitario		**154.04**

** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **

000427

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA032

Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena 1:5 adicionando impermeabiliza 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : 222.34
TOTAL : 33,351.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.00002	1,990.15	0.04
	RECU-048	Impermeabilizante integral para concretos y morteros. Saco de 20 kg	saco	0.80000	12.65	10.12
	0302-05	Agua	m3	0.01700	38.00	0.65
Total de Materiales						**10.81**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.14100	Total	134.80
Total de Mano de Obra						**134.80**
Auxiliares						
+	03-0040	Mortero Cemento-Arena 1:5	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.36000	1,990.15	716.45
	ARENA	Arena	m3	1.23000	175.00	215.25
	0302-05	Agua	m3	0.32500	38.00	12.35
					Suma	944.05
				Cantidad : 0.02860	Total	27.00
+	03-7030	Andamio Construido Con Cuatro Torres de Trabajos de Tubo de Acerode 4m.altura y tablones.	R/d			
	0308-05	Torre de Trabajo de 4m de Altura con Ruedas	R/d	2.00000	30.50	61.00
	1900-20	Madera de Pino de 3a. en Tablon de 1 1/2" x 12"	Pza	1.20000	36.25	43.50
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor	0.02500	956.06	23.90
					Suma	128.40
				Cantidad : 0.01500	Total	1.93
Total de Auxiliares						**28.93**

Costo Directo	**174.54**
Indirectos (2.37%)	**4.14**
Indirectos de Campo (9.59%)	**16.74**
Subtotal	**195.42**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**195.44**
Utilidad (11.98%)	**23.41**
Subtotal	**218.85**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.49**
Precio Unitario	**222.34**

**** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 34/100 M.N. ****

000428

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO
Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA033

Registro de 0.40x0.60x0.80 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla ceme 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, acarreos, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : 1,740.07
TOTAL : 13,920.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	1.00000	38.06	38.06
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.15000	15.02	2.25
	0302-05	Agua	m3	0.04500	38.00	1.71
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.50000	12.10	6.05
	M-124	Angulo de 3/16"x1 1/4"	Kg	4.42000	12.87	56.89
	M-1244	Angulo de 1"x3/16"	Kg	3.47000	12.96	44.97
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00181	10,855.00	19.65
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00018	11,920.00	2.15
	TABIQUE	Tabique de Barro Rojo Recocido de 6x12x24cm.	millar	0.10500	1,785.30	187.46
	M020	Soldadura de electrodo 6013	Kg	0.30000	33.48	10.04
Total de Materiales						**369.23**
Mano de Obra						
+	02-0740	Cuadrilla No 74 (1 Herrero en Taller + 1 Ayudante de Herrero)	Jor			
	01-0370	Herrero en Taller	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0110	Ayudante de Herrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.10000	Total	96.04
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.65000	Total	621.44
Total de Mano de Obra						**717.48**
Equipo						
H	03-4210	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	0.64390	153.19	98.64
Total de Equipo						**98.64**
Auxiliares						
+	03-2050	Concreto Hecho en Obra f'c=150 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.32600	1,990.15	648.79
	ARENA	Arena	m3	0.53600	175.00	93.80
	GRAVA	Grava.	m3	0.65000	175.00	113.75
	0302-05	Agua	m3	0.26300	38.00	9.99
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	1,026.93
				Cantidad : 0.09500	Total	97.56
+	03-0040	Mortero Cemento-Arena 1:5	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.36000	1,990.15	716.45
	ARENA	Arena	m3	1.23000	175.00	215.25
	0302-05	Agua	m3	0.32500	38.00	12.35
					Suma	944.05
				Cantidad : 0.08800	Total	83.08

000429

Arq. Jose Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de Auxiliares						**180.64**

Costo Directo		**1,365.99**
Indirectos (	**2.37%)**	**32.37**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**131.00**
Subtotal		**1,529.36**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.15**
Subtotal		**1,529.51**
Utilidad (	**11.98%)**	**183.24**
Subtotal		**1,712.75**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**27.32**
Precio Unitario		**1,740.07**

**** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 07/100 M.N. ****

000430

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA034

Cadena de desplante de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2 TMA 19 mm., seccion 15x22.5 (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, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : ml
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : 291.00
TOTAL : 43,650.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.50000	28.18	14.09
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.07500	38.06	2.85
	MAD-3P40	Madera de pino de 3a. en Polin de 4"x 4"	Pza	0.18000	57.02	10.26
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00146	11,920.00	17.40
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00230	10,855.00	24.97
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.15000	12.10	1.82
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.15000	15.02	2.25
	DISEL-905	Disel	Lt	0.12000	9.88	1.19
	0302-05	Agua	m3	0.01000	38.00	0.38
Total de Materiales						**75.21**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.10200	Total	97.52
Total de Mano de Obra						**97.52**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.15000	79.87	11.98
Total de Equipo						**11.98**
Auxiliares						
+	03-2360	Concreto Heho en Obra Resistencia Normal F'c=250 Kg/Cm2, Agregado Maximo TMA 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.41200	1,990.15	819.94
	ARENA	Arena	m3	0.53500	175.00	93.63
	GRAVA	Grava.	m3	0.63700	175.00	111.48
	0302-05	Agua	m3	0.24300	38.00	9.23
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53330	86.58	46.17
+	02-1030	Cuadrilla No 103 (1 Operador de Revolvedora de 1 Saco + 7 Peones)	Jor	0.06220	3,007.27	187.05
					Suma	1,267.50
				Cantidad : 0.03450	Total	43.73
Total de Auxiliares						**43.73**

Costo Directo		**228.44**
Indirectos (	**2.37%)**	**5.41**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**21.91**
Subtotal		**255.76**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.03**
Subtotal		**255.79**
Utilidad (	**11.98%)**	**30.64**
Subtotal		**286.43**

000431

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Cargos Adicionales (	2.00%)	4.57
					Precio Unitario	291.00

** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **

000432

Arq.José Luis Díaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA035

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

Unidad : ml
Cantidad : 190.00
Precio Unitario : 48.24
TOTAL : 9,165.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.00100	1,990.15	1.99
	0302-05	Agua	m3	0.00600	38.00	0.23
Total de Materiales						**2.22**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.03000	Total	28.68
Total de Mano de Obra						**28.68**
Equipo						
H	AMAIN-021	Malacate marca MYM modelo mm-1000 con motor de gasolina 13 HP marca honda, capacidad de carga 1 tonelada.	hora	0.01500	105.86	1.59
Total de Equipo						**1.59**
Auxiliares						
+	03-0040	Mortero Cemento-Arena 1:5	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.36000	1,990.15	716.45
	ARENA	Arena	m3	1.23000	175.00	215.25
	0302-05	Agua	m3	0.32500	38.00	12.35
					Suma	944.05
				Cantidad : 0.00570	Total	5.38
Total de Auxiliares						**5.38**

Costo Directo	**37.87**
Indirectos (2.37%)	**0.90**
Indirectos de Campo (9.59%)	**3.63**
Subtotal	**42.40**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**42.40**
Utilidad (11.98%)	**5.08**
Subtotal	**47.48**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.76**
Precio Unitario	**48.24**

** CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **

000433

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA036

Suministro, aplicación y colocación de impermeabilizante prefabricado AL-KOAT PG-45 T SBS 4.5 mm de espesor acabado con gravilla, incluye: materiales, flete, acarreos 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.)

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : 229.15
TOTAL : 91,660.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	M-129	Primario Asfaltico (Morterplas)	Cub	0.02908	85.16	2.48
	IMP-V45	Impermeabilizante prefabricado AL-KOAT PG-45T, gravilla de 4.5mm esp (SBS)	Rll	0.11000	1,287.85	141.66
	M-132	Gas Butano/Soplete de gas	Kg	0.72000	10.25	7.38
Total de Materiales						**151.52**
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla Especialización Impermeabilizador (0.10 Colocador impermeabilizador + 1.00 Peón).	Jor			
	MOCA-013	Colocador impermeabilizante	Jor	1.00000	583.30	583.30
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	930.12
				Cantidad : 0.02822	Total	26.25
Total de Mano de Obra						**26.25**
Equipo						
H	AMAIN-021	Malacate marca MYM modelo mm-1000 con motor de gasolina 13 HP marca honda, capacidad de carga 1 tonelada.	hora	0.02000	105.86	2.12
Total de Equipo						**2.12**

Costo Directo	**179.89**
Indirectos (2.37%)	**4.26**
Indirectos de Campo (9.59%)	**17.25**
Subtotal	**201.40**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**201.42**
Utilidad (11.98%)	**24.13**
Subtotal	**225.55**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.60**
Precio Unitario	**229.15**

**** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N. ****

000434

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA037

Escalones de 40 cm de huella y 17 cm de peralte, forjados con concreto F'c= 150kg/cm2 y m. 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.)

Unidad : m
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : 307.41
TOTAL : 5,533.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.40000	28.18	11.27
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.45000	38.06	17.13
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	0.85000	6.58	5.59
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.20000	15.02	3.00
	CMC-58931	Clavo 1 1/2 p/Chaflan	Kg	0.30000	16.24	4.87
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.25000	12.10	3.03
	DISEL-905	Disel	Lt	0.20000	9.88	1.98
	ACES-001	Malla electrosoldada 66-1010 / 1.02 kg/m2).	m2	0.57500	12.18	7.00
	0302-05	Agua	m3	0.01000	38.00	0.38
Total de Materiales						**54.25**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.11000	Total	105.17
Total de Mano de Obra						**105.17**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.20000	79.87	15.97
Total de Equipo						**15.97**
Auxiliares						
+	03-2050	Concreto Hecho en Obra f'c=150 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.32600	1,990.15	648.79
	ARENA	Arena	m3	0.53600	175.00	93.80
	GRAVA	Grava.	m3	0.65000	175.00	113.75
	0302-05	Agua	m3	0.26300	38.00	9.99
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	1,026.93
				Cantidad : 0.06420	Total	65.93
Total de Auxiliares						**65.93**

Costo Directo		**241.32**
Indirectos (	**2.37%)**	**5.72**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**23.14**
Subtotal		**270.18**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.03**
Subtotal		**270.21**
Utilidad (	**11.98%)**	**32.37**
Subtotal		**302.58**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**4.83**

Arq. José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a.

000435

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Precio Unitario	307.41

** TRESCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N. **

000436

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA039

Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 33x 33 cms marca interceramic, moc Yuconn beige, asentado con crest y colocación a hueso, incluye: cortes, desperdicios, acarreos, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 335.61
TOTAL : 167,805.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	LO-YUC33X3	Loseta ceramica de 33x33cm marca interceramic modelo Yuconn beige	m2	1.05000	122.87	129.01
	0300-8555	Adhesivo gris bulto de 25kg	Bt	0.15900	209.19	33.26
	INTEC-A77	Boquilla -Interceramic color white pearl arena, bulto de 5 kg	Bt	0.12000	79.38	9.53
	1502-75	Disco de carburo de silicon de 5" Modelo 535	pieza	0.00850	77.52	0.66
	CRUC-290	Rubi Cruceta 2901 2mm 300us	pieza	0.00660	42.00	0.28
	0302-05	Agua	m3	0.03200	38.00	1.22
Total de Materiales						**173.96**
Mano de Obra						
+	02-0650	Cuadrilla No 65 (1 Azulejero + 1 Ayudante de Azulejero)	Jor			
	01-0340	Azulejero	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0080	Ayudante de Azulejero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.08762	Total	84.15
Total de Mano de Obra						**84.15**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	84.15	2.52
Total de Herramienta						**2.52**
Equipo						
H	EQ PUL	Cortadora de diamante 5" Modelo 1551 marca Bosh	hora	0.04500	62.98	2.83
Total de Equipo						**2.83**

Costo Directo	**263.46**
Indirectos (2.37%)	**6.24**
Indirectos de Campo (9.59%)	**25.27**
Subtotal	**294.97**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**295.00**
Utilidad (11.98%)	**35.34**
Subtotal	**330.34**
Cargos Adicionales (2.00%)	**5.27**
Precio Unitario	**335.61**

**** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ****

000437

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO
Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA040

Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex vinimex lavable color indicado por 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 650.00
Precio Unitario : 64.98
TOTAL : 42,237.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	M036	Pintura Vinilica Vinimex de Comex	Cta	0.01617	1,282.02	20.73
	0302-05	Agua	m3	0.00226	38.00	0.09
	DIMA-100	Cemento Blanco España saco de 25 kg	saco	0.00475	59.62	0.28
	M037	Sellador 5x1 Clasico 19L Comex	Cta	0.00145	1,391.21	2.02
Total de Materiales						**23.12**
Mano de Obra						
+	02-0710	Cuadrilla No 71 (1 Pintor + 1 Ayudante de Pintor)	Jor			
	01-0360	Pintor	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0100	Ayudante de Pintor	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.02820	Total	27.08
Total de Mano de Obra						**27.08**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	27.08	0.81
Total de Herramienta						**0.81**

Costo Directo	**51.01**
Indirectos (2.37%)	**1.21**
Indirectos de Campo (9.59%)	**4.89**
Subtotal	**57.11**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**57.12**
Utilidad (11.98%)	**6.84**
Subtotal	**63.96**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.02**
Precio Unitario	**64.98**

**** SESENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. ****

000438

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA042

Ventana corrediza armada con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2", acabado anodizado natu cristal claro de 6 mm., incluye: acarreos, cortes desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 1,248.24
TOTAL : 124,824.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALUM-109	Bolsa de 2" aluminio anodizado natural/ 6.10 mts	m	2.02000	36.25	73.23
	ALUM-0120	Jambas de aluminio anodizado natural de 2"	m	1.22000	43.75	53.38
	ALUM-0130	Jaladera de Aluminio anodizado natural de 2"	Pza	0.60000	32.56	19.54
	ALUM-1051	Tapa Bolsa aluminio anodizado natural 2"	m	0.90000	28.65	25.79
	ALUM-055	Cabezal Alum.anodizado natural de 2"	m	0.99000	31.15	30.84
	ALUM-014	Cerco vertical Alum. anodizado natural de 2"	m	0.99000	34.28	33.94
	ALUM-125	Escalonado Alum.anodizado natural de 2"	m	1.10000	32.14	35.35
	ALUM-130	Junquillo Alum. anodizado natural 2"	m	1.10000	23.37	25.71
	ALUM-058	Riel Alum. anodizado natural de 2"	m	1.10000	33.25	36.58
	ALUM-033	Carretilla Alum. anodizado natural de 2"	Pza	0.60000	32.15	19.29
	CRIS-06MM	Cristal claro de 6mm	m2	1.05000	299.65	314.63
	1651-40	Sellador Dowcornig 795	pieza	0.27000	34.15	9.22
	PINT-923	Sellador vinil-acrilico 1/4", sellador de superficies marc. Sika flex	pieza	0.27000	34.15	9.22
	0306-38	Felpa F-20	m	4.15000	1.98	8.22
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	14.00000	0.28	3.92
	3250-70	Pija No. 10 x 2"	Pza	14.00000	0.58	8.12
	ALUM-050	Vinil pata de cochino mediana.	m	0.22000	4.18	0.92
Total de Materiales						**707.90**
Mano de Obra						
+	02-0960	Cuadrilla No 96 (1 Aluminero + 1 Ayudante de Aluminero)	Jor			
	01-0590	Aluminero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0200	Ayudante de Aluminero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.20000	Total	192.06
+	02-0970	Cuadrilla No 97 (1 Vidriero + 1 Ayudante de Vidriero)	Jor			
	01-0730	Vidriero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0190	Ayudante de Vidriero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.07500	Total	72.02
Total de Mano de Obra						**264.08**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	264.08	7.92
Total de Herramienta						**7.92**

Costo Directo	**979.90**
Indirectos (2.37%)	**23.22**
Indirectos de Campo (9.59%)	**93.97**
Subtotal	**1,097.09**
Financiamiento (0.01%)	**0.11**
Subtotal	**1,097.20**
Utilidad (11.98%)	**131.44**
Subtotal	**1,228.64**
Cargos Adicionales (2.00%)	**19.60**
Precio Unitario	**1,248.24**

**** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. ****

000439

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA043

Ventana fijos armada con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2", acabado anodizado natural, cri claro de 6 mm., incluye: acarreos, cortes desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 1,152.13
TOTAL : 115,213.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALUM-109	Bolsa de 2" aluminio anodizado natural/ 6.10 mts	m	2.02000	36.25	73.23
	ALUM-125	Escalonado Alum.anodizado natural de 2"	m	1.20000	32.14	38.57
	ALUM-130	Junquillo Alum. anodizado natural 2"	m	1.20000	23.37	28.04
	ALUM-137	Zoclo ventana Alum.anodizado natural 2"	m	1.20000	41.28	49.54
	ALUM-1051	Tapa Bolsa aluminio anodizado natural 2"	m	0.87000	28.65	24.93
	ALUM-1052	Esquinero de 90 grado. aluminio anodizado natural 2"	m	0.65000	34.25	22.26
	RED-021	Remache de aluminio dep/2"	Cat	0.55000	38.54	21.20
	TSC-854	Sellador c/cordon silicon 1/4"mac.sikaflex	pieza	0.27000	48.57	13.11
	1651-40	Sellador Dowcornig 795	pieza	0.27000	34.15	9.22
	ALUM-050	Vinil pata de cochino mediana.	m	0.22000	4.18	0.92
	0306-38	Felpa F-20	m	0.77000	1.98	1.52
	CRIS-06MM	Cristal claro de 6mm	m2	1.05000	299.65	314.63
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	18.00000	0.28	5.04
	3250-70	Pija No. 10 x 2"	Pza	18.00000	0.58	10.44
Total de Materiales						**612.65**
Mano de Obra						
+	02-0960	Cuadrilla No 96 (1 Aluminero + 1 Ayudante de Aluminero)	Jor			
	01-0590	Aluminero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0200	Ayudante de Aluminero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.22000	Total	211.27
+	02-0970	Cuadrilla No 97 (1 Vidriero + 1 Ayudante de Vidriero)	Jor			
	01-0730	Vidriero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0190	Ayudante de Vidriero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.07500	Total	72.02
Total de Mano de Obra						**283.29**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	283.29	8.50
Total de Herramienta						**8.50**

Costo Directo	**904.44**
Indirectos (2.37%)	**21.44**
Indirectos de Campo (9.59%)	**86.74**
Subtotal	**1,012.62**
Financiamiento (0.01%)	**0.10**
Subtotal	**1,012.72**
Utilidad (11.98%)	**121.32**
Subtotal	**1,134.04**
Cargos Adicionales (2.00%)	**18.09**
Precio Unitario	**1,152.13**

**** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. ****

000440

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO
Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA044

Puerta de 0.80 x 2.20 m +/- 0.10 cm. a base de perfiles de aluminio anodizado 2", con marc batiente, con cristal claro de 6 mm. de espesor, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 3,989.30
TOTAL : 23,935.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ALUM-0306	Poste pesada Alum. anodizado natural de 2"	m	5.10000	32.15	163.97
	ALUM-3500	Perfil Batiente Puerta Alum. anodizado natural 2"	ml	4.35000	28.57	124.28
	ALUM-0345	Peinazo superior Alum. anodizado natural de 2"	m	0.75000	30.57	22.93
	ALUM-0346	Peinazo inferior Alum. anodizado natural de 2"	m	0.75000	31.56	23.67
	ALUM-089	Intermedio natural anodizado natural de 2"	m	0.75000	32.25	24.19
	ALUM-091	Junquillo p/puerta pesada natural alumino anodizado natural 2"	m	0.75000	28.57	21.43
	ALUM-125	Escalonado Alum.anodizado natural de 2"	m	0.75000	32.14	24.11
	CRIS-06MM	Cristal claro de 6mm	m2	1.89000	299.65	566.34
	CHAPA 525	Chapa Phillips 525 CD marca phillips	pieza	1.00000	865.20	865.20
	1651-40	Sellador Dowcornig 795	pieza	0.45000	34.15	15.37
	PINT-923	Sellador vinil-acrilico 1/4", sellador de superficies marc. Sika flex	pieza	0.15000	34.15	5.12
	ALUM-050	Vinil pata de cochino mediana.	m	6.00000	4.18	25.08
	0306-38	Felpa F-20	m	12.00000	1.98	23.76
	MAFI-020	Pija de 8 x 1 1/2"	Cto	0.40000	18.28	7.31
	REDF-784	Resbalon giratorio de rodillo	Pza	1.00000	23.11	23.11
	YOJ-A15	Tope de goma/aluminio	Pza	1.00000	36.12	36.12
	03602-PIV	Bisagra de Pivotes descentrados tipo vaiven de doble accion	Jgo	1.00000	75.48	75.48
	MAFI-003	Tornillo para madera # 10 x 1.5"	Pza	12.00000	0.98	11.76
	MAFI-028	Taquete de fibra	Pza	12.00000	0.35	4.20
Total de Materiales						**2,063.43**
Mano de Obra						
+	02-0960	Cuadrilla No 96 (1 Aluminero + 1 Ayudante de Aluminero)	Jor			
	01-0590	Aluminero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0200	Ayudante de Aluminero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.73000	Total	701.03
+	02-0970	Cuadrilla No 97 (1 Vidriero + 1 Ayudante de Vidriero)	Jor			
	01-0730	Vidriero	Jor	1.00000	583.21	583.21
	01-0190	Ayudante de Vidriero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.31
				Cantidad : 0.35000	Total	336.11
Total de Mano de Obra						**1,037.14**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	1,037.14	31.11
Total de Herramienta						**31.11**

Costo Directo		**3,131.68**
Indirectos (	**2.37%)**	**74.22**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**300.33**
Subtotal		**3,506.23**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.35**
Subtotal		**3,506.58**
Utilidad (	**11.98%)**	**420.09**
Subtotal		**3,926.67**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**62.63**
Precio Unitario		**3,989.30**

000441

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total

**** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. ****

000442

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA045

Suministro, fabricación y colocación de pasamanos y barandal metálico a base tubo de acero de 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : ml
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : 1,454.36
TOTAL : 72,718.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MHFG-CC30	Codo de acero cédula 30 de 90° x 2" de diámetro	pieza	1.00000	89.54	89.54
	MHFG-CD30	Tubo de acero cédula 30 de 2"de diámetro	ml	1.05000	288.54	302.97
	FGI-009	Barrenos de 3/4"	pieza	0.85000	112.15	95.33
	CH-017	Conector tipo Hilti	pieza	1.00000	38.65	38.65
	GARP-251	Taquete de expansion 1/2". C/tornillo	pieza	1.00000	6.22	6.22
	PLC-5/8	Placa de A-36 1/4"	Kg	3.68000	12.88	47.40
	PLC-1/4	Placa de 1/4 "de acero A-36	Kg	1.22000	15.57	19.00
	ACL-784	Ancla de 5/8"	Kg	0.48000	14.67	7.04
	M021	Thiner	Lt	0.18000	12.20	2.20
	M024	Pintura Primmer Anticorrosiva	Lt	0.15000	56.25	8.44
	M038	Pintura de Esmalte Comex 100	Cta	0.01350	1,208.50	16.31
	M026	Disco de Pulir	Pza	0.05500	36.97	2.03
	M020	Soldadura de electrodo 6013	Kg	0.20000	33.48	6.70
Total de Materiales						**641.83**
Mano de Obra						
+	02-0740	Cuadrilla No 74 (1 Herrero en Taller + 1 Ayudante de Herrero)	Jor			
	01-0370	Herrero en Taller	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0110	Ayudante de Herrero	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.45000	Total	432.18
+	02-0710	Cuadrilla No 71 (1 Pintor + 1 Ayudante de Pintor)	Jor			
	01-0360	Pintor	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0100	Ayudante de Pintor	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.04500	Total	43.22
Total de Mano de Obra						**475.40**
Equipo						
H	03-4210	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	0.15972	153.19	24.47
Total de Equipo						**24.47**

Costo Directo		**1,141.70**
Indirectos (	**2.37%)**	**27.06**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**109.49**
Subtotal		**1,278.25**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.13**
Subtotal		**1,278.38**
Utilidad (	**11.98%)**	**153.15**
Subtotal		**1,431.53**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**22.83**
Precio Unitario		**1,454.36**

**** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. ****

000443

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA047

Salida de alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., c 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.)

Unidad : Sal
Cantidad : 55.00
Precio Unitario : 1,076.80
TOTAL : 59,224.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL-N12	Cable THW vinanel 2000.No 12 marca condumex	ml	8.70000	11.24	97.79
	CABL-ND12	Cable THW vinanel 2000.Desnudo No 12 marca condumex	ml	4.35000	10.68	46.46
	TUB/21MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 21mm	ml	2.50000	29.65	74.13
	TUB/27MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 27mm	ml	1.80000	38.57	69.43
	COP-027MM	Cople galv e 27mm de diam.	Pza	1.00000	4.68	4.68
	COCT-27MM	Conector para tubo pd de 27mm	Pza	1.00000	6.58	6.58
	COD-027MM	Codo conduit galvanizado de 27mm.	Pza	1.00000	7.45	7.45
	MEPD-021	Codo conduit galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.68	5.68
	MEPD-21	Conector conduit pared delgada galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.18	5.18
	CONDULET-	Condulet de 21mm p.d.	pieza	1.00000	52.14	52.14
	MEPG-21	Contra y monitor galvanizado de 21 mm.	pieza	1.00000	6.02	6.02
	CPL/21MM	Cople conduit galvanizado de 21mm	Pza	1.00000	4.58	4.58
	MECO-021	Chalupa conduit, P.d. 21mm	pieza	1.00000	5.87	5.87
	CAJP-21	Caja galvavizada de 1"c/tapa	Pieza	1.00000	4.58	4.58
	M-17888	Conexiones/caja chalupa p.g. 21mm	Pieza	1.00000	6.77	6.77
	ETER-784	Empaque Neopreno Oval 21mm	pieza	1.00000	6.11	6.11
	CTYM721	Contra/monitores de 21mm	Pieza	1.00000	6.22	6.22
	MEPG-025	Cinta de aislar mca Nitto, de 3/4" x 19 m	pieza	0.03000	5.11	0.15
	CO-D2X14	Cordón Uso Rudo 3x14	ml	1.30000	19.65	25.55
	CUR-14	Conector uso rudo 1/2	pieza	1.00000	4.15	4.15
	CMC-00346	Abrazadera anclo de uña galv ut 21	pieza	2.00000	4.51	9.02
	MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 18	Kg	0.04000	27.15	1.09
Total de Materiales						**449.63**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.40000	Total	384.16
Total de Mano de Obra						**384.16**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	384.16	11.52
Total de Herramienta						**11.52**

Costo Directo	**845.31**
Indirectos (2.37%)	**20.03**
Indirectos de Campo (9.59%)	**81.07**
Subtotal	**946.41**
Financiamiento (0.01%)	**0.09**
Subtotal	**946.50**
Utilidad (11.98%)	**113.39**
Subtotal	**1,059.89**
Cargos Adicionales (2.00%)	**16.91**
Precio Unitario	**1,076.80**

**** UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. ****

000444

Construcciones Arqludig S. a. de C. v.
Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA048

Salida de contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., c 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.)

Unidad : Sal
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 1,177.72
TOTAL : 117,772.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL-N10	Cable THW vinanel 2000.No 10 marca condumex	ml	5.90000	10.25	60.48
	CABL-N12	Cable THW vinanel 2000.No 12 marca condumex	ml	5.90000	11.24	66.32
	CABL-ND12	Cable THW vinanel 2000.Desnudo No 12 marca condumex	ml	5.90000	10.68	63.01
	TUB/21MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 21mm	ml	2.95000	29.65	87.47
	TUB/27MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 27mm	ml	2.85000	38.57	109.92
	COP-027MM	Cople galv e 27mm de diam.	Pza	1.00000	4.68	4.68
	COCT-27MM	Conector para tubo pd de 27mm	Pza	1.00000	6.58	6.58
	COD-027MM	Codo conduit galvanizado de 27mm.	Pza	1.00000	7.45	7.45
	MEPD-021	Codo conduit galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.68	5.68
	MEPD-21	Conector conduit pared delgada galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.18	5.18
	MEPG-21	Contra y monitor galvanizado de 21 mm.	pieza	1.00000	6.02	6.02
	CPL/21MM	Cople conduit galvanizado de 21mm	Pza	1.00000	4.58	4.58
	MECO-021	Chalupa conduit, P.d. 21mm	pieza	1.00000	5.87	5.87
	CAJP-21	Caja galvavizada de 1"c/tapa	Pieza	1.00000	4.58	4.58
	M-17888	Conexiones/caja chalupa p.g. 21mm	Pieza	1.00000	6.77	6.77
	ETER-784	Empaque Neopreno Oval 21mm	pieza	1.00000	6.11	6.11
	CTYM721	Contra/monitores de 21mm	Pieza	1.00000	6.22	6.22
	MEPG-025	Cinta de aislar mca Nitto, de 3/4" x 19 m	pieza	0.03000	5.11	0.15
	CMC-00346	Abrazadera anclo de uña galv ut 21	pieza	2.00000	4.51	9.02
	MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 18	Kg	0.04000	27.15	1.09
	CLEGR-200W	Contacto monofasico duplex polarizado 127V.puesta en tierra color marfil	pieza	1.00000	42.15	42.15
	BTIN-047	Placa marca Btcino linea matix	pieza	1.00000	31.05	31.05
Total de Materiales						**540.38**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.40000	Total	384.16
Total de Mano de Obra						**384.16**

Costo Directo	**924.54**
Indirectos (2.37%)	**21.91**
Indirectos de Campo (9.59%)	**88.66**
Subtotal	**1,035.11**
Financiamiento (0.01%)	**0.10**
Subtotal	**1,035.21**
Utilidad (11.98%)	**124.02**
Subtotal	**1,159.23**
Cargos Adicionales (2.00%)	**18.49**
Precio Unitario	**1,177.72**

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ****

000445

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA049

Salida de apagador a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., (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.)

Unidad : Sal
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : 884.04
TOTAL : 8,840.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL-N12	Cable THW vinanel 2000.No 12 marca condumex	ml	8.70000	11.24	97.79
	CABL-ND12	Cable THW vinanel 2000.Desnudo No 12 marca condumex	ml	4.35000	10.68	46.46
	TUB/21MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 21mm	ml	2.50000	29.65	74.13
	TUB/27MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 27mm	ml	1.80000	38.57	69.43
	COP-027MM	Cople galv e 27mm de diam.	Pza	1.00000	4.68	4.68
	COCT-27MM	Conector para tubo pd de 27mm	Pza	1.00000	6.58	6.58
	COD-027MM	Codo conduit galvanizado de 27mm.	Pza	1.00000	7.45	7.45
	MEPD-021	Codo conduit galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.68	5.68
	APAG-BT8	Apagador marca bitcino linea matix	pieza	1.00000	21.15	21.15
	PAC-BT177	Placa linea bitcino	pieza	1.00000	32.15	32.15
	CAJ-13MM	Caja cuadrada de 13mm p.d.	pieza	1.00000	2.05	2.05
Total de Materiales						**367.55**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.33000	Total	316.93
Total de Mano de Obra						**316.93**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	316.93	9.51
Total de Herramienta						**9.51**

Costo Directo	**693.99**
Indirectos (2.37%)	**16.45**
Indirectos de Campo (9.59%)	**66.55**
Subtotal	**776.99**
Financiamiento (0.01%)	**0.08**
Subtotal	**777.07**
Utilidad (11.98%)	**93.09**
Subtotal	**870.16**
Cargos Adicionales (2.00%)	**13.88**
Precio Unitario	**884.04**

** OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **

000440

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S.a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA050

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE ULTIMA GENERACION DE ILUMINACI 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.)

Unidad : Pza
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : 1,924.52
TOTAL : 96,226.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	LAM-LIGH9S:	Luminaria de ultima generación de iluminación volumétrica, marca ligtholier modelo h9s2glr214unvpg, fabricado en lamina de acero rolada en frío, lente de acrílico rd translúcido/ lamparas de 14w t5 con balastro electrónico.	Pza	1.00000	1,287.00	1,287.00
	1056-10	Cinta de Aisante en rollo 20 m.	Pza	0.03463	18.55	0.64
	INSUM0004	Abrazadera tipo omega 27mm	pieza	0.22000	7.14	1.57
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.22000	9.01	1.98
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**1,293.15**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.22000	Total	211.29
Total de Mano de Obra						**211.29**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	211.29	6.34
Total de Herramienta						**6.34**

Costo Directo	**1,510.78**
Indirectos (2.37%)	**35.81**
Indirectos de Campo (9.59%)	**144.88**
Subtotal	**1,691.47**
Financiamiento (0.01%)	**0.17**
Subtotal	**1,691.64**
Utilidad (11.98%)	**202.66**
Subtotal	**1,894.30**
Cargos Adicionales (2.00%)	**30.22**
Precio Unitario	**1,924.52**

**** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 52/100 M.N. ****

000447

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA051

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODE 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.)

Unidad : Pza
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : 1,833.06
TOTAL : 36,661.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	LAM-LIGC7L´	Luminaria douwnlight marca ligtholier, modelo c7l1520dl40kwclw_c6l15n1,7"de diámetro fabrico /lamina de aluminio color blanco reflector de aluminio, equipo electrónico de 27w / sistema de led's arreglo de 22 led's azul de alto brillo	Pza	1.00000	1,215.21	1,215.21
	1056-10	Cinta de Aisante en rollo 20 m.	Pza	0.03463	18.55	0.64
	INSUM0004	Abrazadera tipo omega 27mm	pieza	0.22000	7.14	1.57
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.22000	9.01	1.98
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**1,221.36**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.22000	Total	211.29
Total de Mano de Obra						**211.29**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	211.29	6.34
Total de Herramienta						**6.34**

Costo Directo	**1,438.99**
Indirectos (2.37%)	**34.10**
Indirectos de Campo (9.59%)	**138.00**
Subtotal	**1,611.09**
Financiamiento (0.01%)	**0.16**
Subtotal	**1,611.25**
Utilidad (11.98%)	**193.03**
Subtotal	**1,804.28**
Cargos Adicionales (2.00%)	**28.78**
Precio Unitario	**1,833.06**

**** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ****

000448

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA052

Suministro y colocación de tablero de control tipo empotrar 10,000 ampares capacidad interup 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.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 21,549.26
TOTAL : 21,549.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TAB-NQOD4:	Tablero de control tipo empotrar 10,000 ampares cap.interuptiva nema 1 3F-4H 240 V NQOD-430M-125CUF	Pza	1.00000	16,108.55	16,108.55
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	6.00000	0.28	1.68
	325-01	Tornillo cadminizado	Pza	6.00000	1.77	10.62
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.00220	1,990.15	4.38
Total de Materiales						**16,125.23**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.80000	Total	768.32
Total de Mano de Obra						**768.32**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	768.32	23.05
Total de Herramienta						**23.05**

Costo Directo		**16,916.60**
Indirectos (	**2.37%)**	**400.92**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**1,622.30**
Subtotal		**18,939.82**
Financiamiento (	**0.01%)**	**1.89**
Subtotal		**18,941.71**
Utilidad (	**11.98%)**	**2,269.22**
Subtotal		**21,210.93**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**338.33**
Precio Unitario		**21,549.26**

**** VEINTIUN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. ****

000449

Arq. José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciónes Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA053

Salida de contacto GFC1 con indicador y protector de fallas a tierra, incluye: materiales, mano obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 895.78
TOTAL : 5,374.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL-N10	Cable THW vinanel 2000.No 10 marca condumex	ml	6.40000	10.25	65.60
	CABL-ND12	Cable THW vinanel 2000.Desnudo No 12 marca condumex	ml	3.20000	10.68	34.18
	TUB/21MM	Tubo Conduit galvanizado Pared Delgada de 21mm	ml	3.00000	29.65	88.95
	MEPD-021	Codo conduit galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.68	5.68
	MEPD-21	Conector conduit pared delgada galvanizado de 21mm.	pieza	1.00000	5.18	5.18
	MEPG-21	Contra y monitor galvanizado de 21 mm.	pieza	1.00000	6.02	6.02
	CPL/21MM	Cople conduit galvanizado de 21mm	Pza	1.00000	4.58	4.58
	MECO-021	Chalupa conduit, P.d. 21mm	pieza	1.00000	5.87	5.87
	CAJP-21	Caja galvavizada de 1"c/tapa	Pieza	1.00000	4.58	4.58
	M-17888	Conexiones/caja chalupa p.g. 21mm	Pieza	1.00000	6.77	6.77
	ETER-784	Empaque Neopreno Oval 21mm	pieza	1.00000	6.11	6.11
	CTYM721	Contra/monitores de 21mm	Pieza	1.00000	6.22	6.22
	MEPG-025	Cinta de aislar mca Nitto, de 3/4" x 19 m	pieza	1.00000	5.11	5.11
	CMC-00346	Abrazadera anclo de uña galv ut 21	pieza	1.00000	4.51	4.51
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	1.00000	9.01	9.01
	MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 18	Kg	0.02200	27.15	0.60
	CONT-200WI	Contacto GFC1 C/indicador/protector de falla de tierra	pieza	1.00000	96.25	96.25
	BTIN-047	Placa marca Btcino linea matix	pieza	1.00000	31.05	31.05
Total de Materiales						**386.27**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.33000	Total	316.93
Total de Mano de Obra						**316.93**

Costo Directo	**703.20**
Indirectos (2.37%)	**16.67**
Indirectos de Campo (9.59%)	**67.44**
Subtotal	**787.31**
Financiamiento (0.01%)	**0.08**
Subtotal	**787.39**
Utilidad (11.98%)	**94.33**
Subtotal	**881.72**
Cargos Adicionales (2.00%)	**14.06**
Precio Unitario	**895.78**

**** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. ****

000456

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA054

Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, con interruptor termomagnético 3X1
Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, conexiones, desperdicic cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 19,631.19
TOTAL : 19,631.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	INTERR-3X1(	Interruptor general NQ304AB100 Interruptor termomagnético 3x100	Pza	1.00000	14,409.35	14,409.35
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	6.00000	0.28	1.68
	325-01	Tornillo cadminizado	Pza	6.00000	1.77	10.62
Total de Materiales						**14,421.65**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 1.00000	Total	960.40
Total de Mano de Obra						**960.40**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	960.40	28.81
Total de Herramienta						**28.81**

Costo Directo		**15,410.86**
Indirectos (	**2.37%)**	**365.24**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**1,477.90**
Subtotal		**17,254.00**
Financiamiento (	**0.01%)**	**1.73**
Subtotal		**17,255.73**
Utilidad (	**11.98%)**	**2,067.24**
Subtotal		**19,322.97**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**308.22**
Precio Unitario		**19,631.19**

**** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N. ****

000451

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA055

Línea de alimentación con cable calibre 4 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 4 A' 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 1,000.00
Precio Unitario : 548.02
TOTAL : 548,020.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TUB-53MM	Tubo Conduit Galvanizado semi pesado Pared Delgada de 53mm	ml	1.05000	127.50	133.88
	CABL-N4	Cable Vinanel 2000 THW Calibre No 4	ml	4.05000	34.48	139.64
	DD0012	Cable de cobre desnudo No 6	ml	1.05000	20.58	21.61
	CPL-GV53	Cople galvanizada Pared Gruesa 53mm	Pza	0.23000	65.00	14.95
	COND-GV53	Condulet Ovalado 53mm	Pza	0.02500	518.50	12.96
	CONC-PG53I	Conector galvanizada Pared Gruesa 53mm	Pza	0.03250	102.15	3.32
	TAP-GC53	Tapa ciega galv. de 53mm	Pza	0.10000	136.20	13.62
	EMP-G53	Empaques de 53mm	Pza	0.10000	118.84	11.88
Total de Materiales						**351.86**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.07512	Total	72.15
Total de Mano de Obra						**72.15**
Auxiliares						
+	03-7070	Andamio construido con dos Torres de trabajo de acero de 8mts. de de altura y tablones.	R/d			
	0308-15	Torre de Trabajo de 8m de Altura con Ruedas	R/d	2.00000	57.48	114.96
	1900-20	Madera de Pino de 3a. en Tablon de 1 1/2" x 12"	Pza	1.20000	36.25	43.50
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor	0.05000	956.06	47.80
					Suma	206.26
				Cantidad : 0.03000	Total	6.19
Total de Auxiliares						**6.19**

Costo Directo	**430.20**
Indirectos (2.37%)	**10.20**
Indirectos de Campo (9.59%)	**41.26**
Subtotal	**481.66**
Financiamiento (0.01%)	**0.05**
Subtotal	**481.71**
Utilidad (11.98%)	**57.71**
Subtotal	**539.42**
Cargos Adicionales (2.00%)	**8.60**
Precio Unitario	**548.02**

**** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ****

000452

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA056

Suministro y colocación interruptor termomagnético de 3 polos 3 x70 ampares tipo QO., incl materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 1,297.81
TOTAL : 1,297.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	INTERR-3X7(	Interruptor Terminagnetico 3x70 amp tipo QO.	Pza	1.00000	985.20	985.20
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.22000	9.01	1.98
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**989.14**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.03000	Total	28.81
Total de Mano de Obra						**28.81**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	28.81	0.86
Total de Herramienta						**0.86**

Costo Directo	**1,018.81**
Indirectos (2.37%)	**24.15**
Indirectos de Campo (9.59%)	**97.70**
Subtotal	**1,140.66**
Financiamiento (0.01%)	**0.11**
Subtotal	**1,140.77**
Utilidad (11.98%)	**136.66**
Subtotal	**1,277.43**
Cargos Adicionales (2.00%)	**20.38**
Precio Unitario	**1,297.81**

**** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. ****

000458

Arq.José Luis Díaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA057

Suministro y colocación de tablero de control tipo empotrar 10,000 ampares capacidad interup nema 1 127-220v., NQOD-424M-100CUF, incluye: interruptores, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 9,936.34
TOTAL : 9,936.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TAB-NQOD4:	Tablero de control tipo empotrar 10,000 ampares capacidad interuptiva nema 1 127-220v., NQOD-424M-100CUF	Pza	1.00000	7,285.00	7,285.00
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	6.00000	0.28	1.68
	325-01	Tornillo cadminizado	Pza	6.00000	1.77	10.62
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.22000	9.01	1.98
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.00220	1,990.15	4.38
Total de Materiales						**7,305.62**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.50000	Total	480.20
Total de Mano de Obra						**480.20**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	480.20	14.41
Total de Herramienta						**14.41**

Costo Directo	**7,800.23**
Indirectos (2.37%)	**184.87**
Indirectos de Campo (9.59%)	**748.04**
Subtotal	**8,733.14**
Financiamiento (0.01%)	**0.87**
Subtotal	**8,734.01**
Utilidad (11.98%)	**1,046.33**
Subtotal	**9,780.34**
Cargos Adicionales (2.00%)	**156.00**
Precio Unitario	**9,936.34**

**** NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ****

000454

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA058

Suministro y colocación interruptor general con gabinete 3x300A. NEMA 3R, 220/127v., incl materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 24,471.82
TOTAL : 24,471.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	INTERR-3X3(	Interruptor general con gabinete 3x300A. NEMA 3R, 220/127v	Pza	1.00000	18,209.35	18,209.35
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	6.00000	0.28	1.68
	325-01	Tornillo cadminizado	Pza	6.00000	1.77	10.62
Total de Materiales						**18,221.65**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 1.00000	Total	960.40
Total de Mano de Obra						**960.40**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	960.40	28.81
Total de Herramienta						**28.81**

Costo Directo	**19,210.86**
Indirectos (2.37%)	**455.30**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1,842.32**
Subtotal	**21,508.48**
Financiamiento (0.01%)	**2.15**
Subtotal	**21,510.63**
Utilidad (11.98%)	**2,576.97**
Subtotal	**24,087.60**
Cargos Adicionales (2.00%)	**384.22**
Precio Unitario	**24,471.82**

**** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. ****

000455

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA060

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

Unidad : m2
Cantidad : 1,100.00
Precio Unitario : 23.36
TOTAL : 25,696.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	INSUM0272	Detergente en Polvo	Kg	0.37000	21.15	7.83
Total de Materiales						**7.83**
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.02858	Total	9.91
Total de Mano de Obra						**9.91**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	9.91	0.30
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	9.91	0.30
Total de Herramienta						**0.60**

Costo Directo	**18.34**
Indirectos (2.37%)	**0.43**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.76**
Subtotal	**20.53**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**20.53**
Utilidad (11.98%)	**2.46**
Subtotal	**22.99**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.37**
Precio Unitario	**23.36**

**** VEINTITRES PESOS 36/100 M.N. ****

000456

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO
Construcciónes Arciudig S. a. de C. v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA061

Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 550.00
Precio Unitario : 16.05
TOTAL : 8,827.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	INSUM0272	Detergente en Polvo	Kg	0.21339	21.15	4.51
Total de Materiales						**4.51**
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.02200	Total	7.63
Total de Mano de Obra						**7.63**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	7.63	0.23
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	7.63	0.23
Total de Herramienta						**0.46**

Costo Directo	**12.60**
Indirectos (2.37%)	**0.30**
Indirectos de Campo (9.59%)	**1.21**
Subtotal	**14.11**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**14.11**
Utilidad (11.98%)	**1.69**
Subtotal	**15.80**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.25**
Precio Unitario	**16.05**

**** DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. ****

000457

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA063

Salida para comunicación de voz y/o datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cé UTP-6, jack, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorrateran las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Sal
Cantidad : 24.00
Precio Unitario : 979.23
TOTAL : 23,501.52

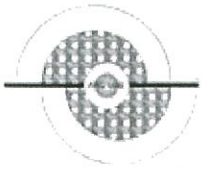
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	1010-04	Tubo Conduit P.v.c. Tipo R-1 (Pesado) Tramo 3 m 19mm	m	0.80000	14.58	11.66
	TUB-VD25MM	Tubo Conduit P/D de 25mm	ml	2.18000	32.15	70.09
	CABLE UTP (	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG c/ resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diámetro nominal de 5.5 mm,	ml	1.05000	28.54	29.97
	M-25MM	Cople Conduit galvanizado Pared Delgada de 25mm	Pza	1.00000	12.14	12.14
	JACK-D022	Jack de pared datos	pieza	1.00000	96.58	96.58
	FACE-01INS	Face plate de 1 inserto con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA	pieza	1.00000	48.77	48.77
	MEAC-010	Caja registro de pvc chalupa 19mm	pieza	0.40000	6.22	2.49
	CAJ-01	Caja cuadrada metalica galvanizada de 1" marc. omega	Pza	0.40000	12.15	4.86
	DIMA-023	Placa tapa de pvc p/chalupa 19mm	pieza	0.40000	8.33	3.33
	MAFI-585	Conector de pvc 19mm	pieza	0.40000	9.77	3.91
	CMC-00665	Codo de pvc 19mm	pieza	0.40000	14.78	5.91
	1502-70	Segeta de acero	Pza	0.09044	9.65	0.87
	0082-01	Alambre Galvanizado No. 14	Kg	0.08613	8.57	0.74
	3028-76	Cemento para unir Tuberia de P.v.c.en lata de 0.500 Lt	Lata	0.00129	87.55	0.11
	CCO-78	Abrazadera Omega Sc-262-A de 3/4"	pieza	0.20000	5.27	1.05
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	TUER-3/8	Tuerca Unicanal 3/8"	Pza	0.02200	10.25	0.23
	TUER-1/4	Tuerca Hexagonal 1/4"	Pza	0.02200	1.58	0.03
	M-145	Solera de Fierro 1/8"	Kg	0.87000	10.08	8.77
	M-148	Perno Roscado de 1/4" 1225	pieza	0.20000	4.22	0.84
	1056-10	Cinta de Aisante en rollo 20 m.	Pza	0.28000	18.55	5.19
	3250-70	Pija No. 10 x 2"	Pza	2.00000	0.58	1.16
	3250-30	Taquete de Fibra No. 10 x 2"	Pza	2.00000	0.28	0.56
Total de Materiales						**309.57**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.45000	Total	445.77
Total de Mano de Obra						**445.77**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	445.77	13.37
Total de Herramienta						**13.37**

Costo Directo		**768.71**
Indirectos (	**2.37%)**	**18.22**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**73.72**
Subtotal		**860.65**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.09**
Subtotal		**860.74**
Utilidad (	**11.98%)**	**103.12**
Subtotal		**963.86**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**15.37**

000458

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.



CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

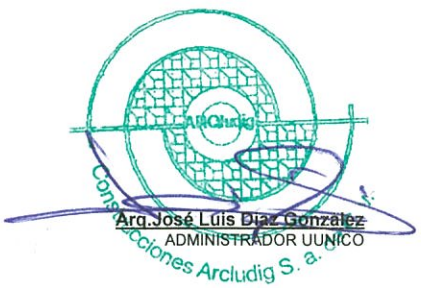
Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Precio Unitario	979.23

** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **

000459



Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA064

TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE COPLE TRAMO DE 3m) Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : tramo
Cantidad : 22.00
Precio Unitario : 232.88
TOTAL : 5,123.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TUBO- CON1	Tubo conduit galvanizado pared gruesa de 1" C/cople (tramo de 3m)	Tramo	1.00000	139.12	139.12
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	TUER-3/8	Tuerca Unicanal 3/8"	Pza	0.02200	10.25	0.23
	TAQ-1/4 38.3	Taquetes de Expansión 1/4" 38.3	Pza	0.02200	7.44	0.16
	TUER-1/4	Tuerca Hexagonal 1/4"	Pza	0.02200	1.58	0.03
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**142.01**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.04000	Total	39.62
Total de Mano de Obra						**39.62**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	39.62	1.19
Total de Herramienta						**1.19**

Costo Directo	**182.82**
Indirectos (2.37%)	**4.33**
Indirectos de Campo (9.59%)	**17.53**
Subtotal	**204.68**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**204.70**
Utilidad (11.98%)	**24.52**
Subtotal	**229.22**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.66**
Precio Unitario	**232.88**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ****

000460

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UÚNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA065

TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE COPLE TRAMO DE 3m), Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : tramo
Cantidad : 7.00
Precio Unitario : 329.44
TOTAL : 2,306.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TUBO-CON2'	Tubo conduit galvanizado pared gruesa de 2" C/cople (tramo de 3m)	Tramo	1.00000	194.51	194.51
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	TUER-3/8	Tuerca Unicanal 3/8"	Pza	0.02200	10.25	0.23
	TAQ-1/4 38.3	Taquetes de Expansión 1/4" 38.3	Pza	0.02200	7.44	0.16
	TUER-1/4	Tuerca Hexagonal 1/4"	Pza	0.02200	1.58	0.03
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**197.40**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.06000	Total	59.44
Total de Mano de Obra						**59.44**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	59.44	1.78
Total de Herramienta						**1.78**

Costo Directo	**258.62**
Indirectos (2.37%)	**6.13**
Indirectos de Campo (9.59%)	**24.80**
Subtotal	**289.55**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**289.58**
Utilidad (11.98%)	**34.69**
Subtotal	**324.27**
Cargos Adicionales (2.00%)	**5.17**
Precio Unitario	**329.44**

**** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. ****

000461

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO
Construcciones Arcludig S.a. de C.v.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA066

Rack negro anodizado de 2133.6 mm x 606.6 mm x 457.2 mm, de acuerdo a la norma EIA-31(Unidad : Pza

Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.) Cantidad : 1.00

Precio Unitario : 6,761.68

TOTAL : 6,761.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	RACKNEGR(	Rack negro anodizado de 2133.6 mm x 606.6 mm x 457.2 mm, de acuerdo a la norma EIA-310-D	pieza	1.00000	5,226.00	5,226.00
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**5,228.47**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.07800	Total	77.27
Total de Mano de Obra						**77.27**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	77.27	2.32
Total de Herramienta						**2.32**

Costo Directo	**5,308.06**
Indirectos (2.37%)	**125.80**
Indirectos de Campo (9.59%)	**509.04**
Subtotal	**5,942.90**
Financiamiento (0.01%)	**0.59**
Subtotal	**5,943.49**
Utilidad (11.98%)	**712.03**
Subtotal	**6,655.52**
Cargos Adicionales (2.00%)	**106.16**
Precio Unitario	**6,761.68**

**** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. ****

000462

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA067

Barra de 8 contactos para montaje en rack de 19" , Incluye: materiales, mano de obra, herramie equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 4,576.96
TOTAL : 4,576.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	BARRA 8	Barra de 8 contactos para montaje en rack de 19"	pieza	1.00000	3,233.43	3,233.43
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**3,235.90**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.35000	Total	346.71
Total de Mano de Obra						**346.71**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	346.71	10.40
Total de Herramienta						**10.40**

Costo Directo	**3,593.01**
Indirectos (2.37%)	**85.15**
Indirectos de Campo (9.59%)	**344.57**
Subtotal	**4,022.73**
Financiamiento (0.01%)	**0.40**
Subtotal	**4,023.13**
Utilidad (11.98%)	**481.97**
Subtotal	**4,505.10**
Cargos Adicionales (2.00%)	**71.86**
Precio Unitario	**4,576.96**

**** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. ****

000463

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA068

Panel de Parcheo RJ45 Cat. 6 de 24-Puertos de dimensiones 44.45 mm x 482.6 mm x 38.1 mm, acuerdo a la norma EIA/TIA T568 A/B, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 9,016.32
TOTAL : 9,016.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	PANEL PAR :	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	pieza	1.00000	6,055.20	6,055.20
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**6,057.67**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 1.00000	Total	990.60
Total de Mano de Obra						**990.60**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	990.60	29.72
Total de Herramienta						**29.72**

Costo Directo	**7,077.99**
Indirectos (2.37%)	**167.75**
Indirectos de Campo (9.59%)	**678.78**
Subtotal	**7,924.52**
Financiamiento (0.01%)	**0.79**
Subtotal	**7,925.31**
Utilidad (11.98%)	**949.45**
Subtotal	**8,874.76**
Cargos Adicionales (2.00%)	**141.56**
Precio Unitario	**9,016.32**

**** NUEVE MIL DIECISEIS PESOS 32/100 M.N. ****

000464

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA069

Panel de Parcheo RJ45 Cat. 6 de 48-Puertos de dimensiones 44.45 mm x 482.6 mm x 38.1 mm, acuerdo a la norma EIA/TIA T568 A/B, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 9,995.29
TOTAL : 9,995.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	PANEL PAR4	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	pieza	1.00000	6,111.25	6,111.25
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.02200	8.90	0.20
Total de Materiales						**6,111.96**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 1.70000	Total	1,684.02
Total de Mano de Obra						**1,684.02**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	1,684.02	50.52
Total de Herramienta						**50.52**

Costo Directo	**7,846.50**
Indirectos (2.37%)	**185.96**
Indirectos de Campo (9.59%)	**752.48**
Subtotal	**8,784.94**
Financiamiento (0.01%)	**0.88**
Subtotal	**8,785.82**
Utilidad (11.98%)	**1,052.54**
Subtotal	**9,838.36**
Cargos Adicionales (2.00%)	**156.93**
Precio Unitario	**9,995.29**

**** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ****

000465

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA070

Organizador Horizontal Finger Duct, 3" x 3" 2UR estandar EIA/TIA., Incluye: materiales, mano obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 1,301.51
TOTAL : 1,301.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ORGANIZ-00	Organizador Horizontal Finger Duct, 3" x 3" 2UR estándar EIA/TIA	pieza	1.00000	815.20	815.20
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**817.67**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.20000	Total	198.12
Total de Mano de Obra						**198.12**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	198.12	5.94
Total de Herramienta						**5.94**

Costo Directo	**1,021.73**
Indirectos (2.37%)	**24.21**
Indirectos de Campo (9.59%)	**97.98**
Subtotal	**1,143.92**
Financiamiento (0.01%)	**0.11**
Subtotal	**1,144.03**
Utilidad (11.98%)	**137.05**
Subtotal	**1,281.08**
Cargos Adicionales (2.00%)	**20.43**
Precio Unitario	**1,301.51**

**** UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N. ****

000466

Arq.Jose Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA071

Organizador Vertical Finger Duct, 4" x 5" Front and 4" x 5" Rear Cable Manager, 83" Tall estar EIA, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 7,330.96
TOTAL : 7,330.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ORGANIZ-05	Organizador Vertical Finger Duct, 4" x 5" Front and 4" x 5" Rear Cable Manager, 83" Tall estándar EIA	pieza	1.00000	4,222.00	4,222.00
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02200	14.15	0.31
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02200	9.01	0.20
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.22000	8.90	1.96
Total de Materiales						**4,224.47**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 1.50000	Total	1,485.90
Total de Mano de Obra						**1,485.90**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	1,485.90	44.58
Total de Herramienta						**44.58**

Costo Directo	**5,754.95**
Indirectos (2.37%)	**136.39**
Indirectos de Campo (9.59%)	**551.90**
Subtotal	**6,443.24**
Financiamiento (0.01%)	**0.64**
Subtotal	**6,443.88**
Utilidad (11.98%)	**771.98**
Subtotal	**7,215.86**
Cargos Adicionales (2.00%)	**115.10**
Precio Unitario	**7,330.96**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 96/100 M.N. ****

000467

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA072

Jack Modular Cat. 6T con administrador para cable de 4 pares de acuerdo a la norma EIA/TIA 1863 en color blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 62.00
Precio Unitario : 114.25
TOTAL : 7,083.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JACK RJ 45	Jack Modular Cat. 6T con administrador para cable de 4 pares de acuerdo a la norma EIA/TIA /UL 1863 en color blanco	pieza	1.00000	69.88	69.88
Total de Materiales						**69.88**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.02000	Total	19.81
Total de Mano de Obra						**19.81**

Costo Directo	**89.69**
Indirectos (2.37%)	**2.13**
Indirectos de Campo (9.59%)	**8.60**
Subtotal	**100.42**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**100.43**
Utilidad (11.98%)	**12.03**
Subtotal	**112.46**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.79**
Precio Unitario	**114.25**

**** CIENTO CATORCE PESOS 25/100 M.N. ****

000468

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA073

Face plate de 1 inserto con 2 ranuras para etiquetacióny dimensiones de 114.5mm x 70.0mr 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : 90.51
TOTAL : 181.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	FACT1-2	Face plate de 1 inserto con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA	pieza	1.00000	51.25	51.25
Total de Materiales						**51.25**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.02000	Total	19.81
Total de Mano de Obra						**19.81**

Costo Directo	**71.06**
Indirectos (2.37%)	**1.68**
Indirectos de Campo (9.59%)	**6.81**
Subtotal	**79.55**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**79.56**
Utilidad (11.98%)	**9.53**
Subtotal	**89.09**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.42**
Precio Unitario	**90.51**

**** NOVENTA PESOS 51/100 M.N. ****

000469

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA074

Face plate de 2 inserto con 2 ranuras para etiquetacióny dimensiones de 114.5mm x 70.0mr 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 9.00
Precio Unitario : 96.88
TOTAL : 871.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	FACT-2-2	Face plate de 2 inserto con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA	pieza	1.00000	56.25	56.25
Total de Materiales						**56.25**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.02000	Total	19.81
Total de Mano de Obra						**19.81**

Costo Directo	**76.06**
Indirectos (2.37%)	**1.80**
Indirectos de Campo (9.59%)	**7.29**
Subtotal	**85.15**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**85.16**
Utilidad (11.98%)	**10.20**
Subtotal	**95.36**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.52**
Precio Unitario	**96.88**

**** NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. ****

000470

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA075

Face plate de 6 insertos con 2 ranuras para etiquetacióny dimensiones de 114.5mm x 70.0mr 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lo necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 103.25
TOTAL : 619.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	FATC-6-2	Face plate de 6 insertos con 2 ranuras para etiquetación y dimensiones de 114.5mm x 70.0mm x 6.35mm de acuerdo ala Norma EIA/TIA	pieza	1.00000	61.25	61.25
Total de Materiales						**61.25**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.02000	Total	19.81
Total de Mano de Obra						**19.81**

Costo Directo	**81.06**
Indirectos (2.37%)	**1.92**
Indirectos de Campo (9.59%)	**7.77**
Subtotal	**90.75**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**90.76**
Utilidad (11.98%)	**10.87**
Subtotal	**101.63**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.62**
Precio Unitario	**103.25**

**** CIENTO TRES PESOS 25/100 M.N. ****

000471

Arq. José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA076

Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 r 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 pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : ml
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 43.02
TOTAL : 21,510.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABLE UTP (	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG c/ resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diámetro nominal de 5.5 mm,	ml	1.00000	28.54	28.54
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02000	14.15	0.28
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02000	9.01	0.18
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.02000	8.90	0.18
Total de Materiales						**29.18**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.00450	Total	4.46
Total de Mano de Obra						**4.46**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	4.46	0.13
Total de Herramienta						**0.13**

Costo Directo	**33.77**
Indirectos (2.37%)	**0.80**
Indirectos de Campo (9.59%)	**3.24**
Subtotal	**37.81**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**37.81**
Utilidad (11.98%)	**4.53**
Subtotal	**42.34**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.68**
Precio Unitario	**43.02**

**** CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. ****

000472

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA077

Cordon de parcheo Cat 6. 10ft, azul de aceurdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica.Incl materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de funcionamiento, limpieza y todo lc necesario pára su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : Pza
Cantidad : 62.00
Precio Unitario : 258.71
TOTAL : 16,040.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CORDON 61(	Cordón de parcheo Cat 6. 10ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA	pieza	1.00000	161.65	161.65
	TAQ-3/8 14.2	Taquete de Expansión 3/8" 14.2	pieza	0.02000	14.15	0.28
	INSUM0005	Abrazadera tipo omega 21mm	pieza	0.02000	9.01	0.18
	INSUM0538	Soporte de barra roscada de 3/4" x 1/8" para tuberia tipo gav.	pieza	0.02000	8.90	0.18
Total de Materiales						**162.29**
Mano de Obra						
+	02-1190	Cuadrilla No 119 (1 Instalador de Voz y Datos + 1 Ayudante de Voz y Datos)	Jor			
	01-0440	Instalador de Voz y Datos	Jor	1.00000	673.54	673.54
	01-0055	Ayudante de Voz y Datos	Jor	1.00000	317.06	317.06
					Suma	990.60
				Cantidad : 0.04000	Total	39.62
Total de Mano de Obra						**39.62**
Herramienta						
	ANDAMIAJE	Andamiaje	(%)mo	0.03000	39.62	1.19
Total de Herramienta						**1.19**

Costo Directo	**203.10**
Indirectos (2.37%)	**4.81**
Indirectos de Campo (9.59%)	**19.48**
Subtotal	**227.39**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**227.41**
Utilidad (11.98%)	**27.24**
Subtotal	**254.65**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.06**
Precio Unitario	**258.71**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. ****

000479

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA079

Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido o ray 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.)

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 206.10
TOTAL : 103,050.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.03620	28.18	1.02
	0302-05	Agua	m3	0.01000	38.00	0.38
Total de Materiales						**1.40**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.05650	Total	54.02
Total de Mano de Obra						**54.02**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	54.02	1.62
Total de Herramienta						**1.62**
Auxiliares						
+	03-2050	Concreto Hecho en Obra f'c=150 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.32600	1,990.15	648.79
	ARENA	Arena	m3	0.53600	175.00	93.80
	GRAVA	Grava.	m3	0.65000	175.00	113.75
	0302-05	Agua	m3	0.26300	38.00	9.99
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	1,026.93
				Cantidad : 0.10200	Total	104.75
Total de Auxiliares						**104.75**

Costo Directo	**161.79**
Indirectos (2.37%)	**3.83**
Indirectos de Campo (9.59%)	**15.52**
Subtotal	**181.14**
Financiamiento (0.01%)	**0.02**
Subtotal	**181.16**
Utilidad (11.98%)	**21.70**
Subtotal	**202.86**
Cargos Adicionales (2.00%)	**3.24**
Precio Unitario	**206.10**

**** DOSCIENTOS SEIS PESOS 10/100 M.N. ****

000474

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA080

Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 243.12
TOTAL : 24,312.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00234	10,855.00	25.40
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	1.12000	6.58	7.37
	1900-80	Triplay Marino 16 mm.	Hoja	0.05348	310.02	16.58
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.24225	38.06	9.22
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00241	11,920.00	28.73
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.02600	15.02	0.39
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.01831	12.10	0.22
Total de Materiales						**87.91**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.05454	Total	52.14
Total de Mano de Obra						**52.14**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.05500	79.87	4.39
Total de Equipo						**4.39**
Auxiliares						
+	03-2050	Concreto Hecho en Obra f'c=150 Kg/Cm², Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.32600	1,990.15	648.79
	ARENA	Arena	m3	0.53600	175.00	93.80
	GRAVA	Grava.	m3	0.65000	175.00	113.75
	0302-05	Agua	m3	0.26300	38.00	9.99
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53300	86.58	46.15
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06600	1,734.10	114.45
					Suma	1,026.93
				Cantidad : 0.04520	Total	46.42
Total de Auxiliares						**46.42**

Costo Directo		**190.86**
Indirectos (	**2.37%)**	**4.52**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**18.30**
Subtotal		**213.68**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.02**
Subtotal		**213.70**
Utilidad (	**11.98%)**	**25.60**
Subtotal		**239.30**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**3.82**

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arqludig S. a. de C.v.

000475

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Precio Unitario	243.12

** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **

000476

Arq.José Luis Díaz González.
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C. V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA081

Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm2 TMA 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 207.28
TOTAL : 20,728.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00175	10,855.00	19.00
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	1.02000	6.58	6.71
	1900-80	Triplay Marino 16 mm.	Hoja	0.05348	310.02	16.58
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.16225	38.06	6.18
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00106	11,920.00	12.64
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.02504	15.02	0.38
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.01831	12.10	0.22
Total de Materiales						**61.71**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.06407	Total	61.25
Total de Mano de Obra						**61.25**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.15000	79.87	11.98
Total de Equipo						**11.98**
Auxiliares						
+	03-2070	Concreto Hecho en Obra F'c=200 Kg/cm2, Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.34700	1,990.15	690.58
	ARENA	Arena	m3	0.61000	175.00	106.75
	GRAVA	Grava.	m3	0.71000	175.00	124.25
	0302-05	Agua	m3	0.25200	38.00	9.58
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53330	86.58	46.17
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06700	1,734.10	116.18
					Suma	1,093.51
				Cantidad : 0.02540	Total	27.78
Total de Auxiliares						**27.78**

Costo Directo		**162.72**
Indirectos (	**2.37%)**	**3.86**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**15.60**
Subtotal		**182.18**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.02**
Subtotal		**182.20**
Utilidad (	**11.98%)**	**21.83**
Subtotal		**204.03**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**3.25**
Precio Unitario		**207.28**

000477

Arq.Jose Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total

**** DOSCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N. ****

000478

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA082

Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm2 de 17x40 cm., con varilla del #3 y estribos del @ 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.)

Unidad : m
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : 316.22
TOTAL : 15,811.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	0.31542	38.06	12.00
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.22000	28.18	6.20
	ACERO-3/8	Acero de Refuerzo f'y=4200 Kg/Cm² No. 3 (3/8") grado 42 NM-B-6.	Ton	0.00170	10,855.00	18.45
	ALAMBRON	Alambron Liso f'y=2400 kg/cm² No 2 (1/4") grado 30 NM-B-6.	Ton	0.00110	11,920.00	13.11
	1900-81	Triplay de Pino 16 mm.	Hoja	0.08864	387.56	34.35
	1900-30	Chaflan de Madera de Pino de 3a. de 1"	m	1.02000	6.58	6.71
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.00095	15.02	0.01
	0302-05	Agua	m3	0.00140	38.00	0.05
Total de Materiales						**90.88**
Mano de Obra						
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.09021	Total	86.25
Total de Mano de Obra						**86.25**
Equipo						
H	03-4020	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.08800	79.87	7.03
Total de Equipo						**7.03**
Auxiliares						
+	03-2070	Concreto Hecho en Obra F'c=200 Kg/cm2, Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.34700	1,990.15	690.58
	ARENA	Arena	m3	0.61000	175.00	106.75
	GRAVA	Grava.	m3	0.71000	175.00	124.25
	0302-05	Agua	m3	0.25200	38.00	9.58
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53330	86.58	46.17
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06700	1,734.10	116.18
					Suma	1,093.51
				Cantidad : 0.05860	Total	64.08
Total de Auxiliares						**64.08**

Costo Directo	**248.24**
Indirectos (2.37%)	**5.88**
Indirectos de Campo (9.59%)	**23.81**
Subtotal	**277.93**
Financiamiento (0.01%)	**0.03**
Subtotal	**277.96**
Utilidad (11.98%)	**33.30**
Subtotal	**311.26**
Cargos Adicionales (2.00%)	**4.96**

000479

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Precio Unitario	316.22

** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. **

000480

Arq.Jose Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA085

Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 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.)

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : 118.64
TOTAL : 59,320.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARD-A03	Pasto Natural	M²	1.02000	52.14	53.18
	TIER-45	Tierra vegetal	m3	0.30000	99.65	29.90
	0302-05	Agua	m3	0.12850	38.00	4.88
Total de Materiales						**87.96**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.00796	Total	5.18
Total de Mano de Obra						**5.18**

Costo Directo	**93.14**
Indirectos (2.37%)	**2.21**
Indirectos de Campo (9.59%)	**8.93**
Subtotal	**104.28**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**104.29**
Utilidad (11.98%)	**12.49**
Subtotal	**116.78**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.86**
Precio Unitario	**118.64**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N. ****

000481

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA086

Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén construído con material 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 ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 113.77
TOTAL : 11,377.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra						
+	02-0010	Cuadrilla No 1 (1 Peon)	Jor			
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.05000	600.38	30.02
					Suma	346.82
				Cantidad : 0.25000	Total	86.71
Total de Mano de Obra						**86.71**
Herramienta						
	%MO1	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	86.71	2.60
Total de Herramienta						**2.60**

Costo Directo	**89.31**
Indirectos (2.37%)	**2.12**
Indirectos de Campo (9.59%)	**8.56**
Subtotal	**99.99**
Financiamiento (0.01%)	**0.01**
Subtotal	**100.00**
Utilidad (11.98%)	**11.98**
Subtotal	**111.98**
Cargos Adicionales (2.00%)	**1.79**
Precio Unitario	**113.77**

**** CIENTO TRECE PESOS 77/100 M.N. ****

000482

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA087

Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, ti 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 30.13
TOTAL : 3,013.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARR-041	Planta panalillo	Pza	1.00000	16.00	16.00
	0302-05	Agua	m3	0.01350	38.00	0.51
Total de Materiales						**16.51**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.01100	Total	7.15
Total de Mano de Obra						**7.15**

Costo Directo	**23.66**
Indirectos (2.37%)	**0.56**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.27**
Subtotal	**26.49**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**26.49**
Utilidad (11.98%)	**3.17**
Subtotal	**29.66**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.47**
Precio Unitario	**30.13**

**** TREINTA PESOS 13/100 M.N. ****

000483

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA088

Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra veg 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 33.32
TOTAL : 3,332.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARR-042	Amaranto rojo	Pza	1.00000	18.50	18.50
	0302-05	Agua	m3	0.01350	38.00	0.51
Total de Materiales						**19.01**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.01100	Total	7.15
Total de Mano de Obra						**7.15**

Costo Directo	**26.16**
Indirectos (2.37%)	**0.62**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.51**
Subtotal	**29.29**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**29.29**
Utilidad (11.98%)	**3.51**
Subtotal	**32.80**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.52**
Precio Unitario	**33.32**

**** TREINTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. ****

000484

Arq. José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA089

Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 27.79
TOTAL : 2,779.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARR-043	Evonimo	Pza	1.00000	14.15	14.15
	0302-05	Agua	m3	0.01350	38.00	0.51
Total de Materiales						**14.66**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.01100	Total	7.15
Total de Mano de Obra						**7.15**

Costo Directo	**21.81**
Indirectos (2.37%)	**0.52**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.09**
Subtotal	**24.42**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**24.42**
Utilidad (11.98%)	**2.93**
Subtotal	**27.35**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.44**
Precio Unitario	**27.79**

**** VEINTISIETE PESOS 79/100 M.N. ****

000485

Construcciones Arcludig S. a. de

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA090

Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, ti 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 33.37
TOTAL : 3,337.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARR-044	Cineraria plateada	Pza	1.00000	18.55	18.55
	0302-05	Agua	m3	0.01350	38.00	0.51
Total de Materiales						**19.06**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.01100	Total	7.15
Total de Mano de Obra						**7.15**

Costo Directo	**26.21**
Indirectos (2.37%)	**0.62**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.51**
Subtotal	**29.34**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**29.34**
Utilidad (11.98%)	**3.51**
Subtotal	**32.85**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.52**
Precio Unitario	**33.37**

** TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **

000486

Arq.José Luis Diaz Gonzalez
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA091

Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 29.14
TOTAL : 2,914.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	JARR-045	Arrayan	Pza	1.00000	15.22	15.22
	0302-05	Agua	m3	0.01350	38.00	0.51
Total de Materiales						**15.73**
Mano de Obra						
+	MOCU-024	Cuadrilla; Jardinería. (1.00 Jardinero + 1.00 Ayudante general).	Jor			
	MOCA-010	Jardinero.	Jor	1.00000	299.21	299.21
	MOCA-002	Ayudante General	Jor	1.00000	351.15	351.15
					Suma	650.36
				Cantidad : 0.01100	Total	7.15
Total de Mano de Obra						**7.15**

Costo Directo	**22.88**
Indirectos (2.37%)	**0.54**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.19**
Subtotal	**25.61**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**25.61**
Utilidad (11.98%)	**3.07**
Subtotal	**28.68**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.46**
Precio Unitario	**29.14**

**** VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

000487

Arq. José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.V.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA092

Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditi metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastros metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreos, 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.)

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : 5,914.11
TOTAL : 88,711.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	LUM-250W	Lámpara hid aditivos metálicos E39 250w	Pza	1.00000	2,182.00	2,182.00
	PST-5MT	Poste conico circular de 7.0 mts de altura C/base de 0.30x0.30	Pza	1.00000	1,200.00	1,200.00
	ANC-1/2	Anclas redondo 1/2" c/cuerdas hexagonal	Pza	4.00000	122.15	488.60
	0302-05	Agua	m3	0.01450	38.00	0.55
	MAD-3D14	Madera de Pino de 3a. en Duela de 1" X 4"	Pza	0.31126	28.18	8.77
	MAD-3B24	Madera de Pino de 3a. en Barrote de 2" x 4"	Pza	1.13281	38.06	43.11
	ALAMBRE-18	Alambre recocido No. 18	Kg	0.25000	12.10	3.03
	CLAVO-001	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	Kg	0.20000	15.02	3.00
	DISEL-905	Disel	Lt	0.20000	9.88	1.98
Total de Materiales						**3,931.04**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.20000	Total	192.08
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor			
	01-0310	Oficial Albañil	Jor	1.00000	579.22	579.22
	00-0010	Peón	Jor	1.00000	316.80	316.80
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	956.06
				Cantidad : 0.20000	Total	191.21
Total de Mano de Obra						**383.29**
Auxiliares						
+	03-2070	Concreto Hecho en Obra F'c=200 Kg/cm2, Resistencia Normal, Agregado Maximo 3/4"	m3			
	CEMENTO	Cemento Normas Gris Tipo en Saco.	Ton	0.34700	1,990.15	690.58
	ARENA	Arena	m3	0.61000	175.00	106.75
	GRAVA	Grava.	m3	0.71000	175.00	124.25
	0302-05	Agua	m3	0.25200	38.00	9.58
H	03-4050	Revolvedora para concreto marca Joper modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.53330	86.58	46.17
+	02-0050	Cuadrilla No 5 (5 Peones)	Jor	0.06700	1,734.10	116.18
					Suma	1,093.51
				Cantidad : 0.29500	Total	322.59
+	03-7030	Andamio Construido Con Cuatro Torres de Trabajos de Tubo de Acerode 4m.altura y tablones.	R/d			
	0308-05	Torre de Trabajo de 4m de Altura con Ruedas	R/d	2.00000	30.50	61.00
	1900-20	Madera de Pino de 3a. en Tablon de 1 1/2" x 12"	Pza	1.20000	36.25	43.50
+	02-0410	Cuadrilla No 41 (1 Albañil + 1 Peon)	Jor	0.02500	956.06	23.90
					Suma	128.40
				Cantidad : 0.04500	Total	5.78
Total de Auxiliares						**328.37**

Costo Directo 4,642.70

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO.

Construcciones Arcludig S. a. de C.

000488

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					Indirectos (2.37%)	110.03
					Indirectos de Campo (9.59%)	445.23
					Subtotal	5,197.96
					Financiamiento (0.01%)	0.52
					Subtotal	5,198.48
					Utilidad (11.98%)	622.78
					Subtotal	5,821.26
					Cargos Adicionales (2.00%)	92.85
					Precio Unitario	5,914.11

** CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 11/100 M.N. **

000489

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA093

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exte 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 39.14
TOTAL : 3,914.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	1010-04	Tubo Conduit P.v.c. Tipo R-1 (Pesado) Tramo 3 m 19mm	m	1.05000	14.58	15.31
	1502-70	Segeta de acero	Pza	0.05235	9.65	0.51
	0082-01	Alambre Galvanizado No. 14	Kg	0.04986	8.57	0.43
	3028-76	Cemento para unir Tuberia de P.v.c.en lata de 0.500 Lt	Lata	0.00075	87.55	0.07
Total de Materiales						**16.32**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.01500	Total	14.41
Total de Mano de Obra						**14.41**

Costo Directo	**30.73**
Indirectos (2.37%)	**0.73**
Indirectos de Campo (9.59%)	**2.95**
Subtotal	**34.41**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**34.41**
Utilidad (11.98%)	**4.12**
Subtotal	**38.53**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.61**
Precio Unitario	**39.14**

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

000490

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UNICO

Construcciones Arcludig S. a. de

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA094

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para lumin 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 41.61
TOTAL : 4,161.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	1010-08	Tubo Conduit P.v.c. Tipo R-1 (Pesado) Tramo 3 m 25mm	M	1.05000	14.15	14.86
	1502-70	Segeta de acero	Pza	0.05235	9.65	0.51
	0082-01	Alambre Galvanizado No. 14	Kg	0.04986	8.57	0.43
	3028-76	Cemento para unir Tuberia de P.v.c.en lata de 0.500 Lt	Lata	0.00075	87.55	0.07
Total de Materiales						**15.87**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.01750	Total	16.81
Total de Mano de Obra						**16.81**

Costo Directo		**32.68**
Indirectos (	**2.37%)**	**0.77**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**3.13**
Subtotal		**36.58**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.00**
Subtotal		**36.58**
Utilidad (	**11.98%)**	**4.38**
Subtotal		**40.96**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**0.65**
Precio Unitario		**41.61**

**** CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. ****

000491

Construcciones Arcludig S. a. de C.

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA095

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexior 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 54.67
TOTAL : 5,467.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	1010-20	Tubo Conduit P.V.C. Tipo R-1 (Pesado) Tramo 3m.51mm.	M	1.02000	19.85	20.25
	1502-70	Segeta de acero	Pza	0.04093	9.65	0.39
	0082-01	Alambre Galvanizado No. 14	Kg	0.03898	8.57	0.33
	3028-76	Cemento para unir Tuberia de P.v.c.en lata de 0.500 Lt	Lata	0.00059	87.55	0.05
Total de Materiales						**21.02**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.02279	Total	21.89
Total de Mano de Obra						**21.89**

Costo Directo		**42.91**
Indirectos (	**2.37%)**	**1.02**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**4.12**
Subtotal		**48.05**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.00**
Subtotal		**48.05**
Utilidad (	**11.98%)**	**5.76**
Subtotal		**53.81**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**0.86**
Precio Unitario		**54.67**

**** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. ****

000492

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13
Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA096

Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye ci 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.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 56.79
TOTAL : 5,679.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL-N4	Cable Vinanel 2000 THW Calibre No 4	ml	1.02000	34.48	35.17
	1056-10	Cinta de Aisante en rollo 20 m.	Pza	0.01546	18.55	0.29
Total de Materiales						**35.46**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.00950	Total	9.12
Total de Mano de Obra						**9.12**

Costo Directo	**44.58**
Indirectos (2.37%)	**1.06**
Indirectos de Campo (9.59%)	**4.28**
Subtotal	**49.92**
Financiamiento (0.01%)	**0.00**
Subtotal	**49.92**
Utilidad (11.98%)	**5.98**
Subtotal	**55.90**
Cargos Adicionales (2.00%)	**0.89**
Precio Unitario	**56.79**

**** CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

000493

Arq.José Luis Díaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de C.

CONSTRUCCIÓNES ARQLUDIG,S.A. DE C.V.

Convocatoria Múltiple Nacional No U.A.E.M./DOU/002/13

Licitación Pública Nacional No UAEM./L.P./005/13

Descripción general de los trabajos: Construcción de Edificio en Dos niveles,con 3 aulas por nivel y núcleo de escaleras,

Fecha de inicio:14 de Mayo de 2013
Fecha de Termino:30 de Septiembre de 2013
Plazo de Ejecución:140 d.n.

Construcciónes Arqludig, S.a. de C.v.
Construcción del Edificio "I" Plantel Atlacomulco.

22.- Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EICUA097

Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incl 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.)

Unidad : m
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : 225.99
TOTAL : 90,396.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABL/350MC	Cable del #350 MCM THW, 60V, 90°	ml	1.05000	151.52	159.10
	1056-10	Cinta de Aisante en rollo 20 m.	Pza	0.01546	18.55	0.29
	1056-12	Cinta de Hule volc. 19mmx9.1mm	Pza	0.01500	120.00	1.80
Total de Materiales						**161.19**
Mano de Obra						
+	02-0840	Cuadrilla No 84 (1 Electricista + 1 Ayte. de Electricista)	Jor			
	01-0390	Electricista	Jor	1.00000	583.30	583.30
	01-0140	Ayudante de Electricista	Jor	1.00000	317.06	317.06
	01-1000	Cabo de oficios	Jor	0.10000	600.38	60.04
					Suma	960.40
				Cantidad : 0.01689	Total	16.22
Total de Mano de Obra						**16.22**

Costo Directo		**177.41**
Indirectos (	**2.37%)**	**4.20**
Indirectos de Campo (	**9.59%)**	**17.01**
Subtotal		**198.62**
Financiamiento (	**0.01%)**	**0.02**
Subtotal		**198.64**
Utilidad (	**11.98%)**	**23.80**
Subtotal		**222.44**
Cargos Adicionales (	**2.00%)**	**3.55**
Precio Unitario		**225.99**

**** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 99/100 M.N. ****

000494

Arq.José Luis Diaz González
ADMINISTRADOR UUNICO

Construcciones Arcludig S. a. de