

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER001

Retiro de antena y sistema de pararrayos existente en el lugar de la obra, que incluye torres de celosía atirantadas cableado y tirantes, sin recuperación. Incluye: desmontaje, acarreo al lugar indicado por la supervisión para su almacenaje, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio U. : 3,516.06
 Total : 3,516.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 2.00000	Total	650.80
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1	JOR			
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 2.00000	Total	2,151.98
Total de Mano de Obra					2,802.78

Costo Directo	2,802.78
Indirectos (11.59%)	324.84
Subtotal	3,127.62
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3,127.62
Utilidad (10.00%)	312.76
Subtotal	3,440.38
Cargos Adicionales (2.70%)	75.68
Precio Unitario	3,516.06

** TRES MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 06/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000590

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER002

Retiro de impermeabilizante asfáltico de la azotea actual. Incluye: retiro, acarreo desde segundo nivel al banco de desperdicio para su posterior retiro fuera de la obra, limpieza de la superficie dejándola lista para recibir piso, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 17.15
Total : 25,725.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.04000	Total	13.02
Total de Mano de Obra					13.02
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	13.02	0.65
Total de Herramienta					0.65

Costo Directo	13.67
Indirectos (11.59%)	1.58
Subtotal	15.25
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	15.25
Utilidad (10.00%)	1.53
Subtotal	16.78
Cargos Adicionales (2.70%)	0.37
Precio Unitario	17.15

** DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000591

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
3

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER003

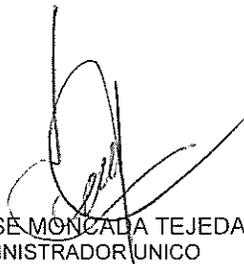
Retiro de entortado de mezcla existente en la actual azotea. Incluye: retiro de material, acarreo desde segundo nivel al banco de desperdicio para su posterior retiro fuera de la obra, limpieza de la superficie dejándola lista para recibir piso, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 30.61
Total : 45,915.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.07143	Total	23.24
Total de Mano de Obra					23.24
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	23.24	1.16
Total de Herramienta					1.16

Costo Directo	24.40
Indirectos (11.59%)	2.83
Subtotal	27.23
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	27.23
Utilidad (10.00%)	2.72
Subtotal	29.95
Cargos Adicionales (2.70%)	0.66
Precio Unitario	30.61

** TREINTA PESOS 61/100 M.N. **



ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000592

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13

4

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER004

Retiro de relleno (tepojal) existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, limpieza del área dejándola lista para recibir piso, carga y acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 200.00
 Precio U. : 107.16
 Total : 21,432.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.25000	Total	81.35
Total de Mano de Obra					81.35
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	81.35	4.07
Total de Herramienta					4.07

Costo Directo	85.42
Indirectos (11.59%)	9.90
Subtotal	95.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	95.32
Utilidad (10.00%)	9.53
Subtotal	104.85
Cargos Adicionales (2.70%)	2.31
Precio Unitario	107.16

** CIENTO SIETE PESOS 16/100 M.N. **

ING. JOSE-MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000593

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER005

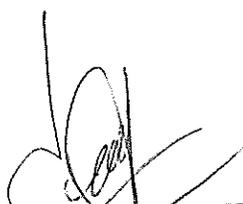
Demolición manual de trabe de concreto reforzado, delimitando previamente el área de demolición con corte con cortadora manual de disco y con acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 15.00
 Precio U. : 1,556.98
 Total : 23,354.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
DISCO DE DIAMANTE	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.20000	2,000.00	400.00
Total de Materiales					400.00
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 2.00000	Total	650.80
Total de Mano de Obra					650.80
Equipo					
CORTADORA DISCO	CORTADORA DE DISCO DE HORA DIAMANTE		1.50000	126.88	190.32
Total de Equipo					190.32

Costo Directo 1,241.12
 Indirectos (11.59%) 143.85
 Subtotal 1,384.97
 Financiamiento (0.00%) 0.00
 Subtotal 1,384.97
 Utilidad (10.00%) 138.50
 Subtotal 1,523.47
 Cargos Adicionales (2.70%) 33.51
Precio Unitario 1,556.98

** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000594

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER006

Desmontaje y retiro de tinaco sin recuperación, incluyendo cancelación de salida hidráulica. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio U. : 1,470.60
 Total : 7,353.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 1.00000	Total	325.40
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR			
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 1.00000	Total	846.87
Total de Mano de Obra					1,172.27

Costo Directo	1,172.27
Indirectos (11.59%)	135.87
Subtotal	1,308.14
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,308.14
Utilidad (10.00%)	130.81
Subtotal	1,438.95
Cargos Adicionales (2.70%)	31.65
Precio Unitario	1,470.60

** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 60/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000595

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13

7

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER007
 Desmontaje y retiro de equipo de aire acondicionado, con recuperación, incluyendo cancelación de salida eléctrica. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo al lugar indicado por la supervisión dentro de la obra para su almacenaje y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio U. : 2,637.05
 Total : 13,185.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 1.50000	Total	488.10
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 1.50000	Total	1,613.99
Total de Mano de Obra					2,102.09

Costo Directo 2,102.09
 Indirectos (11.59%) 243.63
 Subtotal 2,345.72
 Financiamiento (0.00%) 0.00
 Subtotal 2,345.72
 Utilidad (10.00%) 234.57
 Subtotal 2,580.29
 Cargos Adicionales (2.70%) 56.76
 Precio Unitario 2,637.05

** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000596

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
8

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER008

Demolición de muro de mampostería de tabique, block y/o tabicón, existente en el área de construcción, con acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 100.00
Precio U. : 68.03
Total : 6,803.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.16667	Total	54.23
Total de Mano de Obra					54.23

Costo Directo	54.23
Indirectos (11.59%)	6.29
Subtotal	60.52
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	60.52
Utilidad (10.00%)	6.05
Subtotal	66.57
Cargos Adicionales (2.70%)	1.46
Precio Unitario	68.03

** SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000597

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER009

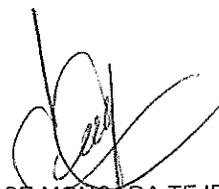
Demolición manual de losa de concreto reforzado, delimitando previamente el área de demolición con corte con cortadora manual de disco y con acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.(U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 25.00
Precio U. : 245.67
Total : 6,141.75

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.03333	2,000.00	66.66
Total de Materiales					66.66
Mano de Obra					
	1 PEON	JOR			
CUAD #1	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	PEON	JOR	0.05000	626.13	31.31
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
				Cantidad : 0.28000	Total 91.11
Total de Mano de Obra					91.11
Equipo					
	CORTADORA DE DISCO DE HORA		0.30000	126.88	38.06
	DIAMANTE				
Total de Equipo					38.06

Costo Directo	195.83
Indirectos (11.59%)	22.70
Subtotal	218.53
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	218.53
Utilidad (10.00%)	21.85
Subtotal	240.38
Cargos Adicionales (2.70%)	5.29
Precio Unitario	245.67

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000598

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER010

Desmontaje y retiro de tubería de conducción de agua de distintos diámetros, desde tinacos hasta alimentación de sanitarios, sin recuperación, incluyendo cancelación de salidas hidráulicas. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio U. : 43.59
Total : 4,359.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.02000	Total	6.51
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR			
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.03333	Total	28.23
Total de Mano de Obra					34.74

Costo Directo	34.74
Indirectos (11.59%)	4.03
Subtotal	38.77
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	38.77
Utilidad (10.00%)	3.88
Subtotal	42.65
Cargos Adicionales (2.70%)	0.94
Precio Unitario	43.59

** CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000599

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER011
Desmontaje y retiro de lámparas y/o reflectores, sin recuperación, incluyendo cancelación de salida eléctrica. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreo al lugar indicado por la supervisión dentro de la obra para su almacenaje y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio U. : 153.21
Total : 766.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.05000	Total	16.27
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.12500	Total	105.86
Total de Mano de Obra					122.13

Costo Directo	122.13
Indirectos (11.59%)	14.15
Subtotal	136.28
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	136.28
Utilidad (10.00%)	13.63
Subtotal	149.91
Cargos Adicionales (2.70%)	3.30
Precio Unitario	153.21

** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000600

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER012

Desmontaje y retiro de paso-hombra a base de marco y contramarco metálicos Incluye: retiro, acarreo desde segundo nivel al banco de desperdicio para su posterior retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 126.66
Total : 126.66

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.05000	Total	16.27
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.10000	Total	84.69
Total de Mano de Obra					100.96

Costo Directo	100.96
Indirectos (11.59%)	11.70
Subtotal	112.66
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	112.66
Utilidad (10.00%)	11.27
Subtotal	123.93
Cargos Adicionales (2.70%)	2.73
Precio Unitario	126.66

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

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000601

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
13

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER013

Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavacion, despalme, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 550.00
Precio U. : 137.57
Total : 75,663.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Equipo					
	CAMION VOLTEO	HORA	0.20000	449.55	89.91
	RETROEXCAVADORA 580	HORA	0.05556	355.51	19.75
Total de Equipo					109.66

Costo Directo	109.66
Indirectos (11.59%)	12.71
Subtotal	122.37
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	122.37
Utilidad (10.00%)	12.24
Subtotal	134.61
Cargos Adicionales (2.70%)	2.96
Precio Unitario	137.57

** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000602

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER015					
Trazo y nivelacion con equipo topográfico de estructuras, edificaciones y obras, para todos sus ejes y cada uno de sus niveles, incluye: bancos de referencia, niveles, localización de entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)					
					Unidad : m2
					Cantidad : 2,873.00
					Precio U. : 9.44
					Total : 27,121.12
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CALHIDRA	ton	0.00020	1,215.00	0.24
	DUELA DE PINO DE 3A	PZA	0.02000	25.00	0.50
	HILO CAÑAMO	PZA	0.00100	30.00	0.03
	VARILLA F'Y=4200	KG	0.02000	10.40	0.21
Total de Materiales					0.98
Mano de Obra					
	TOPOGRAFO	JOR	0.00309	586.39	1.81
	AYUDANTE ESPECIALIZA	JOR	0.00625	332.06	2.08
	CUAD #1 1PEON	JOR			
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
					Suma 325.40
					Cantidad : 0.00667
					Total 2.17
Total de Mano de Obra					6.06
Equipo					
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	0.00313	11.76	0.04
Total de Equipo					0.04
Auxiliares					
	BASIC #6 CON F'C=100	CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2	M3		
	CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.27300	1,820.00
	ARENA	ARENA	M3	0.54200	175.00
	GRAVA	GRAVA	M3	0.65600	175.00
	AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.27100	20.00
	REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02
	CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.10000	1,626.97
					Suma 907.14
					Cantidad : 0.00050
					Total 0.45
Total de Auxiliares					0.45
					Costo Directo 7.53
					Indirectos (11.59%) 0.87
					Subtotal 8.40
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 8.40
					Utilidad (10.00%) 0.84
					Subtotal 9.24
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.20
					Precio Unitario 9.44

** NUEVE PESOS 44/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000603

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
15

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER016						
Demolición manual de losa de concreto reforzado, delimitando previamente el área de demolición con corte con cortadora manual de disco y con acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)				Unidad :	m2	
				Cantidad :	70.00	
				Precio U. :	245.67	
				Total :	17,196.90	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
DISCO DE DIAMANTE	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.03333	2,000.00	66.66	
Total de Materiales						
Mano de Obra						
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR				
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48	
				Suma	325.40	
				Cantidad : 0.28000	Total	91.11
Total de Mano de Obra						
Equipo						
CORTADORA DISCO	CORTADORA DE DISCO DE HORA DIAMANTE		0.30000	126.88	38.06	
Total de Equipo						
				Costo Directo	195.83	
				Indirectos (11.59%)	22.70	
				Subtotal	218.53	
				Financiamiento (0.00%)	0.00	
				Subtotal	218.53	
				Utilidad (10.00%)	21.85	
				Subtotal	240.38	
				Cargos Adicionales (2.70%)	5.29	
				Precio Unitario	245.67	

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000604

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER017

Suministro y colocacion de mortero grout para nivelar placas base. Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 5.00
Precio U. : 34,853.54
Total : 174,267.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	DUELA DE PINO DE 3A	PZA	4 00000	25.00	100.00
	FESTERGROUT NM	SACO	60 00000	435.00	26,100.00
	AGUA (MANEJO)	M3	1 00000	20.00	20.00
	Total de Materiales				26,220.00
Mano de Obra					
	CUAD #2 1ALB+1PEON	JOR			
	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1 00000	411.54	411.54
	PEON	JOR	1 00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0 10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0 03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 2.00000	Total	1,563.04
	Total de Mano de Obra				1,563.04

Costo Directo	27,783.04
Indirectos (11.59%)	3,220.05
Subtotal	31,003.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	31,003.09
Utilidad (10.00%)	3,100.31
Subtotal	34,103.40
Cargos Adicionales (2.70%)	750.14

Precio Unitario 34,853.54

** TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000605

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER018

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 6 (3/4" de Ø) en estructura (en forma de "L"), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 665.00
Precio U. : 46.55
Total : 30,955.75

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	VARILLA F'Y=4200	KG	1.05000	10.40	10.92	
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95	
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13	
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23	
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53	
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40	
Total de Materiales					17.16	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.01667	Total	14.12
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR				
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					18.27	
Equipo						
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77	
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06	
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85	
Total de Equipo					1.68	

Costo Directo	37.11
Indirectos (11.59%)	4.30
Subtotal	41.41
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	41.41
Utilidad (10.00%)	4.14
Subtotal	45.55
Cargos Adicionales (2.70%)	1.00
Precio Unitario	46.55

** CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000606

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER019	Unidad :	kg
Suministro y colocacion de placa PB-1 y PB-2 de acero A-36 de 3/4" (19mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	Cantidad :	4,240.00
	Precio U. :	45.04
	Total :	190,969.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.01500	15.00	0.23
OXIACETILENO	OXIACETILENO	LT	0.03000	84.30	2.53
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66

Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56

Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000607

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
19

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER020
Suministro y colocacion de columna C-1 de acero a base de perfiles tipo HSS 16"X16"X5/16" (406mmx406mmx8mm), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 16,965.00
Precio U. : 48.70
Total : 826,195.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PERFILES HSS A-50	KG	1.05000	18.00	18.90
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01000	75.00	0.75
	THINER	LT	0.01000	15.00	0.15
	PINTURA ESMALTE	LT	0.02000	84.30	1.69
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00250	400.00	1.00
Total de Materiales					23.44
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01250	Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00400	Total 3.32
Total de Mano de Obra					13.91
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.01500	38.74	0.58
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.00667	5.58	0.04
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.47

Costo Directo	38.82
Indirectos (11.59%)	4.50
Subtotal	43.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	43.32
Utilidad (10.00%)	4.33
Subtotal	47.65
Cargos Adicionales (2.70%)	1.05
Precio Unitario	48.70

** CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000608

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER021					
Suministro y colocacion de contraventeo vertical CVV-1 a base de perfiles tipo HSS 8"X8"X1/4" (201mmx201mmX6mm), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
					Unidad : kg
					Cantidad : 5,800.00
					Precio U. : 48.70
					Total : 282,460.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PERFILES HSS A-50	KG	1.05000	18.00	18.90
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01000	75.00	0.75
	THINER	LT	0.01000	15.00	0.15
	PINTURA ESMALTE	LT	0.02000	84.30	1.69
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00250	400.00	1.00
Total de Materiales					23.44
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma 846.87
					Cantidad : 0.01250
					Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
					Suma 830.49
					Cantidad : 0.00400
					Total 3.32
Total de Mano de Obra					13.91
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.01500	38.74	0.58
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.00667	5.58	0.04
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.47
					Costo Directo 38.82
					Indirectos (11.59%) 4.50
					Subtotal 43.32
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 43.32
					Utilidad (10.00%) 4.33
					Subtotal 47.65
					Cargos Adicionales (2.70%) 1.05
					Precio Unitario 48.70

** CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000609

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER022					
Suministro y colocacion de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 16X36 (406mmx53.6 kg/m), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
					Unidad : kg
					Cantidad : 12,985.00
					Precio U. : 45.55
					Total : 591,466.75
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma 846.87
					Total 10.59
Cantidad : 0.01250					
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
					Suma 830.49
					Total 4.15
Cantidad : 0.00500					
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 36.31
					Indirectos (11.59%) 4.21
					Subtotal 40.52
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.52
					Utilidad (10.00%) 4.05
					Subtotal 44.57
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.98
					Precio Unitario 45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000610

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER023					
Suministro y colocacion de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 14X30 (355mmx44.6 kg/m), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
					Unidad : kg
					Cantidad : 41,092.00
					Precio U. : 45.55
					Total : 1'871,740.60
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01250	Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 36.31
					Indirectos (11.59%) 4.21
					Subtotal 40.52
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.52
					Utilidad (10.00%) 4.05
					Subtotal 44.57
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.98
					Precio Unitario 45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000611

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER024					
Suministro y colocacion de trabe T-3 de acero a base de perfiles tipo CE canal 10X15.3 lb/ft (254mmx22.76 kg/m), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
					Unidad : kg
					Cantidad : 790.00
					Precio U. : 45.55
					Total : 35,984.50
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma 846.87
					Cantidad : 0.01250
					Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
					Suma 830.49
					Cantidad : 0.00500
					Total 4.15
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 36.31
					Indirectos (11.59%) 4.21
					Subtotal 40.52
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.52
					Utilidad (10.00%) 4.05
					Subtotal 44.57
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.98
					Precio Unitario 45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000612

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER025
 Suministro y colocacion de placa de asiento PA-1 de acero A-36 de 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 1,923.00
 Precio U. : 45.04
 Total : 86,611.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **


 ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000613

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER026

Suministro y colocacion de cubreplaca CP-1 de acero A-36 de 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 900.00
 Precio U. : 45.04
 Total : 40,536.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66

Mano de Obra

CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56

Equipo

SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000614

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER027					
Suministro y colocacion de cubreplaca CP-2 de acero A-36 de 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 980.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 44,139.20
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000615

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER028					
Suministro y colocacion de cubreplaca CP-3 de acero A-36 de 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 255.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 11,485.20
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000616

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: FDER029							
Suministro y colocacion de clip CL-1 a base de placa de acero A-36 de 1/2" (13 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)							
					Unidad :	kg	
					Cantidad :	540.00	
					Precio U. :	45.04	
					Total :	24,321.60	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42		
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95		
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13		
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23		
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53		
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40		
Total de Materiales					20.66		
Mano de Obra							
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR					
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67		
					Suma	846.87	
					Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR					
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19		
					Suma	830.49	
					Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56		
Equipo							
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77		
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06		
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85		
Total de Equipo					1.68		
					Costo Directo	35.90	
					Indirectos (11.59%)	4.16	
					Subtotal	40.06	
					Financiamiento (0.00%)	0.00	
					Subtotal	40.06	
					Utilidad (10.00%)	4.01	
					Subtotal	44.07	
					Cargos Adicionales (2.70%)	0.97	
					Precio Unitario	45.04	

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000617

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER030						
Suministro y colocacion de clip CL-2 a base de placa de acero A-36 de 1/2" (13 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)						
					Unidad :	kg
					Cantidad :	525.00
					Precio U. :	45.04
					Total :	23,646.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42	
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95	
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13	
PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	LT	0.01500	15.00	0.23	
		LT	0.03000	84.30	2.53	
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40	
Total de Materiales					20.66	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	JOR				
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	459.23	459.23	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61	
		(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Total	9.41	
			Cantidad : 0.01111			
CUAD #9 1PINTO+1AYUD OFICIAL PINTOR	1PINTOR+1AYUD OFICIAL PINTOR	JOR				
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	443.33	443.33	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61	
		(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Total	4.15	
			Cantidad : 0.00500			
Total de Mano de Obra					13.56	
Equipo						
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77	
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06	
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85	
Total de Equipo					1.68	
					Costo Directo	35.90
					Indirectos (11.59%)	4.16
					Subtotal	40.06
					Financiamiento (0.00%)	0.00
					Subtotal	40.06
					Utilidad (10.00%)	4.01
					Subtotal	44.07
					Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
					Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000618

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER031	Unidad : kg
Suministro y colocacion de clip CL-3 a base de placa de acero A-36 de 1/2" (13 mm) de espesor.	Cantidad : 175.00
Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	Precio U. : 45.04
	Total : 7,882.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66

Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56

Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000619

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER032					
Suministro y colocacion de clip CL-4 a base de placa de acero A-36 de 1/2" (13 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
				Unidad :	kg
				Cantidad :	112.00
				Precio U. :	45.04
				Total :	5,044.48
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
				Costo Directo	35.90
				Indirectos (11.59%)	4.16
				Subtotal	40.06
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	40.06
				Utilidad (10.00%)	4.01
				Subtotal	44.07
				Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
				Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000620

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER033						
Suministro y colocacion de anclas AN-1 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" (19 mm) de diametro, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, tuerca hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg	
					Cantidad : 112.00	
					Precio U. : 74.32	
					Total : 8,323.84	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	REDONDO MACIZO	KG	1.10000	20.00	22.00	
	SOLDADURA 7018	KG	0.05000	31.50	1.58	
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.02000	75.00	1.50	
	THINER	LT	0.02000	15.00	0.30	
	PINTURA ESMALTE	LT	0.04000	84.30	3.37	
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00400	400.00	1.60	
Total de Materiales					30.35	
Mano de Obra						
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	JOR				
	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.02500	Total 21.17	
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	JOR				
	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.00667	Total 5.54	
Total de Mano de Obra					26.71	
Equipo						
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02500	38.74	0.97
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01500	5.58	0.08
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00333	339.51	1.13
Total de Equipo					2.18	
					Costo Directo 59.24	
					Indirectos (11.59%) 6.87	
					Subtotal 66.11	
					Financiamiento (0.00%) 0.00	
					Subtotal 66.11	
					Utilidad (10.00%) 6.61	
					Subtotal 72.72	
					Cargos Adicionales (2.70%) 1.60	
					Precio Unitario 74.32	

** SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **

ING. JOSE MONCABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000621

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER034
Suministro y colocacion de anclas AN-2 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" (19 mm) de diametro, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, tuerca hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 98.00
Precio U. : 74.32
Total : 7,283.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales					
	REDONDO MACIZO	KG	1.10000	20.00	22.00
	SOLDADURA 7018	KG	0.05000	31.50	1.58
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.02000	75.00	1.50
	THINER	LT	0.02000	15.00	0.30
	PINTURA ESMALTE	LT	0.04000	84.30	3.37
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00400	400.00	1.60
	Total de Materiales				30.35

Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.02500	Total
					21.17
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00667	Total
					5.54
	Total de Mano de Obra				26.71

Equipo					
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02500	38.74
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01500	5.58
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00333	339.51
	Total de Equipo				2.18

Costo Directo	59.24
Indirectos (11.59%)	6.87
Subtotal	66.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	66.11
Utilidad (10.00%)	6.61
Subtotal	72.72
Cargos Adicionales (2.70%)	1.60
Precio Unitario	74.32

** SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000622

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER035					
Suministro y colocacion de placa PL-1 de acero A-36, con 1/2" (13mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)				Unidad :	kg
				Cantidad :	1,320.00
				Precio U. :	45.04
				Total :	59,452.80
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000623

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: FDER036							
Suministro y colocacion de placa PL-2 de acero A-36, con 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)							
					Unidad :	kg	
					Cantidad :	875.00	
					Precio U. :	45.04	
					Total :	39,410.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42		
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95		
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13		
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.01500	15.00	0.23		
OXIACETILENO	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53		
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40		
Total de Materiales					20.66		
Mano de Obra							
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR					
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67		
					Suma	846.87	
					Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR					
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19		
					Suma	830.49	
					Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56		
Equipo							
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77		
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06		
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85		
Total de Equipo					1.68		
					Costo Directo	35.90	
					Indirectos (11.59%)	4.16	
					Subtotal	40.06	
					Financiamiento (0.00%)	0.00	
					Subtotal	40.06	
					Utilidad (10.00%)	4.01	
					Subtotal	44.07	
					Cargos Adicionales (2.70%)	0.97	
					Precio Unitario	45.04	

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000624

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER037					
Suministro y colocacion de placa PL-3 de acero A-36, con 1/4" (6mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 520.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 23,420.80
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	LT	0.01500	15.00	0.23
		LT	0.03000	84.30	2.53
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD OFICIAL PINTOR	1PINTOR+1AYUD OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000625

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER038					
Suministro y colocacion de placa PL-4 de acero A-36, con 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 565.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 25,447.60
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.01500	15.00	0.23
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.03000	84.30	2.53
			0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000626

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

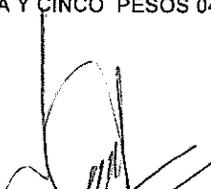
Clave: FDER039
 Suministro y colocación de placa PL-5 de acero A-36, con 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 565.00
 Precio U. : 45.04
 Total : 25,447.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000627

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER040	Unidad : kg
Suministro y colocacion de placa PL-6 de acero A-36, con 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	Cantidad : 276.00
	Precio U. : 45.04
	Total : 12,431.04

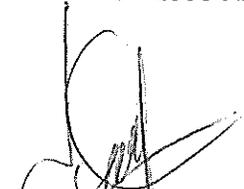
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.01500	15.00	0.23
OXIACETILENO	OXIACETILENO	LT	0.03000	84.30	2.53
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66

Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56

Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000628

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
40

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER041					
Suministro y colocacion de placa PL-7 de acero A-36 con 5/8" (16 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 449.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 20,222.96
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLACA ACERO	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	PINTURA ESMALTE OXIACETILENO	LT	0.01500	15.00	0.23
		LT	0.03000	84.30	2.53
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	459.23	459.23
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
CUAD #9 1PINTO+1AYUD OFICIAL PINTOR	1PINTOR+1AYUD OFICIAL PINTOR	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	443.33	443.33
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000629

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER042					
Suministro y colocacion de placa PL-8 de acero A-36, con 5/8" (16mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 500.00
					Precio U. : 45.04
					Total : 22,520.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01111	Total 9.41
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 35.90
					Indirectos (11.59%) 4.16
					Subtotal 40.06
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.06
					Utilidad (10.00%) 4.01
					Subtotal 44.07
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.97
					Precio Unitario 45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000630

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER043					
Suministro, fabricación y colocación de ancla ANG-1 de acero a base de perfiles tipo LI - ángulo (LI 2_1/2"X1/4"). Incluye suministro de materiales, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, barrenos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					
					Unidad : kg
					Cantidad : 3,700.00
					Precio U. : 45.55
					Total : 168,535.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma 846.87
					Cantidad : 0.01250
					Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
					Suma 830.49
					Cantidad : 0.00500
					Total 4.15
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68
					Costo Directo 36.31
					Indirectos (11.59%) 4.21
					Subtotal 40.52
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 40.52
					Utilidad (10.00%) 4.05
					Subtotal 44.57
					Cargos Adicionales (2.70%) 0.98
					Precio Unitario 45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000631

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER044

Suministro y colocacion de atiesador AT-1 a base de placa de acero A-36 de 1/4" (6 mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 91.00
Precio U. : 45.04
Total : 4,098.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42	
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95	
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13	
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23	
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53	
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40	
Total de Materiales					20.66	
Mano de Obra						
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.01111	Total	9.41
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56	
Equipo						
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	
Total de Equipo					1.68	

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000632

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER045

Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. incluye: suministro, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 835.00
Precio U. : 50.37
Total : 42,058.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TORNILLOS A.R. 3/4"-	PZA	1.00000	30.00	30.00
Total de Materiales					
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01200	Total	10.16
Total de Mano de Obra					
					10.16

Costo Directo	40.16
Indirectos (11.59%)	4.65
Subtotal	44.81
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	44.81
Utilidad (10.00%)	4.48
Subtotal	49.29
Cargos Adicionales (2.70%)	1.08
Precio Unitario	50.37

** CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000633

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
45

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER046

Suministro y colocacion de taquete expansivo para anclaje con diam. = 3/4" (19mm) y 5 1/2" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, tuerca hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 36.00
Precio U. : 71.43
Total : 2,571.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TAQUETE 3/4-5 1/2				
	TAQUETE EXPANSIVO 3/4"X5 1/2"	PZA	1.00000	40.00	40.00
Total de Materiales					
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.02000	Total	16.94
Total de Mano de Obra					
					16.94

Costo Directo	56.94
Indirectos (11.59%)	6.60
Subtotal	63.54
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	63.54
Utilidad (10.00%)	6.35
Subtotal	69.89
Cargos Adicionales (2.70%)	1.54
Precio Unitario	71.43

** SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000634

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

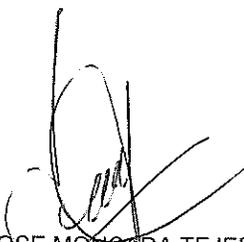
Clave: FDER047
 Suministro y colocacion de taquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" (13mm) y 4" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, tuerca hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 424.00
 Precio U. : 44.64
 Total : 18,927.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
TAQUETE 1/2-4"	TAQUETE EXPANSIVO 1/2"X4"	PZA	1.00000	25.00	25.00	
Total de Materiales					25.00	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
Total de Mano de Obra				Cantidad : 0.01250	Total	10.59
					10.59	

Costo Directo	35.59
Indirectos (11.59%)	4.12
Subtotal	39.71
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	39.71
Utilidad (10.00%)	3.97
Subtotal	43.68
Cargos Adicionales (2.70%)	0.96
Precio Unitario	44.64

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000635

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
47

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER049

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura (para bastón de cumbrera), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 1,480.00
Precio U. : 21.29
Total : 31,509.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FERRERO	OFICIAL FERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.00625	Total	5.09
Total de Mano de Obra					
					5.09
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	5.09	0.25
Total de Herramienta					
					0.25
Auxiliares					
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 1.00000	Total	11.63
Total de Auxiliares					
					11.63

Costo Directo	16.97
Indirectos (11.59%)	1.97
Subtotal	18.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.94
Utilidad (10.00%)	1.89
Subtotal	20.83
Cargos Adicionales (2.70%)	0.46
Precio Unitario	21.29

** VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000636

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
48

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER050

Suministro y colocacion de lámina Ternium-IMSA sección 4 calibre 22 para sistema losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreos, izajes, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 343.20
Total : 514,800.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.06500	31.50	2.05	
LOSACERO CAL. 22	LOSACERO CAL. 22	M2	1.10000	195.00	214.50	
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	2.00000	11.00	22.00	
Total de Materiales					238.55	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.03333	Total	28.23
Total de Mano de Obra					28.23	
Equipo						
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.02000	339.51	6.79	
Total de Equipo					6.79	

Costo Directo	273.57
Indirectos (11.59%)	31.71
Subtotal	305.28
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	305.28
Utilidad (10.00%)	30.53
Subtotal	335.81
Cargos Adicionales (2.70%)	7.39
Precio Unitario	343.20

** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000637

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
49

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER051

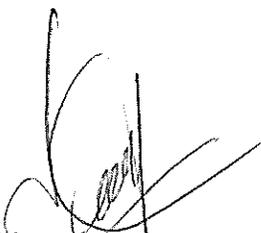
Suministro y colocacion de malla electrosoldada 6x6-6/6 para sistema losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion.(U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 40.04
Total : 60,060.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.02500	11.50	0.29
	MALLA 6-6/6-6	M2	1.05000	21.00	22.05
Total de Materiales					22.34
Mano de Obra					
	CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FERRERO + 1 AYUDANTE	JOR		
	OFICIAL FERRERO	OFICIAL FIÉRRERO	JOR	1.00000	427.43
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.01176	Total	9.58
Total de Mano de Obra					9.58

Costo Directo	31.92
Indirectos (11.59%)	3.70
Subtotal	35.62
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.62
Utilidad (10.00%)	3.56
Subtotal	39.18
Cargos Adicionales (2.70%)	0.86
Precio Unitario	40.04

** CUARENTA PESOS 04/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000638

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER052
 Suministro y colocacion de conector de cortante para sistema losacero a base de perno nelson de 3/4" (19 mm). Incluye: soldado a la viga correspondiente, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad :	pza
Cantidad :	4,510.00
Precio U. :	35.09
Total :	158,255.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CONECTOR NELSON	PZA	1.00000	19.50	19.50
Total de Materiales					19.50
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01000	Total 8.47
Total de Mano de Obra					8.47

Costo Directo	27.97
Indirectos (11.59%)	3.24
Subtotal	31.21
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	31.21
Utilidad (10.00%)	3.12
Subtotal	34.33
Cargos Adicionales (2.70%)	0.76
Precio Unitario	35.09

** TREINTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **


 ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000639

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER053						
Cimbra común para fronteras de losacero, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, separadores, atiezadores, troquelado, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)					Unidad : m2	
					Cantidad : 50.00	
					Precio U. : 188.68	
					Total : 9,434.00	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mano de Obra						
CUAD #3 1CARP+1AYUD	1CARP+1AYUD	JOR				
CARPINTERO O. NEGRA	CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43	427.43	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71	
				Suma	814.11	
			Cantidad : 0.11111	Total	90.46	
Total de Mano de Obra						
90.46						
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	90.46	9.05	
Total de Herramienta						
9.05						
Auxiliares						
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2				
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90	
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10	
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10	
				Suma	50.90	
			Cantidad : 1.00000	Total	50.90	
Total de Auxiliares						
50.90						
					Costo Directo	150.41
					Indirectos (11.59%)	17.43
					Subtotal	167.84
					Financiamiento (0.00%)	0.00
					Subtotal	167.84
					Utilidad (10.00%)	16.78
					Subtotal	184.62
					Cargos Adicionales (2.70%)	4.06
					Precio Unitario	188.68

** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000640

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER054

Suministro y colocación de concreto profesional ligero celular para losacero, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, premezclado f_c=150 kg/cm² con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, acabado común listo para recibir acabado final, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, aligerante, aditivo fluidizante, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 180.00
Precio U. : 2,666.75
Total : 480,015.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 150 ALIG	CONC. PREM 150 R.N. BOMBEABLE, REV 14, CON ALIGERADOR LIGERO CELULAR	M3	1.05000	1,480.00	1,554.00
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	1.05000	188.00	197.40
CURACRETO	CURACRETO	M3	1.05000	112.00	117.60
		LT	2.10000	28.00	58.80
Total de Materiales					1,927.80
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.25000	Total	195.38
Total de Mano de Obra					195.38
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.05000	51.56	2.58
Total de Equipo					2.58

Costo Directo 2,125.76
Indirectos (11.59%) 246.38
Subtotal 2,372.14
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 2,372.14
Utilidad (10.00%) 237.21
Subtotal 2,609.35
Cargos Adicionales (2.70%) 57.40

Precio Unitario 2,666.75

** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000641

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER056

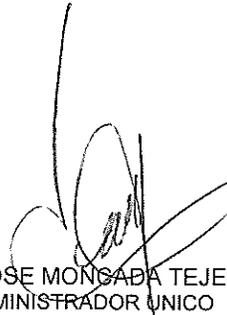
Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura (faldón perimetral), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 960.00
Precio U. : 21.29
Total : 20,438.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.00625	Total	5.09
Total de Mano de Obra					5.09
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	5.09	0.25
Total de Herramienta					0.25
Auxiliares					
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 1.00000	Total	11.63
Total de Auxiliares					11.63

Costo Directo	16.97
Indirectos (11.59%)	1.97
Subtotal	18.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.94
Utilidad (10.00%)	1.89
Subtotal	20.83
Cargos Adicionales (2.70%)	0.46
Precio Unitario	21.29

** VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. **


ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000642

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
54

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER057

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) en estructura (faldón perimetral), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 5,450.00
Precio U. : 21.29
Total : 116,030.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FERRERO	OFICIAL FERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.00625	Total	5.09
Total de Mano de Obra					5.09
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	5.09	0.25
Total de Herramienta					0.25
Auxiliares					
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 1.00000	Total	11.63
Total de Auxiliares					11.63

Costo Directo	16.97
Indirectos (11.59%)	1.97
Subtotal	18.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.94
Utilidad (10.00%)	1.89
Subtotal	20.83
Cargos Adicionales (2.70%)	0.46
Precio Unitario	21.29

** VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000643

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER058						
Cimbra de madera habilitada para acabado aparente para faldón de concreto, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se consideran 2 caras de cimbra/m2 (U.C.T.T.)						
						Unidad : m2
						Cantidad : 190.00
						Precio U. : 409.68
						Total : 77,839.20
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mano de Obra						
CUAD #3 1CARP+1AYUD	1CARP+1AYUD	JOR				
CARPINTERO O. NEGRA	CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43		427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36		300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13		62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40		23.71
						Suma
						814.11
						Cantidad : 0.12500
						Total
						101.76
Total de Mano de Obra						
						101.76
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	101.76		5.09
Total de Herramienta						
						5.09
Auxiliares						
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2				
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00		62.70
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50		1.84
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00		2.45
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20		6.12
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00		36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50		0.50
						Suma
						109.86
						Cantidad : 2.00000
						Total
						219.72
Total de Auxiliares						
						219.72
						Costo Directo
						326.57
						Indirectos (11.59%)
						37.85
						Subtotal
						364.42
						Financiamiento (0.00%)
						0.00
						Subtotal
						364.42
						Utilidad (10.00%)
						36.44
						Subtotal
						400.86
						Cargos Adicionales (2.70%)
						8.82
						Precio Unitario
						409.68

** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000644

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER059
 Suministro y colocación de concreto profesional ligero celular para faldón perimetral, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, premezclado f_c=150 kg/cm² con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, acabado común listo para recibir acabado final, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, aligerante, aditivo fluidizante, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 18.00
 Precio U. : 2,666.75
 Total : 48,001.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 150 ALIG	CONC. PREM 150 R.N. BOMBEABLE, REV 14, CON ALIGERADOR LIGERO CELULAR	M3	1.05000	1,480.00	1,554.00
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	1.05000	188.00	197.40
CURACRETO	CURACRETO	M3	1.05000	112.00	117.60
		LT	2.10000	28.00	58.80
Total de Materiales					1,927.80

Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Total	195.38
Total de Mano de Obra					195.38

Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.05000	51.56	2.58
Total de Equipo					2.58

Costo Directo	2,125.76
Indirectos (11.59%)	246.38
Subtotal	2,372.14
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,372.14
Utilidad (10.00%)	237.21
Subtotal	2,609.35
Cargos Adicionales (2.70%)	57.40
Precio Unitario	2,666.75

** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **


 ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000645

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER061

Demolición manual de losa de concreto reforzado, delimitando previamente el área de demolición con corte con cortadora manual de disco y con acarreo del material producto de la demolición al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Para anclaje de castillos) (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 25.00
Precio U. : 264.30
Total : 6,607.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales

DISCO DE DIAMANTE	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.03750	2,000.00	75.00
Total de Materiales					75.00

Mano de Obra

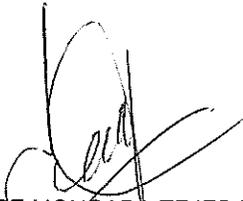
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.30000	Total	97.62
Total de Mano de Obra					97.62

Equipo

CORTADORA DISCO	CORTADORA DE DISCO DE HORA DIAMANTE		0.30000	126.88	38.06
Total de Equipo					38.06

Costo Directo	210.68
Indirectos (11.59%)	24.42
Subtotal	235.10
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	235.10
Utilidad (10.00%)	23.51
Subtotal	258.61
Cargos Adicionales (2.70%)	5.69
Precio Unitario	264.30

** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000646

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Análisis de Precio Unitario					
Descripción					
Clave: FDER062					
Cadena de desplante CD-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" sección 15x30 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)					
				Unidad :	m
				Cantidad :	25.00
				Precio U. :	327.89
				Total :	8,197.25
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.16667	Total	130.26
Total de Mano de Obra					130.26
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	130.26	6.51
Total de Herramienta					6.51
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.04725	Total	42.83
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.60000	Total	30.54
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 1.87200	Total	21.92
Total de Auxiliares					124.60

Costo Directo	261.37
Indirectos (11.59%)	30.29
Subtotal	291.66
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	291.66

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000647

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
59

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Utilidad (10.00%)	29.17
				Subtotal	320.83
				Cargos Adicionales (2.70%)	7.06
				Precio Unitario	327.89

** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000648

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER063					
Cadena de cerramiento CC-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)		Unidad :	m		
		Cantidad :		320.00	
		Precio U. :		237.15	
		Total :			75,888.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
Total de Mano de Obra			Cantidad : 0.12500	Total	97.69
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	97.69	4.88
Total de Herramienta					
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.02520	Total	22.84
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.40000	Total	20.36
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
Total de Auxiliares			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
Total de Auxiliares			Cantidad : 1.19253	Total	13.96

Costo Directo	189.04
Indirectos (11.59%)	21.91
Subtotal	210.95
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	210.95

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000649

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
61

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Utilidad (10.00%)	21.10
				Subtotal	232.05
				Cargos Adicionales (2.70%)	5.10
				Precio Unitario	237.15

** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000650

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER064
Castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 12x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 450.00
Precio U. : 190.23
Total : 85,603.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.10000	Total	78.15
Total de Mano de Obra					78.15
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.01890	Total	17.13
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.30000	Total	15.27
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 1.00620	Total	11.78
Total de Auxiliares					73.49

Costo Directo	151.64
Indirectos (11.59%)	17.58
Subtotal	169.22
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	169.22
Utilidad (10.00%)	16.92
Subtotal	186.14
Cargos Adicionales (2.70%)	4.09

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000651

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
63

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Precio Unitario	190.23

** CIENTO NOVENTA PESOS 23/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000652

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: FDER065							
Castillo K-2 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x30 cm, acabado común, armado con 6 varillas de 3/8" y 1 estribo + 1 grapa del no. 2 a/c 12.5 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)							
					Unidad :	m	
					Cantidad :	25.00	
					Precio U. :	347.03	
					Total :	8,675.75	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Mano de Obra							
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR					
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54		
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76		
					Suma	781.52	
					Cantidad : 0.16667	Total	130.26
Total de Mano de Obra						130.26	
Herramienta							
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	130.26	6.51		
Total de Herramienta						6.51	
Auxiliares							
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3					
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00		
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50		
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00		
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20		
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51		
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16		
					Suma	906.37	
					Cantidad : 0.04725	Total	42.83
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2					
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90		
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10		
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10		
					Suma	50.90	
					Cantidad : 0.60000	Total	30.54
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG					
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40		
					Suma	11.63	
					Cantidad : 3.78000	Total	43.96
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG					
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58		
					Suma	11.71	
					Cantidad : 1.92400	Total	22.53
Total de Auxiliares						139.86	

Costo Directo	276.63
Indirectos (11.59%)	32.06
Subtotal	308.69
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	308.69

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000653

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
65

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Utilidad (10.00%)	30.87
				Subtotal	339.56
				Cargos Adicionales (2.70%)	7.47
				Precio Unitario	347.03

** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **


ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000654

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM/L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER066

Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 755.00
Precio U. : 265.42
Total : 200,392.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
TABIQUE ROJO COMUN	TABIQUE ROJO COMUN	PZA	62.00000	1.63	101.06	
Total de Materiales					101.06	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 0.10000	Total	78.15
Total de Mano de Obra					78.15	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	78.15	3.91	
Total de Herramienta					3.91	
Auxiliares						
BASIC #1 CEM-ARE 1:3	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3				
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	1,820.00	926.38	
ARENA	ARENA	M3	1.17700	175.00	205.98	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00	6.00	
				Suma	1,138.36	
				Cantidad : 0.02500	Total	28.46
Total de Auxiliares					28.46	

Costo Directo	211.58
Indirectos (11.59%)	24.52
Subtotal	236.10
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	236.10
Utilidad (10.00%)	23.61
Subtotal	259.71
Cargos Adicionales (2.70%)	5.71
Precio Unitario	265.42

** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000655

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER067

Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con lana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.(U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,920.00
Precio U. : 107.14
Total : 205,708.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CEMENTO GRIS P/KG	KG	1.00000	1.82	1.82
Total de Materiales					
Mano de Obra					
	CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR		
	OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.08000	Total	62.52
Total de Mano de Obra					
Herramienta					
	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	62.52	3.13
Total de Herramienta					
Auxiliares					
	BASIC #1 CEM-ARE 1:3	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3		
	CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	1,820.00
	ARENA	ARENA	M3	1.17700	175.00
	AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00
				Suma	1,138.36
			Cantidad : 0.01575	Total	17.93
Total de Auxiliares					
				Costo Directo	85.40
				Indirectos (11.59%)	9.90
				Subtotal	95.30
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	95.30
				Utilidad (10.00%)	9.53
				Subtotal	104.83
				Cargos Adicionales (2.70%)	2.31
				Precio Unitario	107.14

** CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000656

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
68

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER068

Junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 25.00
Precio U. : 498.02
Total : 12,450.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	POLIESTIRENO 1"X15CM	M2	1.05000	275.00	288.75
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03000	11.50	0.35
Total de Materiales					289.10
Mano de Obra					
	CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR		
	OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00
				Suma	863.14
				Cantidad : 0.12500	Total
Total de Mano de Obra					107.89

Costo Directo	396.99
Indirectos (11.59%)	46.01
Subtotal	443.00
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	443.00
Utilidad (10.00%)	44.30
Subtotal	487.30
Cargos Adicionales (2.70%)	10.72
Precio Unitario	498.02

** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000657

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER069
Impermeabilización a base de sistema morter plast de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliester, acabado con grano color terracota, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)
Unidad : m2
Cantidad : 1,740.00
Precio U. : 169.30
Total : 294,582.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
IMPERMEABILIZANT 3.5	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 3.5 MM	M2	1.15000	78.00	89.70
EMULTEX T.P.	EMULTEX T.P.	LT	0.21000	32.00	6.72
GAS L.P.	GAS L.P.	KG	0.33333	6.00	2.00
Total de Materiales					98.42
Mano de Obra					
CUAD#12 1IMPER+1AYUD	1IMPER+1AYUD	JOR			
OFICIAL IMPERMEABILI	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.04000	Total	33.22
Total de Mano de Obra					33.22
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	33.22	3.32
Total de Herramienta					3.32

Costo Directo	134.96
Indirectos (11.59%)	15.64
Subtotal	150.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	150.60
Utilidad (10.00%)	15.06
Subtotal	165.66
Cargos Adicionales (2.70%)	3.64
Precio Unitario	169.30

** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000658

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER070

Chafan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:3, incluye suministro de materiales, izajes, acarreos, mano de obra, equipo, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 280.00
Precio U. : 46.01
Total : 12,882.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.03571	Total	27.91
Total de Mano de Obra					27.91
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	27.91	2.79
Total de Herramienta					2.79
Auxiliares					
BASIC #1 CEM-ARE 1.3	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	1,820.00	926.38
ARENA	ARENA	M3	1.17700	175.00	205.98
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00	6.00
				Suma	1,138.36
			Cantidad : 0.00525	Total	5.98
Total de Auxiliares					5.98

Costo Directo	36.68
Indirectos (11.59%)	4.25
Subtotal	40.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.93
Utilidad (10.00%)	4.09
Subtotal	45.02
Cargos Adicionales (2.70%)	0.99
Precio Unitario	46.01

** CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000659

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER071

Entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en prop. 1:1:4 de 2.5 cm de espesor promedio. incluye materiales, mano de obra, izajes y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 350.00
 Precio U. : 135.17
 Total : 47,309.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.09091	Total	71.05
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.03030	Total	9.86
Total de Mano de Obra					80.91

Auxiliares

MORTERO C-C-A 1:1:4

MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA M3
 1:1:4

CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.26500	1,820.00	482.30
CALHIDRA	CALHIDRA	ton	0.26500	1,215.00	321.98
ARENA	ARENA	M3	1.21430	175.00	212.50
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.28000	20.00	5.60
				Suma	1,022.38
			Cantidad : 0.02625	Total	26.84

Total de Auxiliares

Costo Directo	107.75
Indirectos (11.59%)	12.49
Subtotal	120.24
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	120.24
Utilidad (10.00%)	12.02
Subtotal	132.26
Cargos Adicionales (2.70%)	2.91
Precio Unitario	135.17

** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000660

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER072
Relleno con tepojal seco para dar pendiente en cubiertas. Incluye suministro, izaje, acarreo y tendido de material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 50.00
Precio U. : 550.69
Total : 27,534.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TEPOJAL	M3	1.30000	200.00	260.00
Total de Materiales					260.00
Mano de Obra					
	CUAD #1 1PEON	JOR			
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.50000	Total	162.70
Total de Mano de Obra					162.70
Herramienta					
	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	162.70	16.27
Total de Herramienta					16.27

Costo Directo	438.97
Indirectos (11.59%)	50.88
Subtotal	489.85
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	489.85
Utilidad (10.00%)	48.99
Subtotal	538.84
Cargos Adicionales (2.70%)	11.85
Precio Unitario	550.69

** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000661

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER073
Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura, en forma de Z desarrollando 30 cm, para anclaje de castillos. Incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad :	kg
Cantidad :	200.00
Precio U. :	21.29
Total :	4,258.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.00625	Total	5.09
Total de Mano de Obra					5.09
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	5.09	0.25
Total de Herramienta					0.25
Auxiliares					
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, KG				
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 1.00000	Total	11.63
Total de Auxiliares					11.63

Costo Directo	16.97
Indirectos (11.59%)	1.97
Subtotal	18.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.94
Utilidad (10.00%)	1.89
Subtotal	20.83
Cargos Adicionales (2.70%)	0.46
Precio Unitario	21.29

** VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000662

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER074

Suministro y colocacion de lámina Ternium-IMSA sección 4 calibre 22 para sistema losacero en descanso de escalera. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreos, izajes, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 18.00
Precio U. : 343.20
Total : 6,177.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.06500	31.50	2.05
	LOSACERO CAL. 22	M2	1.10000	195.00	214.50
	MADERA PINO 3A.	P.T.	2.00000	11.00	22.00
Total de Materiales					238.55
Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.03333	Total
Total de Mano de Obra					28.23
Equipo					
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.02000	339.51
Total de Equipo					6.79

Costo Directo	273.57
Indirectos (11.59%)	31.71
Subtotal	305.28
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	305.28
Utilidad (10.00%)	30.53
Subtotal	335.81
Cargos Adicionales (2.70%)	7.39
Precio Unitario	343.20

** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000663

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER075

Suministro y colocacion de malla electrosoldada 6x6-6/6 para sistema losacero en descanso de escalera. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, izajes, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.):

Unidad : m2
Cantidad : 18.00
Precio U. : 40.04
Total : 720.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.02500	11.50	0.29
	MALLA 6-6/6-6	M2	1.05000	21.00	22.05
Total de Materiales					22.34
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
				Cantidad : 0.01176	Total 9.58
Total de Mano de Obra					9.58

Costo Directo	31.92
Indirectos (11.59%)	3.70
Subtotal	35.62
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.62
Utilidad (10.00%)	3.56
Subtotal	39.18
Cargos Adicionales (2.70%)	0.86
Precio Unitario	40.04

** CUARENTA PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000664

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER076

Suministro y colocacion de conector de cortante para sistema losacero a base de perno nelson de 3/4" (19 mm). Incluye: soldado a la viga correspondiente, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (Descanso de escalera) (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 100.00
Precio U. : 35.09
Total : 3,509.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
CONECTOR NELSON	CONECTOR NELSON	PZA	1.00000	19.50	19.50	
Total de Materiales					19.50	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.01000	Total	8.47
Total de Mano de Obra					8.47	

Costo Directo	27.97
Indirectos (11.59%)	3.24
Subtotal	31.21
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	31.21
Utilidad (10.00%)	3.12
Subtotal	34.33
Cargos Adicionales (2.70%)	0.76
Precio Unitario	35.09

** TREINTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000665

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: FDER077						
Cimbra común para fronteras de losacero para descanso de escalera. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, separadores, atezadores, troquelado, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)					Unidad :	m2
					Cantidad :	5.00
					Precio U. :	188.68
					Total :	943.40
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mano de Obra						
CUAD #3 1CARP+1AYUD	1CARP+1AYUD	JOR				
CARPINTERO O. NEGRA	CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43		427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36		300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13		62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40		23.71
				Suma		814.11
				Cantidad : 0.11111	Total	90.46
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	90.46		9.05
Total de Herramienta						
Auxiliares						
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2				
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00		41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50		1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00		2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20		5.10
				Suma		50.90
				Cantidad : 1.00000	Total	50.90
Total de Auxiliares						
					Costo Directo	150.41
					Indirectos (11.59%)	17.43
					Subtotal	167.84
					Financiamiento (0.00%)	0.00
					Subtotal	167.84
					Utilidad (10.00%)	16.78
					Subtotal	184.62
					Cargos Adicionales (2.70%)	4.06
					Precio Unitario	188.68

** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **

ING. JOSE MONZADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000666

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER078					
Suministro y colocación de concreto hecho en obra para estructura (descanso de escaleras), f'c=250 kg/cm2, TMA 19 mm, acabado aparente, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, herramienta, equipo, acarreo, curado, pruebas de laboratorio para verificar calidad y resistencia y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)					
					Unidad : m3
					Cantidad : 5.00
					Precio U. : 1,924.02
					Total : 9,620.10
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.10000	20.00	2.00
Total de Materiales					2.00
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
					Suma
					781.52
					Cantidad : 0.40000
					Total
Total de Mano de Obra					312.61
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	312.61	15.63
Total de Herramienta					15.63
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.50000	51.56	25.78
Total de Equipo					25.78
Auxiliares					
BASIC #9 CON F'C=250	CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.41200	1,820.00	749.84
ARENA	ARENA	M3	0.53000	175.00	92.75
GRAVA	GRAVA	M3	0.63700	175.00	111.48
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.24300	20.00	4.86
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
					Suma
					1,121.60
					Cantidad : 1.05000
					Total
Total de Auxiliares					1,177.68
					Costo Directo
					1,533.70
					Indirectos (11.59%)
					177.76
					Subtotal
					1,711.46
					Financiamiento (0.00%)
					0.00
					Subtotal
					1,711.46
					Utilidad (10.00%)
					171.15
					Subtotal
					1,882.61
					Cargos Adicionales (2.70%)
					41.41
					Precio Unitario
					1,924.02

** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000667

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER079					
Forjado de escalón de 207 cm de largo x 17 de peralte x 35 cm de huella, con concreto f'c=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor, reforzado con varilla no. 3 y varilla no. 2 (1/4"), ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 5/16", según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreos, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)					Unidad : pza
					Cantidad : 16.00
					Precio U. : 1,237.30
					Total : 19,796.80
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	24.15000	13.00	313.95
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.69000	31.50	21.74
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.34500	75.00	25.88
THINER	THINER	LT	0.34500	15.00	5.18
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.69000	84.30	58.17
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.08050	400.00	32.20
Total de Materiales					457.12
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma 846.87
					Cantidad : 0.28750
					Total 243.48
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
					Suma 830.49
					Cantidad : 0.11500
					Total 95.51
Total de Mano de Obra					338.99
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.46000	38.74	17.82
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.23000	5.58	1.28
Total de Equipo					19.10
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
					Suma 906.37
					Cantidad : 0.03260
					Total 29.55
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
					Suma 11.63
					Cantidad : 6.52050
					Total 75.83
BASIC#14. CIMB LOSAS	CIMBRA APARENTE EN LOSAS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.50000	11.00	60.50

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000668

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
80

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.14000	11.50	1.61
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.10000	2.50	0.25
				Suma	105.81
			Cantidad : 0.62100	Total	65.71
Total de Auxiliares					171.09

Costo Directo	986.30
Indirectos (11.59%)	114.31
Subtotal	1,100.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,100.61
Utilidad (10.00%)	110.06
Subtotal	1,210.67
Cargos Adicionales (2.70%)	26.63
Precio Unitario	1,237.30

** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000669

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER081

Suministro y colocacion de barandal a base de perfil tubular circular de 2" de diámetro cédula 30, acero A-36, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 100.00
Precio U. : 62.60
Total : 6,260.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO ACERO C-30	KG	1.05000	18.00	18.90
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00400	400.00	1.60
Total de Materiales					25.34
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.02500	Total 21.17
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00333	Total 2.77
Total de Mano de Obra					23.94
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.01500	38.74	0.58
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.00750	5.58	0.04
Total de Equipo					0.62

Costo Directo	49.90
Indirectos (11.59%)	5.78
Subtotal	55.68
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	55.68
Utilidad (10.00%)	5.57
Subtotal	61.25
Cargos Adicionales (2.70%)	1.35
Precio Unitario	62.60

** SESENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000670

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER082

Suministro y colocacion de barandal a base de perfil tubular circular de 1" de diámetro cédula 30, acero A-36, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 115.00
Precio U. : 62.60
Total : 7,199.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	TUBO ACERO C-30	KG	1.05000	18.00	18.90	
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95	
	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13	
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23	
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53	
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00400	400.00	1.60	
Total de Materiales					25.34	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.02500	Total	21.17
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR				
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.00333	Total	2.77
Total de Mano de Obra					23.94	
Equipo						
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.01500	38.74	0.58	
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.00750	5.58	0.04	
Total de Equipo					0.62	

Costo Directo	49.90
Indirectos (11.59%)	5.78
Subtotal	55.68
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	55.68
Utilidad (10.00%)	5.57
Subtotal	61.25
Cargos Adicionales (2.70%)	1.35
Precio Unitario	62.60

** SESENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000671

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER083

Suministro, fabricación y colocación de placa de apoyo de barandal con solera de 3/16" de espesor según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, montaje, soldadura, barrenos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 35.00
Precio U. : 55.77
Total : 1,951.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.02222	Total	18.82
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					22.97
Equipo					
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58
Total de Equipo					0.83

Costo Directo	44.46
Indirectos (11.59%)	5.15
Subtotal	49.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	49.61
Utilidad (10.00%)	4.96
Subtotal	54.57
Cargos Adicionales (2.70%)	1.20
Precio Unitario	55.77

** CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000672

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: FDER084					
Suministro y colocacion de perfil de acero redondo macizo de 1" de diámetro, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)					Unidad : kg
					Cantidad : 2.00
					Precio U. : 59.17
					Total : 118.34
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.02500	Total 21.17
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					25.32
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00333	339.51	1.13
Total de Equipo					1.96
					Costo Directo 47.17
					Indirectos (11.59%) 5.47
					Subtotal 52.64
					Financiamiento (0.00%) 0.00
					Subtotal 52.64
					Utilidad (10.00%) 5.26
					Subtotal 57.90
					Cargos Adicionales (2.70%) 1.27
					Precio Unitario 59.17

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000673

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER086

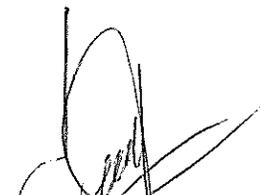
Pintura de vinilica vinimex de Comex sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 3,550.00
Precio U. : 59.14
Total : 209,947.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PINTURA VINIMEX 700	PINTURA VINIMEX 700 COLORES REGULARES	LT	0.25000	70.00	17.50	
SELLADOR VINILICO	SELLADOR VINILICO	LT	0.06000	40.00	2.40	
Total de Materiales					19.90	
Mano de Obra						
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR				
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.03125	Total	25.95
Total de Mano de Obra					25.95	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	25.95	1.30	
Total de Herramienta					1.30	

Costo Directo	47.15
Indirectos (11.59%)	5.46
Subtotal	52.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	52.61
Utilidad (10.00%)	5.26
Subtotal	57.87
Cargos Adicionales (2.70%)	1.27
Precio Unitario	59.14

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000674

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER087

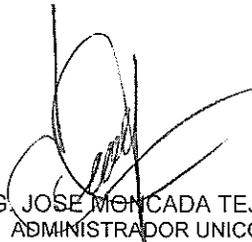
Pintura de vinilica vinimex de Comex sobre plafones a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 2,200.00
Precio U. : 63.25
Total : 139,150.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PINTURA VINIMEX 700	PINTURA VINIMEX 700 COLORES REGULARES	LT	0.25000	70.00	17.50
SELLADOR VINILICO	SELLADOR VINILICO	LT	0.06000	40.00	2.40
Total de Materiales					19.90
Mano de Obra					
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.03500	Total 29.07
Total de Mano de Obra					29.07
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	29.07	1.45
Total de Herramienta					1.45

Costo Directo	50.42
Indirectos (11.59%)	5.84
Subtotal	56.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	56.26
Utilidad (10.00%)	5.63
Subtotal	61.89
Cargos Adicionales (2.70%)	1.36
Precio Unitario	63.25

** SESENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000675

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM/L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER088

Azulejo de 40 x 60 cm modelo Nambia color tabaco o sand marca Interceramic, asentado con adhesivo blanco, sobre muro repellado, a hueso, incluye: mano de obra, equipo, materiales, herramienta y lechada de cemento blanco. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio U. : 419.35
Total : 167,740.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
AZULEJO NAMBIA	AZULEJO NAMBIA	M2	1.05000	185.70	194.99	
CEMENTO INTERCERA	CEMENTO INTERCERAMIC	kg	6.00000	3.25	19.50	
Total de Materiales					214.49	
Mano de Obra						
CUAD #5 1AZULE+1AYUD	1AZULE+1AYUD	JOR				
OFICIAL AZULEJERO	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.14195	Total	117.89
Total de Mano de Obra					117.89	
Auxiliares						
BASIC#25 CEMBCO-AGUA	MEZCLA CEMENTO BLANCO-AGUA	M3				
CEMENTO BLANCO	CEMENTO BLANCO	TON	0.50000	3,750.00	1,875.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00	
				Suma	1,895.00	
				Cantidad : 0.00100	Total	1.90
Total de Auxiliares					1.90	

Costo Directo	334.28
Indirectos (11.59%)	38.74
Subtotal	373.02
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	373.02
Utilidad (10.00%)	37.30
Subtotal	410.32
Cargos Adicionales (2.70%)	9.03
Precio Unitario	419.35

** CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000676

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER089

Falso plafond modular de 61 x 61 cm. (2' x 2') marca Riho calidad TEX modelo mayatex sobre suspensión visible con entrecalle de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2", incluye: suministro de todo los materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 332.89
Total : 499,335.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PLAFOND MAYATEX	PLAFOND MAYATEX	M2	1.05000	80.00	84.00	
TEE PRINCIPAL 3.66	TEE PRINCIPAL DX 15/16" DE 3.66 M.	PZA	0.30000	67.35	20.21	
TEE CONECTORA 15/16"	TEE CONECTORA 15/16" 1.22 ML	PZA	1.60000	20.00	32.00	
TRAVESAÑO 15/16" 0.6	TRAVESAÑO 15/16" 0.6	PZA	1.60000	12.65	20.24	
ANGULO PERIMETRAL	ANGULO PERIMETRAL	PZA	0.15000	34.00	5.10	
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	5.00000	2.00	10.00	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	5.00000	1.00	5.00	
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	5.00000	0.50	2.50	
Total de Materiales					179.05	
Mano de Obra						
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.10000	Total	86.31
Total de Mano de Obra					86.31	

Costo Directo	265.36
Indirectos (11.59%)	30.76
Subtotal	296.12
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	296.12
Utilidad (10.00%)	29.61
Subtotal	325.73
Cargos Adicionales (2.70%)	7.16
Precio Unitario	332.89

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000677

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER090

Falso plafón a base de tablaroca normal de 13 mm de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listo SM calibre 26 @ 0.61 mts incluye: suministro de todo los materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 301.47
Total : 452,205.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CANAL LISTON CAL. 26	PZA	0.60000	31.03	18.62
	CANAL AMARRE CAL 26	PZA	0.06000	52.00	3.12
	CANAleta CARGA C. 22	PZA	0.60000	28.62	17.17
	TORNILLO 1" CS	TORNILLO 1" CUERDA SENCILLA (CAJA 10,000 PZA)	0.05000	200.00	10.00
	PERFACINTA	CINTA PAPEL 0.05X76.25 M (ROLLO PERFACINTA)	0.15000	40.00	6.00
	COMPUESTO REDIMIX	COMPUESTO SUPERLIGEROS 21.8 KG (REDIMIX)	0.15000	200.00	30.00
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	5.00000	0.50	2.50
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	5.00000	1.00	5.00
	ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	5.00000	2.00	10.00
	PANEL YESO 12.7 MM	PANEL YESO 12.7 MM	0.35000	120.00	42.00
	Total de Materiales				144.41
Mano de Obra					
	CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR		
	OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00
				Suma	863.14
			Cantidad : 0.11111	Total	95.90
	Total de Mano de Obra				95.90

Costo Directo	240.31
Indirectos (11.59%)	27.85
Subtotal	268.16
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	268.16
Utilidad (10.00%)	26.82
Subtotal	294.98
Cargos Adicionales (2.70%)	6.49
Precio Unitario	301.47

** TRESCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N. **


ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000678

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER091

Loseta Inter ceramic 40 x 40 cm modelo Barcelona II color Beige o Moka, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 2,500.00
Precio U. : 622.04
Total : 1'555,100.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
LOSETA BARCELONA	LOSETA BARCELONA	M2	1.05000	350.00	367.50	
PEGAPORCELANATO	PEGAPORCELANATO	KG	6.00000	4.90	29.40	
BOQUILLA PISO	BOQUILLA PISO	KG	1.00000	14.00	14.00	
Total de Materiales					410.90	
Mano de Obra						
CUAD #5 1AZULE+1AYUD	1AZULE+1AYUD	JOR				
OFICIAL AZULEJERO	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.10000	Total	83.05
Total de Mano de Obra					83.05	
Auxiliares						
BASIC#25 CEMBCO-AGUA	MEZCLA CEMENTO BLANCO-AGUA	M3				
CEMENTO BLANCO	CEMENTO BLANCO	TON	0.50000	3,750.00	1,875.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00	
				Suma	1,895.00	
				Cantidad : 0.00100	Total	1.90
Total de Auxiliares					1.90	

Costo Directo	495.85
Indirectos (11.59%)	57.47
Subtotal	553.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	553.32
Utilidad (10.00%)	55.33
Subtotal	608.65
Cargos Adicionales (2.70%)	13.39
Precio Unitario	622.04

** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000679

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER092

Loseta Inter ceramic 40 x 40 cm modelo Nambia color Sand, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,000.00
Precio U. : 340.63
Total : 340,630.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	LOSETA NAMBIA	M2	1.05000	145.79	153.08
	CEMENTO INTERCERA	kg	6.00000	3.25	19.50
	BOQUILLA PISO	KG	1.00000	14.00	14.00
Total de Materiales					186.58
Mano de Obra					
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR			
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.10000	Total 83.05
Total de Mano de Obra					83.05
Auxiliares					
	BASIC#25 CEMBCO-AGUA	M3			
	CEMENTO BLANCO	TON	0.50000	3,750.00	1,875.00
	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00
				Suma	1,895.00
				Cantidad : 0.00100	Total 1.90
Total de Auxiliares					1.90

Costo Directo	271.53
Indirectos (11.59%)	31.47
Subtotal	303.00
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	303.00
Utilidad (10.00%)	30.30
Subtotal	333.30
Cargos Adicionales (2.70%)	7.33
Precio Unitario	340.63

** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000680

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER093

Limpieza fina de la obra para entrega por superficie de construcción, incluye: limpieza de vidrios por ambos lados, pisos, misceláneos, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
Cantidad : 1,000.00
Precio U. : 20.35
Total : 20,350.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	DETERGENTE	KG	0.05000	30.00	1.50	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.01000	20.00	0.20	
	ACIDO CLORHIDRICO	LT	0.05000	30.00	1.50	
	Total de Materiales				3.20	
Mano de Obra						
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40	
			Cantidad : 0.04000	Total	13.02	
	Total de Mano de Obra				13.02	

Costo Directo	16.22
Indirectos (11.59%)	1.88
Subtotal	18.10
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.10
Utilidad (10.00%)	1.81
Subtotal	19.91
Cargos Adicionales (2.70%)	0.44
Precio Unitario	20.35

** VEINTE PESOS 35/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000681

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER094

Limpieza gruesa durante la obra por superficie de construcción, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : m2

Cantidad : 2,500.00

Precio U. : 13.61

Total : 34,025.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.03333	Total	10.85
Total de Mano de Obra					10.85

Costo Directo	10.85
Indirectos (11.59%)	1.26
Subtotal	12.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12.11
Utilidad (10.00%)	1.21
Subtotal	13.32
Cargos Adicionales (2.70%)	0.29
Precio Unitario	13.61

** TRECE PESOS 61/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000682

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER095

Zoclo de 10 cm de altura con loseta Inter ceramic modelo Barcelona II color Beige o Moka, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y juntado con una lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 1,600.00
Precio U. : 135.26
Total : 216,416.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	LOSETA BARCELONA	M2	0.15000	350.00	52.50	
	PEGAPORCELANATO	KG	1.00000	4.90	4.90	
	BOQUILLA PISO	KG	0.50000	14.00	7.00	
Total de Materiales					64.40	
Mano de Obra						
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR				
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.05000	Total	41.52
Total de Mano de Obra					41.52	
Auxiliares						
	BASIC#25 CEMBCO-AGUA	M3				
	CEMENTO BLANCO	TON	0.50000	3,750.00	1,875.00	
	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00	
				Suma	1,895.00	
				Cantidad : 0.00100	Total	1.90
Total de Auxiliares					1.90	

Costo Directo	107.82
Indirectos (11.59%)	12.50
Subtotal	120.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	120.32
Utilidad (10.00%)	12.03
Subtotal	132.35
Cargos Adicionales (2.70%)	2.91

Precio Unitario 135.26

** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000683

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER096

Zoclo de 10 cm de altura con azulejo modelo Nambia color tabaco o sand marca Interceramic, asentado con adhesivo blanco, sobre muro repellado, a hueso, incluye: mano de obra, equipo, materiales, herramienta y lechada de cemento blanco. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio U. : 94.77
Total : 14,215.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	LOSETA NAMBIA	M2	0.15000	145.79	21.87	
	CEMENTO INTERCERA	kg	1.00000	3.25	3.25	
	BOQUILLA PISO	KG	0.50000	14.00	7.00	
Total de Materiales					32.12	
Mano de Obra						
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR				
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.05000	Total	41.52
Total de Mano de Obra					41.52	
Auxiliares						
	BASIC#25 CEMBCO-AGUA	M3				
	CEMENTO BLANCO	TON	0.50000	3,750.00	1,875.00	
	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00	
				Suma	1,895.00	
				Cantidad : 0.00100	Total	1.90
Total de Auxiliares					1.90	

Costo Directo	75.54
Indirectos (11.59%)	8.76
Subtotal	84.30
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	84.30
Utilidad (10.00%)	8.43
Subtotal	92.73
Cargos Adicionales (2.70%)	2.04
Precio Unitario	94.77

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000684

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER098

Suministro, colocación y fabricación de cancelería fijo de aluminio natural anodizado de 2" con cristal claro de 6 mm de espesor con sello vinil No, 11 fijo a elemento de concreto y muro con taquete y tornillo para madera y sellado con un cordón de silicón de 1 / 4" de espesor marca sika flex transparente en el perímetro, incluye: materia, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
Cantidad : 450.00
Precio U. : 1,256.77
Total : 565,546.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
BOLSA NATURAL 2"	BOLSA NATURAL 2"	ml	2.00000	41.63	83.26
ESCALONADO NAT. 2"	ESCALONADO NAT. 2"	M	2.33000	41.80	97.39
JUNQUILLO NAT. 2"	JUNQUILLO NATURAL 2"	M	2.33000	22.20	51.73
ZOCLO 2" AL NAT	ZOCLO 2" AL NAT	ML	1.50000	57.00	85.50
SILICON	SILICON	PZA	0.30000	50.00	15.00
SELLADOR SIKA	SELLADOR SIKA	PZA	0.30000	70.00	21.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
VINIL	VINIL	KG	0.50000	80.00	40.00
VIDRIO CLARO 6 MM	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.05000	170.00	178.50
Total de Materiales					578.38

Mano de Obra

CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR				
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.50000	Total	423.44
Total de Mano de Obra					423.44	

Costo Directo	1,001.82
Indirectos (11.59%)	116.11
Subtotal	1,117.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,117.93
Utilidad (10.00%)	111.79
Subtotal	1,229.72
Cargos Adicionales (2.70%)	27.05

Precio Unitario 1,256.77

** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000685

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER099

Suministro, colocación y fabricación de cancelería con un fijo y un corredizo a base de aluminio natural anodizado de 2", con cristal claro de 6 mm de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros y sellado con silicón perimetral, incluye: materia, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m2
Cantidad : 350.00
Precio U. : 1,420.55
Total : 497,192.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CHAMBRANA 2" AL NAT	ML	2.20000	53.00	116.60
	ZOCLO 2" AL NAT	ML	1.50000	57.00	85.50
	CABEZAL 2" AL NAT	ML	1.50000	42.00	63.00
	POSTE 2" AL NAT	ML	1.50000	47.00	70.50
	TRASLAPE 2" AL NAT	ML	1.50000	51.00	76.50
	RIEL 2" AL NAT	ML	0.50000	56.00	28.00
	SILICON	PZA	0.20000	50.00	10.00
	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
	JALADERA	PZA	0.50000	40.00	20.00
	VINIL	KG	0.15000	80.00	12.00
	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.05000	170.00	178.50
	Total de Materiales				666.60

Mano de Obra

CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR			
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.55000	Total	465.78
					465.78

Total de Mano de Obra

Costo Directo	1,132.38
Indirectos (11.59%)	131.24
Subtotal	1,263.62
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,263.62
Utilidad (10.00%)	126.36
Subtotal	1,389.98
Cargos Adicionales (2.70%)	30.57
Precio Unitario	1,420.55

** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000686

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER100

Suministro y colocación de mampara y puertas sanitaria porcelanizada Mca. Delta, Modelo Gama (línea de lujo), con un espesor de a 1/2" formada con bastidor de tubular galvanizado, Honey Comb en el interior, cubierta a base de dos tableros de lamina porcelanizada en ambas caras y un listón de aluminio perimetral en el canto, color a escoger dentro de los 24 colores de línea, textura lisa, incluye: material, acarreo hasta lugar de la instalación, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : m2
Cantidad : 70.00
Precio U. : 2,449.55
Total : 171,468.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	MAMPARA ESMALTADA	M2	1.00000	1,680.00	1,680.00
	HERRAJES MAMPARA	jgo	1.00000	100.00	100.00
Total de Materiales					1,780.00

Mano de Obra

CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.20000	Total	172.63
Total de Mano de Obra					172.63	

Costo Directo	1,952.63
Indirectos (11.59%)	226.31
Subtotal	2,178.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,178.94
Utilidad (10.00%)	217.89
Subtotal	2,396.83
Cargos Adicionales (2.70%)	52.72
Precio Unitario	2,449.55

** DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000687

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER101

Suministro y colocación de película tipo esmerilado, incluye: instalación, material, mano de obra, equipo y herramientas. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 150.00
Precio U. : 317.00
Total : 47,550.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PELICULA ESMERILADA	PELICULA AUTOADHERIBLE	ESMERILADA M2	1.05000	160.00	168.00	
Total de Materiales					168.00	
Mano de Obra						
CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR.				
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.10000	Total	84.69
Total de Mano de Obra					84.69	

Costo Directo	252.69
Indirectos (11.59%)	29.29
Subtotal	281.98
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	281.98
Utilidad (10.00%)	28.20
Subtotal	310.18
Cargos Adicionales (2.70%)	6.82

Precio Unitario 317.00

** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000688

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER102

Suministro y colocación de puerta de aluminio natural anodizado de 2" de 1.00 m x 2.20 m piso, con cristal claro de 6 mm con sello de vinil No. 11 fijo en todos los tableros, bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 525 DC para puertas de abatir tipo vaiven de doble acción, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados con antepecho de cancel de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa sección de hasta 1.00 x 0.50 m, con cristal claro de 6 mm, de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: material, desperdicios, cortes, acarrees, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza
Cantidad : 15.00
Precio U. : 6,254.31
Total : 93,814.65

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CHAPA PILLIPS 525	PZA	1.00000	600.00	600.00	
	BISAGRA PIVOTE	PZA	1.00000	120.00	120.00	
	HERRAJES PUERTA	JGO	1.00000	200.00	200.00	
	PUERTA ALUMINIO 2"	FABRICACION DE PUERTA ALUMINIO 2"	M2	2.20000	1,080.00	2,376.00
	BOLSA NATURAL 2"	BOLSA NATURAL 2"	ml	1.00000	41.63	41.63
	ESCALONADO NAT. 2"	ESCALONADO NAT. 2"	M	1.16000	41.80	48.49
	JUNQUILLO NAT. 2"	JUNQUILLO NATURAL 2"	M	1.16000	22.20	25.75
	VIDRIO CLARO 6 MM	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	2.83000	170.00	481.10
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
	VINIL	VINIL	KG	0.50000	80.00	40.00
	SILICON	SILICON	PZA	0.50000	50.00	25.00
Total de Materiales					3,975.97	

Mano de Obra

	CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma	846.87
				Cantidad : 1.00000	Total	846.87
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
					Suma	325.40
				Cantidad : 0.50000	Total	162.70
Total de Mano de Obra					1,009.57	

Costo Directo	4,985.54
Indirectos (11.59%)	577.82
Subtotal	5,563.36
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,563.36
Utilidad (10.00%)	556.34
Subtotal	6,119.70
Cargos Adicionales (2.70%)	134.61
Precio Unitario	6,254.31

** SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000689

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER103

Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00 x 2.30 m con marco y refuerzo central a base PTR de 11/2" x 11/2" calibre 14 forrada por la cara externa con lamina calibre 20 de espesor, y ventana a base de cristal claro de 6 mm de espesor, cerradura phillips modelo 715 clásica con antepecho de aluminio natural anodizado de 2" de 1.00 x 0.40 m. con cristal claro de 6mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros terminada primario color gris, incluye: mano de obra de fabricacion y colocacion.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio U. : 6,491.97
Total : 25,967.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PUERTA METALICA 20	FABRICACION DE PUERTA METALICA CAL 20 1 X 2.30 M, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	4,600.00	4,600.00	
BOLSA NATURAL 2"	BOLSA NATURAL 2"	ml	0.90000	41.63	37.47	
ESCALONADO NAT. 2"	ESCALONADO NAT. 2"	M	1.05000	41.80	43.89	
JUNQUILLO NAT. 2"	JUNQUILLO NATURAL 2"	M	1.05000	22.20	23.31	
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	2.00000	84.30	168.60	
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	1.00000	75.00	75.00	
THINER	THINER	LT	1.00000	15.00	15.00	
Total de Materiales					4,963.27	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.25000	Total	211.72
Total de Mano de Obra					211.72	

Costo Directo	5,174.99
Indirectos (11.59%)	599.78
Subtotal	5,774.77
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,774.77
Utilidad (10.00%)	577.48
Subtotal	6,352.25
Cargos Adicionales (2.70%)	139.72
Precio Unitario	6,491.97

** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000630

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER104

Suministro y colocación de puerta metálica de 1.00 x 2.30 m con marco y refuerzo central a base PTR de 11/2" x 11/2" calibre 14 forrada por la cara externa con lamina calibre 20 de espesor y ventana a base de cristal claro de 6 mm de espesor, cerradura phillips modelo 715 clásica con antepecho de aluminio natural anodizado de 2" de 1.00 x 0.40 m. con cristal claro de 6mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros terminada primario color gris, incluye: mano de obra de fabricacion y colocacion.

Unidad : pza
Cantidad : 25.00
Precio U. : 6,491.97
Total : 162,299.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PUERTA METALICA 20	FABRICACION DE PUERTA METALICA CAL 20 1 X 2.30 M, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	4,600.00	4,600.00	
BOLSA NATURAL 2"	BOLSA NATURAL 2"	ml	0.90000	41.63	37.47	
ESCALONADO NAT. 2"	ESCALONADO NAT. 2"	M	1.05000	41.80	43.89	
JUNQUILLO NAT. 2"	JUNQUILLO NATURAL 2"	M	1.05000	22.20	23.31	
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	2.00000	84.30	168.60	
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	1.00000	75.00	75.00	
THINER	THINER	LT	1.00000	15.00	15.00	
Total de Materiales					4,963.27	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.25000	Total	211.72
Total de Mano de Obra					211.72	

Costo Directo	5,174.99
Indirectos (11.59%)	599.78
Subtotal	5,774.77
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,774.77
Utilidad (10.00%)	577.48
Subtotal	6,352.25
Cargos Adicionales (2.70%)	139.72
Precio Unitario	6,491.97

** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000691

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER106

Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm, (prorrateo de material según plano por desarrollo), con cable thw cal. 12 y 12 desnudo de la marca condomex, con cajas cuadradas galvanizadas y caja chalupa, incluye: conectores, coples, abrazaderas, condulets, materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, herramienta, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT

Unidad : sal
Cantidad : 300.00
Precio U. : 767.55
Total : 230,265.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 19 MM	ML	7.35000	15.00	110.25
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	7.35000	2.00	14.70
	CABLE THW CAL 12	ML	14.70000	6.00	88.20
	CABLE DESNUDO 12	ML	7.35000	4.00	29.40
	CONTRA Y MON 19 MM	JGO	1.00000	15.00	15.00
	CONTRA Y MON 25 MM	JGO	0.50000	30.00	15.00
	CODO COND PD 19 MM	PZA	2.00000	8.00	16.00
	CODO COND PD 25 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	1.00000	21.00	21.00
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	Total de Materiales				329.55
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.33333	Total	282.29
	Total de Mano de Obra				282.29

Costo Directo	611.84
Indirectos (11.59%)	70.91
Subtotal	682.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	682.75
Utilidad (10.00%)	68.28
Subtotal	751.03
Cargos Adicionales (2.70%)	16.52
Precio Unitario	767.55

** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000692

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER107

Luminario empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3280, de 121x 121 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. UCTT

Unidad : PZA
Cantidad : 200.00
Precio U. : 1,477.06
Total : 295,412.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales

LUM LTL 3280 TECNOLI	LUM LTL 3280 TECNOLITE, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	1,027.27	1,027.27
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	6.00000	1.00	6.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	6.00000	0.50	3.00
Total de Materiales					1,036.27

Mano de Obra

CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.16667	Total	141.15
Total de Mano de Obra					141.15

Costo Directo	1,177.42
Indirectos (11.59%)	136.46
Subtotal	1,313.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,313.88
Utilidad (10.00%)	131.39
Subtotal	1,445.27
Cargos Adicionales (2.70%)	31.79
Precio Unitario	1,477.06

** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000633

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER108

Luminario de empotar marca Tecnolite modelo YD-222/B, de 180mm ø, lámpara máx 52w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco, pantalla cristal concéntrico, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. UCTT

Unidad : PZA
Cantidad : 100.00
Precio U. : 800.31
Total : 80,031.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
LUM YD-222/B TECNOLI	LUM YD-222/B TECNOLITE, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	526.10	526.10	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00	
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00	
Total de Materiales					532.10	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.12500	Total	105.86
Total de Mano de Obra					105.86	

Costo Directo	637.96
Indirectos (11.59%)	73.94
Subtotal	711.90
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	711.90
Utilidad (10.00%)	71.19
Subtotal	783.09
Cargos Adicionales (2.70%)	17.22
Precio Unitario	800.31

** OCHOCIENTOS PESOS 31/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000694

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER109

Apagador con placa marca Btcino línea Matix color titanio con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar colocación y limpieza. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 50.00
Precio U. : 138.42
Total : 6,921.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00000	30.00	30.00
	PLACA APAGADOR	pza	1.00000	38.00	38.00
Total de Materiales					68.00
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR		
	OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.05000	Total
Total de Mano de Obra					42.34

Costo Directo	110.34
Indirectos (11.59%)	12.79
Subtotal	123.13
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	123.13
Utilidad (10.00%)	12.31
Subtotal	135.44
Cargos Adicionales (2.70%)	2.98

Precio Unitario 138.42

** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000695

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER110

Apagador para escalera con placa marca Btcino línea Matix color titanio con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 150.38
Total : 150.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CAJA CUADRADA 13	PZA	1.00000	8.00	8.00	
	APAGADOR ESCALERA	PZA	1.00000	40.00	40.00	
	PLACA APAGADOR	pza	1.00000	38.00	38.00	
Total de Materiales					86.00	
Mano de Obra						
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR				
	1ELECT+1AYUD	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.04000	Total	33.87
Total de Mano de Obra					33.87	

Costo Directo	119.87
Indirectos (11.59%)	13.89
Subtotal	133.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	133.76
Utilidad (10.00%)	13.38
Subtotal	147.14
Cargos Adicionales (2.70%)	3.24
Precio Unitario	150.38

** CIENTO CINCUENTA PESOS 38/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000696

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER111

Salida para contacto normal dúplex con placa color titanio marca Btcino línea Matix, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., (prorrateso de material según plano), con cable THW cal. 12 de la marca Conduflex y cable cal. 12 desnudo, con apagador y placa, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT

Unidad : sal
Cantidad : 100.00
Precio U. : 1,016.50
Total : 101,650.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 19 MM	ML	10.00000	15.00	150.00
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	10.00000	2.00	20.00
	CABLE THW CAL 12	ML	20.00000	6.00	120.00
	CABLE DESNUDO 12	ML	10.00000	4.00	40.00
	CONTRA Y MON 19 MM	JGO	1.00000	15.00	15.00
	CONTRA Y MON 25 MM	JGO	0.50000	30.00	15.00
	CODO COND PD 19 MM	PZA	2.00000	8.00	16.00
	CODO COND PD 25 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	1.00000	21.00	21.00
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	CONTACTO DUPLEX	PZA	1.00000	73.00	73.00
	PLACA CONTACTO DUPLE	PZA	1.00000	38.00	38.00
Total de Materiales					528.00

Mano de Obra

CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.33333	Total	282.29
Total de Mano de Obra					282.29	

Costo Directo	810.29
Indirectos (11.59%)	93.91
Subtotal	904.20
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	904.20
Utilidad (10.00%)	90.42
Subtotal	994.62
Cargos Adicionales (2.70%)	21.88
Precio Unitario	1,016.50

** UN MIL DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000697

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER112

Salida para contacto regulado con placa color titanio marca Btcino línea Matix en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27mm., (prorrateso de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex y cable cal. 12 desnudo, con placa, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT

Unidad : sal
Cantidad : 100.00
Precio U. : 963.19
Total : 96,319.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	TUBO COND PD 19 MM	ML	2.50000	15.00	37.50	
	TUBO COND PD 25 MM	ML	2.50000	27.40	68.50	
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	1.00000	2.00	2.00	
	CABLE THW CAL 12	ML	5.00000	6.00	30.00	
	CABLE T.H.W. CAL 10	ML	10.00000	9.50	95.00	
	CABLE DESNUDO 12	ML	5.00000	4.00	20.00	
	CONTRA Y MON 19 MM	JGO	1.00000	15.00	15.00	
	CONTRA Y MON 25 MM	JGO	0.50000	30.00	15.00	
	CODO COND PD 19 MM	PZA	2.00000	8.00	16.00	
	CODO COND PD 25 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00	
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	1.00000	21.00	21.00	
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00	
	CONTACTO REGULADO	PZA	1.00000	145.50	145.50	
Total de Materiales					485.50	
Mano de Obra						
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR				
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.33333	Total	282.29
Total de Mano de Obra					282.29	

Costo Directo	767.79
Indirectos (11.59%)	88.99
Subtotal	856.78
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	856.78
Utilidad (10.00%)	85.68
Subtotal	942.46
Cargos Adicionales (2.70%)	20.73
Precio Unitario	963.19

** NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000698

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER113

Línea de alimentación con cable calibre 1/0 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 1/0 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 4 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 78 mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta.

Unidad : M
Cantidad : 190.00
Precio U. : 769.47
Total : 146,199.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CABLE T.H.W. CAL 1/0	ML	3.15000	80.50	253.58
	CABLE DESNUDO CAL 4	ML	1.05000	40.00	42.00
	TUBO COND PD 75 MM	ML	1.05000	220.00	231.00
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	1.05000	2.00	2.10
	Total de Materiales				528.68
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.10000	Total	84.69
	Total de Mano de Obra				84.69

Costo Directo	613.37
Indirectos (11.59%)	71.09
Subtotal	684.46
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	684.46
Utilidad (10.00%)	68.45
Subtotal	752.91
Cargos Adicionales (2.70%)	16.56
Precio Unitario	769.47

** SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000693

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER114

Suministro, colocación e instalación de tablero NQOD424AB22F, 42 espacios, con interruptor principal de 100A. Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio U. : 21,905.59
Total : 43,811.18

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
TAB NQOD424AB22F	TAB NQOD424AB22F PRINCIPAL 100 AMP	INT PZA	1.00000	15,750.00	15,750.00
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
Total de Materiales					15,768.00
Mano de Obra					
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 2.00000	Total
Total de Mano de Obra					1,693.74

Costo Directo	17,461.74
Indirectos (11.59%)	2,023.82
Subtotal	19,485.56
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	19,485.56
Utilidad (10.00%)	1,948.56
Subtotal	21,434.12
Cargos Adicionales (2.70%)	471.47
Precio Unitario	21,905.59

** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 59/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000700

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER115

Registro eléctrico de 0.60x0.60x1.00 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco a base de ángulo de fierro de 3"x3"x1/4, anclada a cadena perimetral de 15x15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., piso de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio U. : 2,065.92
Total : 10,329.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	TABIQUE ROJO COMUN	PZA	213.75000	1.63	348.41	
	MARCO/CON 0.60X0.60	PZA	1.00000	250.00	250.00	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.15000	20.00	3.00	
Total de Materiales					601.41	
Mano de Obra						
	CUAD #2 1ALB+1PEON	JOR				
	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 1.00000	Total	781.52
Total de Mano de Obra					781.52	
Auxiliares						
	BASIC #3 CEM-ARE 1:5	M3				
	CEMENTO GRIS	TON	0.36000	1,820.00	655.20	
	ARENA	M3	1.23000	175.00	215.25	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.32500	20.00	6.50	
				Suma	876.95	
				Cantidad : 0.12000	Total	105.23
	BASIC #6 CON F'C=100	M3				
	CEMENTO GRIS	TON	0.27300	1,820.00	496.86	
	ARENA	M3	0.54200	175.00	94.85	
	GRAVA	M3	0.65600	175.00	114.80	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.27100	20.00	5.42	
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51	
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.10000	1,626.97	162.70	
				Suma	907.14	
				Cantidad : 0.05000	Total	45.36
	BASIC #7 CON F'C=150	M3				
	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00	
	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50	
	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20	
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51	
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16	
				Suma	906.37	
				Cantidad : 0.12500	Total	113.30
Total de Auxiliares					263.89	

Costo Directo 1,646.82
Indirectos (11.59%) 190.87
Subtotal 1,837.69
Financiamiento (0.00%) 0.00
0000701

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
113

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	1,837.69
				Utilidad (10.00%)	183.77
				Subtotal	2,021.46
				Cargos Adicionales (2.70%)	44.46
				Precio Unitario	2,065.92

** DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **


ING. JOSE MONZARDA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000702

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER117

Suministro e instalación de salidas hidráulicas para w.c., mingitorios y lavabos a base de tubería de cobre tipo "M" en diámetros de 32, 25, 19 y 13 mm (la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida), incluye: accesorios, conexiones, valvulas, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. U.C.T.T.

Unidad : sal
Cantidad : 50.00
Precio U. : 2,003.60
Total : 100,180.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	LLAVE ANGULAR 13MM	PZA	0.50000	43.00	21.50	
	TUBO COBRE "M" 13 MM	ML	2.00000	40.00	80.00	
	TUBO COBRE "M" 32 MM	ML	2.00000	250.00	500.00	
	TUBO COBRE "M" 25 MM	ML	1.50000	125.00	187.50	
	TUBO COBRE "M" 19 MM	ML	1.50000	78.00	117.00	
	CODO COBRE 13 MM	PZA	0.50000	6.00	3.00	
	TEE COBRE 13 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00	
	TEE COBRE 32 MM	PZA	1.00000	150.00	150.00	
	TAPON CAPA COBRE 13M	PZA	1.00000	12.00	12.00	
	RED COBRE 25X13 MM	PZA	1.00000	55.00	55.00	
	CONECTOR COBRE RE 13	PZA	1.00000	16.00	16.00	
	PASTA PARA SOLDAR	BOTE	0.10000	75.00	7.50	
	SOLDADURA 50X50	BOTE	0.10000	92.00	9.20	
Total de Materiales					1,173.70	
Mano de Obra						
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR				
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.50000	Total	423.44
Total de Mano de Obra					423.44	

Costo Directo	1,597.14
Indirectos (11.59%)	185.11
Subtotal	1,782.25
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,782.25
Utilidad (10.00%)	178.23
Subtotal	1,960.48
Cargos Adicionales (2.70%)	43.12
Precio Unitario	2,003.60

** DOS MIL TRES PESOS 60/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000703

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER118

Suministro e instalacion de salidas sanitarias a base de tuberia PVC, de 4", 2" de diametro(la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida), incluye: conexiones y accesorios para su instalacion así como pruebas, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. U.C.T.T.

Unidad : sal
Cantidad : 50.00
Precio U. : 795.49
Total : 39,774.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO PVC SAN 100 MM	M	4.20000	40.00	168.00
	COPLA PVC SAN 100 MM	PZA	1.00000	10.00	10.00
	CODO PVC SAN 100X90	PZA	1.00000	42.00	42.00
	YEE PVC SAN 100X50	PZA	1.00000	50.00	50.00
	CEMENTO PVC 500 ML	BOTE	0.20000	86.00	17.20
	LUBRICANTE PVC	PZA	0.20000	75.00	15.00
	TUBO PVC SAN 50 MM	ML	3.15000	12.00	37.80
	CODO PVC SAN 50X90	PZA	1.00000	7.00	7.00
	YEE PVC SAN 100X50	PZA	1.00000	50.00	50.00
Total de Materiales					397.00

Mano de Obra

CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR			
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.28000	Total
Total de Mano de Obra					237.12

Costo Directo	634.12
Indirectos (11.59%)	73.49
Subtotal	707.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	707.61
Utilidad (10.00%)	70.76
Subtotal	778.37
Cargos Adicionales (2.70%)	17.12
Precio Unitario	795.49

** SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000704

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER120

Lavabo Ovalin grande 01123 color blanco 020 marca American Standar incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio U. : 1,955.44
Total : 23,465.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	OVALIN GRIEGO	PZA	1.00000	800.00	800.00
	CONTRAREJILLA LAVABO	PZA	1.00000	300.00	300.00
	MANGUERA COFLEX	PZA	2.00000	50.00	100.00
	CONECTOR LAVABO	PZA	1.00000	20.00	20.00
Total de Materiales					1,220.00
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.40000	Total 338.75
Total de Mano de Obra					338.75

Costo Directo	1,558.75
Indirectos (11.59%)	180.66
Subtotal	1,739.41
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,739.41
Utilidad (10.00%)	173.94
Subtotal	1,913.35
Cargos Adicionales (2.70%)	42.09
Precio Unitario	1,955.44

** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000705

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER121

Sanitario para fluxómetro Olimpico Flux Con Spud de 32 mm color blanco, American Standard. con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio U. : 3,580.00
Total : 71,600.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
W.C. FLUXOMETRO OLIM	W.C. FLUXOMETRO OLIMPICO O SIMILAR	PZA	1.00000	2,500.00	2,500.00	
PIJAS Y CUELLO CERA	PIJAS Y CUELLO CERA	JGO	1.00000	15.00	15.00	
Total de Materiales					2,515.00	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.40000	Total	338.75
Total de Mano de Obra					338.75	

Costo Directo	2,853.75
Indirectos (11.59%)	330.75
Subtotal	3,184.50
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3,184.50
Utilidad (10.00%)	318.45
Subtotal	3,502.95
Cargos Adicionales (2.70%)	77.05
Precio Unitario	3,580.00

** TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **


ING. JOSE MONSADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000706

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER122

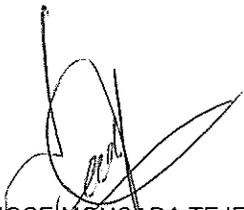
Llave economizadora para lavabo TV-105 incluye: suministro del material, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio U. : 1,673.95
Total : 20,087.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
LLAVE ECONOMIZADORA	LLAVE ECONOMIZADORA	PZA	1.00000	1,165.00	1,165.00	
Total de Materiales					1,165.00	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.20000	Total	169.37
Total de Mano de Obra					169.37	

Costo Directo	1,334.37
Indirectos (11.59%)	154.65
Subtotal	1,489.02
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,489.02
Utilidad (10.00%)	148.90
Subtotal	1,637.92
Cargos Adicionales (2.70%)	36.03
Precio Unitario	1,673.95

** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000707

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER123

Cespol TV-017 para lavabo marca Helvex con contra para lavabo TH-062 marca Helvex incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pza
Cantidad : 12.00
Precio U. : 877.35
Total : 10,528.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
CESPOL HELVEX TV-017	CESPOL HELVEX TV-017	PZA	1.00000	530.00	530.00	
Total de Materiales					530.00	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.20000	Total	169.37
Total de Mano de Obra					169.37	

Costo Directo	699.37
Indirectos (11.59%)	81.06
Subtotal	780.43
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	780.43
Utilidad (10.00%)	78.04
Subtotal	858.47
Cargos Adicionales (2.70%)	18.88
Precio Unitario	877.35

** OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000703

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER124

Fluxómetro Helvex 110-WC-4.8 de palanca visible para W.C; incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio U. : 3,339.10
Total : 66,782.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
FLUXOMATRO PALANCA	FLUXOMATRO PALANCA	PZA	1.00000	2,450.00	2,450.00	
Total de Materiales					2,450.00	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.25000	Total	211.72
Total de Mano de Obra					211.72	

Costo Directo 2,661.72
Indirectos (11.59%) 308.49
Subtotal 2,970.21
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 2,970.21
Utilidad (10.00%) 297.02
Subtotal 3,267.23
Cargos Adicionales (2.70%) 71.87

Precio Unitario 3,339.10

** TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000709

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER125

Suministro y colocación de dispensador de jabón en cartucho modelo Futura Marca Jofel, Incluye, material, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio U. : 1,361.31
Total : 5,445.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	DESPACHADOR JABON LI	DESPACHADOR JABON LIQUIDO	PZA	1.00000	1,004.00	1,004.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	2.00000	1.00	2.00
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	2.00000	0.50	1.00
	Total de Materiales					1,007.00
Mano de Obra						
	CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
	OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
					Suma	781.52
				Cantidad : 0.10000	Total	78.15
	Total de Mano de Obra					78.15

Costo Directo	1,085.15
Indirectos (11.59%)	125.77
Subtotal	1,210.92
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,210.92
Utilidad (10.00%)	121.09
Subtotal	1,332.01
Cargos Adicionales (2.70%)	29.30
Precio Unitario	1,361.31

** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000710

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER126

Suministro y colocación de dispensador de papel higienico modelo Futura Marca Jofel, Incluye, material, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio U. : 1,518.40
Total : 30,368.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	DISPENSADOR PAPEL HI	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	PZA	1.00000	1,035.00	1,035.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
	Total de Materiales					1,041.00
Mano de Obra						
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
					Suma	846.87
			Cantidad : 0.20000		Total	169.37
	Total de Mano de Obra					169.37

Costo Directo	1,210.37
Indirectos (11.59%)	140.28
Subtotal	1,350.65
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,350.65
Utilidad (10.00%)	135.07
Subtotal	1,485.72
Cargos Adicionales (2.70%)	32.68
Precio Unitario	1,518.40

** UN MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000711

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER127

Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor con perimetro biselado, fijado con silicon y herraje tipo boton, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, amnod e obra, equipo y herramienta.

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio U. : 2,250.43
Total : 22,504.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
ESPEJO 6 MM	ESPEJO 6 MM BISELADO	M2	1.05000	1,300.00	1,365.00	
CONECTOR 19X16	CONECTOR 19X16	PZA	8.00000	34.13	273.04	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	8.00000	1.00	8.00	
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	8.00000	0.50	4.00	
Total de Materiales					1,650.04	
Mano de Obra						
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.16667	Total	143.86
Total de Mano de Obra					143.86	

Costo Directo	1,793.90
Indirectos (11.59%)	207.91
Subtotal	2,001.81
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,001.81
Utilidad (10.00%)	200.18
Subtotal	2,201.99
Cargos Adicionales (2.70%)	48.44
Precio Unitario	2,250.43

** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 43/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000712

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER128

Suministro e instalación de mingitorio marca Helvex o similar, incluye: fluxometro, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio U. : 6,618.16
Total : 39,708.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	MINGITORIO P/FLUXOME	PZA	1.00000	2,250.00	2,250.00
	PIJAS Y CUELLO CERA	JGO	1.00000	15.00	15.00
	FLUXOMETRO 19 MM	PZA	1.00000	2,446.00	2,446.00
Total de Materiales					4,711.00
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.66667	Total
Total de Mano de Obra					564.58

Costo Directo	5,275.58
Indirectos (11.59%)	611.44
Subtotal	5,887.02
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,887.02
Utilidad (10.00%)	588.70
Subtotal	6,475.72
Cargos Adicionales (2.70%)	142.44
Precio Unitario	6,618.16

** SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000713

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER129

Suministro e instalación de secador para manos marca Helvex o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio U. : 5,477.74
Total : 21,910.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
SECADORA MANOS HEL	SECADORA MANOS HELVEX MB-1012	PZA	1.00000	4,100.00	4,100.00	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00	
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00	
Total de Materiales					4,106.00	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 0.33333	Total	260.50
Total de Mano de Obra					260.50	

Costo Directo	4,366.50
Indirectos (11.59%)	506.08
Subtotal	4,872.58
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	4,872.58
Utilidad (10.00%)	487.26
Subtotal	5,359.84
Cargos Adicionales (2.70%)	117.90
Precio Unitario	5,477.74

** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **

ING. JOSÉ MÓNICA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000714

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER130

Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor para lavabos con 3 perforaciones para ovalines, incluye: zoclo, material, herramienta, adhesivo, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 10.00
Precio U. : 8,988.73
Total : 89,887.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	MESETA MARMOL MARFIL 2.35 X 0.61 M CON ZOCLO	PZA	1.00000	6,500.00	6,500.00
	PEGAMARMOL	LT	5.00000	50.00	250.00
Total de Materiales					6,750.00
Mano de Obra					
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR			
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.50000	Total 415.25
Total de Mano de Obra					415.25

Costo Directo	7,165.25
Indirectos (11.59%)	830.45
Subtotal	7,995.70
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	7,995.70
Utilidad (10.00%)	799.57
Subtotal	8,795.27
Cargos Adicionales (2.70%)	193.46

Precio Unitario 8,988.73

** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000715

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER131

Suministro y colocación de perchero doble marca Helvex o similar en calidad y costo, incluye: suministro de materiales, sistema de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, misceláneos, herrajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 40.00
Precio U. : 425.08
Total : 17,003.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
GANCHO DOBLE CROMO	GANCHO DOBLE CROMO	PZA	1.00000	290.00	290.00	
Total de Materiales					290.00	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 0.06250	Total	48.85
Total de Mano de Obra					48.85	

Costo Directo	338.85
Indirectos (11.59%)	39.27
Subtotal	378.12
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	378.12
Utilidad (10.00%)	37.81
Subtotal	415.93
Cargos Adicionales (2.70%)	9.15
Precio Unitario	425.08

** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000716

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER132

Interconexión y descarga de 4 tinacos en batería con tubo de fo.galvanizado, C-40, incluye válvula de compuerta de bronce de 63 mm, materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio U. : 8,978.94
Total : 35,915.76

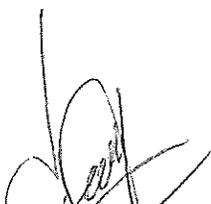
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO GALVANIZADO 32	ML	5.20000	103.00	535.60
	TUBO GALVANIZADO 38	ML	2.15000	134.00	288.10
	TUBO GALVANIZADO 50	ML	7.80000	180.00	1,404.00
	CODO GALV 90X32 MM	PZA	4.00000	39.00	156.00
	CODO GALV 90X51 MM	PZA	2.00000	85.00	170.00
	TEE GALVANIZADA 51	PZA	6.00000	160.00	960.00
	TUERCA UNION FOGO 51	PZA	2.00000	85.00	170.00
	TUERCA UNION FOGO 38	PZA	4.00000	65.00	260.00
	RED BUSH FOGO 50X38	PZA	6.00000	70.00	420.00
	SELLADOR P/CONEXION	PZA	2.00000	30.00	60.00
	HIDRAULICAS 250 GR				
	TAPON MACHO GALV 51	PZA	2.00000	45.00	90.00
	VALVULA COMP. 63 MM	PZA	1.00000	950.00	950.00
Total de Materiales					5,463.70

Mano de Obra

CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 2.00000	Total	1,693.74
Total de Mano de Obra					1,693.74	

Costo Directo	7,157.44
Indirectos (11.59%)	829.55
Subtotal	7,986.99
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	7,986.99
Utilidad (10.00%)	798.70
Subtotal	8,785.69
Cargos Adicionales (2.70%)	193.25
Precio Unitario	8,978.94

** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000717

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER133
Suministro, colocación e instalación de Coladera de piso de una boca para interiores, modelo 25-CH marca Helvex o similar en calidad y costo, incluye: codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreos, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio U. : 1,064.28
Total : 21,285.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
COLADERA CH-25 H	COLADERA CH-25 H	PZA	1.00000	679.00	679.00	
Total de Materiales					679.00	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.20000	Total	169.37
Total de Mano de Obra					169.37	

Costo Directo	848.37
Indirectos (11.59%)	98.33
Subtotal	946.70
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	946.70
Utilidad (10.00%)	94.67
Subtotal	1,041.37
Cargos Adicionales (2.70%)	22.91
Precio Unitario	1,064.28

** UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000718

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER134

Suministro y colocación de coladera con cúpula para azotea con rosca para tubo de 4" marca helvex, modelo 444, incluye: instalación y pruebas, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio U. : 1,106.74
Total : 6,640.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	COLADERA 444 HELVEX	PZA	1.00000	600.00	600.00
	CONECTOR ESPIGA 100	PZA	1.00000	60.00	60.00
	SELLADOR SIKA	PZA	0.15000	70.00	10.50
Total de Materiales					670.50
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.25000	Total 211.72
Total de Mano de Obra					211.72

Costo Directo	882.22
Indirectos (11.59%)	102.25
Subtotal	984.47
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	984.47
Utilidad (10.00%)	98.45
Subtotal	1,082.92
Cargos Adicionales (2.70%)	23.82
Precio Unitario	1,106.74

** UN MIL CIENTO SEIS PESOS 74/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000719

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER135

Suministro e instalación de bomba centrífuga con motor de 2 hp marca siemens, incluye: acarreo, instalación, conexión, pruebas, mano de obra, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 20,314.88
Total : 20,314.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
BOMBA 2 H.P.	BOMBA 2 H.P.	PZA	1.00000	14,500.00	14,500.00
Total de Materiales					14,500.00
Mano de Obra					
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR			
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 1.00000	Total	846.87
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 1.00000	Total	846.87
Total de Mano de Obra					1,693.74

Costo Directo	16,193.74
Indirectos (11.59%)	1,876.85
Subtotal	18,070.59
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18,070.59
Utilidad (10.00%)	1,807.06
Subtotal	19,877.65
Cargos Adicionales (2.70%)	437.23
Precio Unitario	20,314.88

** VEINTE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 88/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000720

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER136

Conexión de succión y descarga de bomba, incluye: 1 pichancha de 32 mm de bronce, 2 conectores de cobre de 32 mm, 4 m de tubo de cobre de 32 mm, 3 codos de cobre de 32-38 mm, 2 reducciones de cobre de 32-38 mm, 1 tuerca unión de cobre de 32 mm, 2 yee de cobre de 32 mm, 1 válvula de compuerta de cobre de 32 mm, 1 conector espiga de cobre de 32 mm, 1 válvula check columpio de cobre de 32 mm, soldadura, limpieza, pruebas de funcionamientos, mano de obra, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 6,718.94
Total : 6,718.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PICHANCHA 32 MM	PICHANCHA 32 MM	PZA	1.00000	600.00	600.00	
CONECTOR COBRE 32 MM	CONECTOR COBRE 32 MM	PZA	2.00000	135.00	270.00	
TUBO COBRE "M" 32 MM	TUBO COBRE "M" 32 MM	ML	4.20000	250.00	1,050.00	
CODO COBRE 38X32 MM	CODO COBRE 38X32 MM	PZA	3.00000	75.00	225.00	
RED COBRE 38X32 MM	RED COBRE 38X32 MM	PZA	2.00000	70.00	140.00	
TUERCA COBRE 32 MM	TUERCA COBRE 32 MM	PZA	1.00000	260.00	260.00	
YEE COBRE 32 MM	YEE COBRE 32 MM	PZA	2.00000	176.00	352.00	
CONECTOR COBRE 32 MM	CONECTOR COBRE 32 MM	PZA	1.00000	135.00	135.00	
VALV COMPUERTA 32 MM	VALV COMPUERTA 32 MM	PZA	1.00000	390.00	390.00	
VALV CHECK 32 MM	VALV CHECK 32 MM	PZA	1.00000	530.00	530.00	
SOLDADURA 50X50	SOLDADURA 50X50	BOTE	0.80000	92.00	73.60	
PASTA PARA SOLDAR	PASTA PARA SOLDAR	BOTE	0.80000	75.00	60.00	
Total de Materiales					4,085.60	
Mano de Obra						
CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR				
OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 1.50000	Total	1,270.31
Total de Mano de Obra					1,270.31	

Costo Directo	5,355.91
Indirectos (11.59%)	620.75
Subtotal	5,976.66
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,976.66
Utilidad (10.00%)	597.67
Subtotal	6,574.33
Cargos Adicionales (2.70%)	144.61
Precio Unitario	6,718.94

** SEIS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000721

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER137

Hidroneumático marca Evans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio U. : 27,742.27
Total : 83,226.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
HIDRONEUMATICO EAJ10	HIDRONEUMATICO EAJ10	PZA	1.00000	18,637.00	18,637.00
MAT INST HIDRONEUMAT	MATERIALES PARA INSTALACION DE HIDRONEUMATICO	JGO	1.00000	1,000.00	1,000.00
Total de Materiales					19,637.00
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 2.00000	Total 2,151.98
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
				Cantidad : 1.00000	Total 325.40
Total de Mano de Obra					2,477.38

Costo Directo	22,114.38
Indirectos (11.59%)	2,563.06
Subtotal	24,677.44
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	24,677.44
Utilidad (10.00%)	2,467.74
Subtotal	27,145.18
Cargos Adicionales (2.70%)	597.09

Precio Unitario 27,742.27

** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000722

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER138

Suministro y colocación de arrancador manual tipo FG.1., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 1,219.01
Total : 1,219.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
ARRANCADOR FG-1	ARRANCADOR FG-1	PZA	1.00000	760.00	760.00	
Total de Materiales					760.00	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.25000	Total	211.72
Total de Mano de Obra					211.72	

Costo Directo	971.72
Indirectos (11.59%)	112.62
Subtotal	1,084.34
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,084.34
Utilidad (10.00%)	108.43
Subtotal	1,192.77
Cargos Adicionales (2.70%)	26.24

Precio Unitario 1,219.01

** UN MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000723

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER139

Suministro y colocación de electroneveles, incluye alimentación eléctrica para electroneveles de tinacos a cisterna, con tubo conduit P.D. De 13mm. De diámetro y cable vinanel cal. 18 a tres hilos, materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio U. : 2,109.65
Total : 4,219.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
ELECTRONIVEL	ELECTRONIVEL	PZA	1.00000	650.00	650.00	
TUBO COND PD 13 MM	TUBO COND PD 13 MM	ML	8.40000	13.00	109.20	
CABLE THW CAL 18	CABLE THW CAL 18	ML	25.20000	3.00	75.60	
Total de Materiales					834.80	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 1.00000	Total	846.87
Total de Mano de Obra					846.87	

Costo Directo	1,681.67
Indirectos (11.59%)	194.91
Subtotal	1,876.58
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,876.58
Utilidad (10.00%)	187.66
Subtotal	2,064.24
Cargos Adicionales (2.70%)	45.41
Precio Unitario	2,109.65

** DOS MIL CIENTO NUEVE PESOS 65/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000724

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER140

Suministro y colocación de alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para bombeo de cisterna a tinacos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 3,165.63
Total : 3,165.63

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
ALTERNADOR-SIMUL 3/4	ALTERNADOR-SIMUL 3/4"	PZA	1.00000	2,100.00	2,100.00	
Total de Materiales					2,100.00	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.50000	Total	423.44
Total de Mano de Obra					423.44	

Costo Directo 2,523.44
Indirectos (11.59%) 292.47
Subtotal 2,815.91
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 2,815.91
Utilidad (10.00%) 281.59
Subtotal 3,097.50
Cargos Adicionales (2.70%) 68.13

Precio Unitario 3,165.63

** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000725

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER141

Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 75 mm. y 2 codos, Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 1,922.44
Total : 1,922.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	TUBO FO.GO. 75 MM	M	2.10000	350.00	735.00	
	CODO FO.GO. 75 MM	PZA	2.00000	187.00	374.00	
Total de Materiales					1,109.00	
Mano de Obra						
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR				
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.50000	Total	423.44
Total de Mano de Obra					423.44	

Costo Directo	1,532.44
Indirectos (11.59%)	177.61
Subtotal	1,710.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,710.05
Utilidad (10.00%)	171.01
Subtotal	1,881.06
Cargos Adicionales (2.70%)	41.38
Precio Unitario	1,922.44

** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000726

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER143

Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio U. : 175.27
Total : 26,290.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO PVC SAN 150 MM	ML	1.05000	75.00	78.75
	ABRAZADERA 150 MM	PZA*	0.33333	15.00	5.00
	CODO PVC SAN 150 MM	PZA	0.16667	56.00	9.33
	CEMENTO PVC 500 ML	BOTE	0.05000	86.00	4.30
Total de Materiales					97.38
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	1PLOM+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.05000	Total
Total de Mano de Obra					42.34

Costo Directo	139.72
Indirectos (11.59%)	16.19
Subtotal	155.91
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	155.91
Utilidad (10.00%)	15.59
Subtotal	171.50
Cargos Adicionales (2.70%)	3.77
Precio Unitario	175.27

** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000727

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER144

Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. De 150 mm (6"). incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : sal
Cantidad : 8.00
Precio U. : 1,787.64
Total : 14,301.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO PVC SAN 150 MM	ML	12.50000	75.00	937.50
	COPLE PVC SAN 150 MM	PZA	2.00000	15.00	30.00
	CODO PVC SAN 150 MM	PZA	1.00000	56.00	56.00
	TEE PVC SAN 150 MM	PZA	1.00000	87.00	87.00
	CEMENTO PVC 500 ML	BOTE	0.20000	86.00	17.20
	LUBRICANTE PVC	PZA	0.20000	75.00	15.00
	Total de Materiales				1,142.70
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.33333	Total	282.29
	Total de Mano de Obra				282.29

Costo Directo	1,424.99
Indirectos (11.59%)	165.16
Subtotal	1,590.15
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,590.15
Utilidad (10.00%)	159.02
Subtotal	1,749.17
Cargos Adicionales (2.70%)	38.47
Precio Unitario	1,787.64

** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000728

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER145

Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 13.00
Precio U. : 1,380.16
Total : 17,942.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TABIQUE ROJO COMUN	PZA	104.00000	1.63	169.52
	MARCO/CON 0.60X0.60	PZA	1.00000	250.00	250.00
	AGUA (MANEJO)	M3	0.12000	20.00	2.40
Total de Materiales					421.92
Mano de Obra					
	CUAD #2 1ALB+1PEON	JOR			
	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.75000	Total 586.14
Total de Mano de Obra					586.14
Auxiliares					
	BASIC #2 CEM-ARE 1:4	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.43200	1,820.00	786.24
	ARENA	M3	1.20300	175.00	210.53
	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00	6.00
				Suma	1,002.77
				Cantidad : 0.01500	Total 15.04
	BASIC #6 CON F'C=100	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.27300	1,820.00	496.86
	ARENA	M3	0.54200	175.00	94.85
	GRAVA	M3	0.65600	175.00	114.80
	AGUA (MANEJO)	M3	0.27100	20.00	5.42
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.10000	1,626.97	162.70
				Suma	907.14
				Cantidad : 0.05000	Total 45.36
	BASIC #7 CON F'C=150	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
				Cantidad : 0.03500	Total 31.72
Total de Auxiliares					92.12

Costo Directo 1,100.18
Indirectos (11.59%) 127.51
Subtotal 1,227.69
Financiamiento (0.00%) 0.00

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000729

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
141

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	1,227.69
				Utilidad (10.00%)	122.77
				Subtotal	1,350.46
				Cargos Adicionales (2.70%)	29.70
				Precio Unitario	1,380.16

** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000730

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER147

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo
Cantidad : 90.00
Precio U. : 222.01
Total : 19,980.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 25 MM	ML	3.15000	27.40	86.31
	CODO COND PD 25 MM	PZA	0.16667	15.00	2.50
	ABRAZADERA 25 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30
Total de Materiales					100.11
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.07143	Total 76.86
Total de Mano de Obra					76.86

Costo Directo	176.97
Indirectos (11.59%)	20.51
Subtotal	197.48
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	197.48
Utilidad (10.00%)	19.75
Subtotal	217.23
Cargos Adicionales (2.70%)	4.78
Precio Unitario	222.01

** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000731

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER148

Cable UTP-6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 Ω /100 m con forro de polietileno; incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : m
Cantidad : 1,500.00
Precio U. : 26.56
Total : 39,840.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CABLE UTP CAT6 6X24	ML	1.05000	13.00	13.65	
Total de Materiales					13.65	
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.00700	Total	7.53
Total de Mano de Obra					7.53	

Costo Directo	21.18
Indirectos (11.59%)	2.45
Subtotal	23.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23.63
Utilidad (10.00%)	2.36
Subtotal	25.99
Cargos Adicionales (2.70%)	0.57
Precio Unitario	26.56

** VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000732

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER149

Suministro e Instalación de Escalerilla Tipo Malla 200 x 66 mm; incluye: anclaje, varilla roscada, tuercas y rondanas, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : m+
Cantidad : 150.00
Precio U. : 386.78
Total : 58,017.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CHAROFIL 200 MM	PZA	0.33333	465.00	155.00
	CLEMA PARA CHAROFIL	PZA	1.40000	16.50	23.10
	UNION RAPID CHAROFIL	PZA	0.33333	20.00	6.67
	VARILLA ROSCADA	M	1.00000	25.00	25.00
	Y RONDANA				
	TAQUETE EXPANS.3/8"	PZA	2.00000	5.36	10.72
	TUERCA 3/8"	pieza	4.00000	0.49	1.96
	RONDANA PLANA 3/8"	pieza	4.00000	0.68	2.72
	SUJETADOR UNIVERSAL	M	0.30000	106.38	31.91
Total de Materiales					257.08
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1	JOR			
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.04762	Total
Total de Mano de Obra					51.24

Costo Directo	308.32
Indirectos (11.59%)	35.73
Subtotal	344.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	344.05
Utilidad (10.00%)	34.41
Subtotal	378.46
Cargos Adicionales (2.70%)	8.32
Precio Unitario	386.78

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000733

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER150

Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo 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 y equipo (UCTT)

Unidad : sal
Cantidad : 120.00
Precio U. : 2,707.62
Total : 324,914.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
JACK CAT.6 BELDEN	JACK CAT. 6 BELDEN	PZA	1.00000	122.00	122.00
FACE PLATE DOBLE	FACE PLATE DOBLE	PZA	1.00000	49.00	49.00
CHALUPA 19 MM	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
CABLE UTP-6	CABLE UTP-6	M	70.00000	16.00	1,120.00
PRUEBA DESEMPEÑO	PRUEBA DESEMPEÑO	PZA	1.00000	100.00	100.00
ACOPLADOR A TUBO	ACOPLADOR A TUBO	PZA	0.28571	37.00	10.57
MONITOR 51 MM	MONITOR 51 MM	PZA	0.04305	13.00	0.56
CAJA GALVANIZADA 51	CAJA GALVANIZADA 51	PZA	0.02205	62.00	1.37
VARILLA ROSCADA 1/4"	VARILLA ROSCADA 1/4"	TMO	0.10000	30.00	3.00
MONITOR 25 M	MONITOR 25 M	PZA	0.28571	6.00	1.71
CAJA GALVANIZADA 25	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	0.06667	21.00	1.40
CAJA GALVANIZADA 19	CAJA GALVANIZADA 19	PZA	0.10000	14.00	1.40
ACCESORIOS FIJACION	ACCESORIOS FIJACION	JGO	0.01000	2,500.00	25.00
Total de Materiales					1,441.01

Mano de Obra

CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR				
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.66667	Total
Total de Mano de Obra					717.33

Costo Directo	2,158.34
Indirectos (11.59%)	250.15
Subtotal	2,408.49
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,408.49
Utilidad (10.00%)	240.85
Subtotal	2,649.34
Cargos Adicionales (2.70%)	58.28
Precio Unitario	2,707.62

** DOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 62/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000734

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER151

Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratearan las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : sal
Cantidad : 20.00
Precio U. : 2,707.62
Total : 54,152.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
JACK CAT.6 BELDEN	JACK CAT. 6 BELDEN	PZA	1.00000	122.00	122.00	
FACE PLATE DOBLE	FACE PLATE DOBLE	PZA	1.00000	49.00	49.00	
CHALUPA 19 MM	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00	
CABLE UTP-6	CABLE UTP-6	M	70.00000	16.00	1,120.00	
PRUEBA DESEMPEÑO	PRUEBA DESEMPEÑO	PZA	1.00000	100.00	100.00	
ACOPLADOR A TUBO	ACOPLADOR A TUBO	PZA	0.28571	37.00	10.57	
MONITOR 51 MM	MONITOR 51 MM	PZA	0.04305	13.00	0.56	
CAJA GALVANIZADA 51	CAJA GALVANIZADA 51	PZA	0.02205	62.00	1.37	
VARILLA ROSCADA 1/4"	VARILLA ROSCADA 1/4"	TMO	0.10000	30.00	3.00	
MONITOR 25 M	MONITOR 25 M	PZA	0.28571	6.00	1.71	
CAJA GALVANIZADA 25	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	0.06667	21.00	1.40	
CAJA GALVANIZADA 19	CAJA GALVANIZADA 19	PZA	0.10000	14.00	1.40	
ACCESORIOS FIJACION	ACCESORIOS FIJACION	JGO	0.01000	2,500.00	25.00	
Total de Materiales					1,441.01	
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.66667	Total	717.33
Total de Mano de Obra					717.33	

Costo Directo	2,158.34
Indirectos (11.59%)	250.15
Subtotal	2,408.49
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,408.49
Utilidad (10.00%)	240.85
Subtotal	2,649.34
Cargos Adicionales (2.70%)	58.28
Precio Unitario	2,707.62

** DOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 62/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000735

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER152

Suministro e instalacion de Switch Cisco c- 2960- 24 de 24 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio U. : 24,808.78
Total : 74,426.34

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	SWITCH CISCO 24 PUER	SWITCH CISCO 24 PUER	PZA	1.00000	18,100.00	18,100.00
	MAT CONE SWI 24 PUER	MAT CONE SWI 24 PUER	PZA	1.00000	600.00	600.00
	Total de Materiales					18,700.00
Mano de Obra						
	CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR				
		AYUDANTE ESPECIALIZADO				
	OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
	AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
					Suma	1,075.99
			Cantidad : 1.00000		Total	1,075.99
	Total de Mano de Obra					1,075.99

Costo Directo	19,775.99
Indirectos (11.59%)	2,292.04
Subtotal	22,068.03
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,068.03
Utilidad (10.00%)	2,206.80
Subtotal	24,274.83
Cargos Adicionales (2.70%)	533.95
Precio Unitario	24,808.78

** VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 78/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000736

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER153

Suministro e instalacion de Switch Cisco c- 2960- 48 de 48 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio U. : 58,277.27
Total : 174,831.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	SWITCH CISCO 48 PUER	SWITCH CISCO 48 PUERTOS	PZA	1.00000	40,175.00	40,175.00
	MAT CONE SWI 48 PUER	MAT CONE SWI 48 PUER	PZA	1.00000	900.00	900.00
	Total de Materiales					41,075.00
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
			Cantidad : 5.00000	Total	5,379.95	
	Total de Mano de Obra				5,379.95	

Costo Directo	46,454.95
Indirectos (11.59%)	5,384.13
Subtotal	51,839.08
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	51,839.08
Utilidad (10.00%)	5,183.91
Subtotal	57,022.99
Cargos Adicionales (2.70%)	1,254.28
Precio Unitario	58,277.27

** CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000737

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER154

Suministro e instalacion de Rack 7' x 19" de 42U.R. Color negro North. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza

Cantidad : 2.00

Precio U. : 3,040.18

Total : 6,080.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	RACK NEGRO DE 7"X19"	PZA	1.00000	2,000.00	2,000.00	
Total de Materiales					2,000.00	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.50000	Total	423.44
Total de Mano de Obra					423.44	

Costo Directo	2,423.44
Indirectos (11.59%)	280.88
Subtotal	2,704.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,704.32
Utilidad (10.00%)	270.43
Subtotal	2,974.75
Cargos Adicionales (2.70%)	65.43
Precio Unitario	3,040.18

** TRES MIL CUARENTA PESOS 18/100 M.N. **

ING. JOSE MONCABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000738

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER155

Suministro e instalacion de enlace de fibra optica para interior multimodo de seis hilos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : m
Cantidad : 50.00
Precio U. : 145.35
Total : 7,267.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CABLE 6 FIBRAS F.O.	PZA	1.00000	80.00	80.00	
Total de Materiales					80.00	
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.03333	Total	35.86
Total de Mano de Obra					35.86	

Costo Directo	115.86
Indirectos (11.59%)	13.43
Subtotal	129.29
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	129.29
Utilidad (10.00%)	12.93
Subtotal	142.22
Cargos Adicionales (2.70%)	3.13
Precio Unitario	145.35

** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000733

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: FDER156

Suministro e instalacion de telefono analogico KX- TS108. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 20.00
Precio U. : 1,399.01
Total : 27,980.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TELEFONO ANALOGICO	PZA	1.00000	900.00	900.00
Total de Materiales					900.00
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.20000	Total
Total de Mano de Obra					215.20

Costo Directo	1,115.20
Indirectos (11.59%)	129.25
Subtotal	1,244.45
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,244.45
Utilidad (10.00%)	124.45
Subtotal	1,368.90
Cargos Adicionales (2.70%)	30.11

Precio Unitario 1,399.01

** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000740

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD001

Trazo con equipo topográfico de estructuras, edificaciones y obras, para todos sus ejes y niveles, incluye: bancos de referencia, niveles, localización de entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 9.44
Total : 2,548.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CALHIDRA	ton	0.00020	1,215.00	0.24	
	DUELA DE PINO DE 3A	PZA	0.02000	25.00	0.50	
	HILO CAÑAMO	PZA	0.00100	30.00	0.03	
	VARILLA F'Y=4200	KG	0.02000	10.40	0.21	
Total de Materiales					0.98	
Mano de Obra						
	TOPOGRAFO	JOR	0.00309	586.39	1.81	
	AYUDANTE ESPECIALIZA	JOR	0.00625	332.06	2.08	
	CUAD #1 1PEON	JOR				
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48	
				Suma	325.40	
				Cantidad : 0.00667	Total	2.17
Total de Mano de Obra					6.06	
Equipo						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	0.00313	11.76	0.04	
Total de Equipo					0.04	
Auxiliares						
	BASIC #6 CON F'C=100	M3				
	CEMENTO GRIS	TON	0.27300	1,820.00	496.86	
	ARENA	M3	0.54200	175.00	94.85	
	GRAVA	M3	0.65600	175.00	114.80	
	AGUA (MANEJO)	M3	0.27100	20.00	5.42	
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51	
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.10000	1,626.97	162.70	
				Suma	907.14	
				Cantidad : 0.00050	Total	0.45
Total de Auxiliares					0.45	

Costo Directo 7.53
Indirectos (11.59%) 0.87
Subtotal 8.40
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 8.40
Utilidad (10.00%) 0.84
Subtotal 9.24
Cargos Adicionales (2.70%) 0.20

Precio Unitario 9.44

** NUEVE PESOS 44/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000741

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD002

Demolición de elementos de concreto reforzado, trabes, losa y barandal. Incluye: mano de obra, cualquier altura, herramienta, andamios, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra para su posterior desalojo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m3
Cantidad : 3.57
Precio U. : 1,556.98
Total : 5,558.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.20000	2,000.00	400.00
Total de Materiales					400.00
Mano de Obra					
	CUAD #1 1PEON	JOR			
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
				Cantidad : 2.00000	Total
Total de Mano de Obra					650.80
Equipo					
	CORTADORA DISCO		1.50000	126.88	190.32
Total de Equipo					190.32

Costo Directo	1,241.12
Indirectos (11.59%)	143.85
Subtotal	1,384.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,384.97
Utilidad (10.00%)	138.50
Subtotal	1,523.47
Cargos Adicionales (2.70%)	33.51
Precio Unitario	1,556.98

** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000742

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD003

Retiro de impermeabilizante asfáltico existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 17.15
Total : 4,630.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.04000	Total	13.02
Total de Mano de Obra					13.02
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	13.02	0.65
Total de Herramienta					0.65

Costo Directo	13.67
Indirectos (11.59%)	1.58
Subtotal	15.25
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	15.25
Utilidad (10.00%)	1.53
Subtotal	16.78
Cargos Adicionales (2.70%)	0.37
Precio Unitario	17.15

** DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **


ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000743

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD004

Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavacion, despilme, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : m3
Cantidad : 20.00
Precio U. : 137.57
Total : 2,751.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Equipo					
	CAMION VOLTEO				
	CAMION VOLTEO DE 7 M3,140 H.P.	HORA	0.20000	449.55	89.91
	RETROEXCAVADORA 580				
	RETROEXCAVADORA CASE 580	HORA	0.05556	355.51	19.75
	Total de Equipo				109.66

Costo Directo	109.66
Indirectos (11.59%)	12.71
Subtotal	122.37
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	122.37
Utilidad (10.00%)	12.24
Subtotal	134.61
Cargos Adicionales (2.70%)	2.96
Precio Unitario	137.57

** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000744

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: TEJOFD006					
Construcción de columna C-1 de concreto reforzado, premezclado, f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 50x50 cm, acabado aparente, armada con 4 varillas del no. 8, 4 varillas del no. 5 y 2 estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT					
				Unidad :	m
				Cantidad :	60.00
				Precio U. :	2,112.57
				Total :	126,754.20
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.26250	1,185.00	311.06
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.26250	188.00	49.35
		M3	0.26250	112.00	29.40
Total de Materiales					389.81
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	284.61	284.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61
				758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.17500	Total	136.77
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61
				790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.27333	Total	222.52
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61
				790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.25000	Total	203.53
Total de Mano de Obra					562.82
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	562.82	28.14
Total de Herramienta					28.14
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.13125	51.56	6.77
Total de Equipo					6.77
Auxiliares					
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00	62.70
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50	1.84
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00	2.45
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20	6.12
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50	0.50
				Suma	109.86
			Cantidad : 2.00000	Total	219.72

ING. JOSE MONGAÑA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000745

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 40.99200	Total	476.74
Total de Auxiliares					696.46

Costo Directo	1,684.00
Indirectos (11.59%)	195.18
Subtotal	1,879.18
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,879.18
Utilidad (10.00%)	187.92
Subtotal	2,067.10
Cargos Adicionales (2.70%)	45.47
Precio Unitario	2,112.57

** DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 57/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000746

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: TEJOFD007							
Construcción de columna C-2 de concreto reforzado, premezclado, f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 30x30 cm, acabado aparente, armada con 4 varillas del no. 4, 4 varillas del no. 3 y 2 estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT						Unidad :	m
						Cantidad :	11.00
						Precio U. :	946.37
						Total :	10,410.07
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N. BOMBEABLE, REV 14	R.N. M3	0.09450	1,185.00	111.98		
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.09450	188.00	17.77		
		M3	0.09450	112.00	10.58		
Total de Materiales					140.33		
Mano de Obra							
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54		
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76		
				Suma	781.52		
				Cantidad : 0.06300	Total	49.24	
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71		
				Suma	814.11		
				Cantidad : 0.11536	Total	93.92	
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43	427.43		
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71		
				Suma	814.11		
				Cantidad : 0.15000	Total	122.12	
Total de Mano de Obra					265.28		
Herramienta							
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	265.28	13.26		
Total de Herramienta					13.26		
Equipo							
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.04725	51.56	2.44		
Total de Equipo					2.44		
Auxiliares							
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2	1.20000	11.00	13.20		
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.50	65.55		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	14.00	2.24		
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	10.20	1.78		
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	145.00	87.00		
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	2.50	0.62		
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	109.86	21.97		
				Suma	109.86		
				Cantidad : 1.20000	Total	131.83	
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG	1.20000	109.86	131.83		

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000747

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 17.30400	Total	201.25
Total de Auxiliares					333.08

Costo Directo	754.39
Indirectos (11.59%)	87.43
Subtotal	841.82
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	841.82
Utilidad (10.00%)	84.18
Subtotal	926.00
Cargos Adicionales (2.70%)	20.37
Precio Unitario	946.37

** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **


 ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000748

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: TEJOFD008							
Construcción de trabe T-1 de concreto reforzado, premezclado, f _c =250 kg/cm ² , agregado máximo de 1/2", sección 30x50 cm, acabado aparente, armada con 8 varillas del no. 6 estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocado, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT						Unidad :	m
						Cantidad :	65.00
						Precio U. :	1,242.76
						Total :	80,779.40
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N. BOMBEABLE, REV 14	M3	0.15750	1,185.00	186.64		
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.15750	188.00	29.61		
		M3	0.15750	112.00	17.64		
Total de Materiales					233.89		
Mano de Obra							
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	284.61	284.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61		
				Suma	781.52		
				Cantidad : 0.10500	Total	82.06	
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	300.36	300.36		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61		
				Suma	790.40	23.71	
				Cantidad : 0.17307	Total	140.90	
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	300.36	300.36		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	626.13	62.61		
				Suma	790.40	23.71	
				Cantidad : 0.12500	Total	101.76	
Total de Mano de Obra					324.72		
Herramienta							
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	324.72	16.24		
Total de Herramienta					16.24		
Equipo							
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.07875	51.56	4.06		
Total de Equipo					4.06		
Auxiliares							
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2	5.70000	11.00	62.70		
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	0.16000	11.50	1.84		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.17500	14.00	2.45		
CLAVO	CLAVO	KG	0.60000	10.20	6.12		
DIESEL	DIESEL	L	0.25000	145.00	36.25		
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.20000	2.50	0.50		
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML		Suma	109.86		
				Cantidad : 1.00000	Total	109.86	
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG					

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000749

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 25.95600	Total	301.87
Total de Auxiliares					411.73

Costo Directo	990.64
Indirectos (11.59%)	114.82
Subtotal	1,105.46
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,105.46
Utilidad (10.00%)	110.55
Subtotal	1,216.01
Cargos Adicionales (2.70%)	26.75
Precio Unitario	1,242.76

** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000750

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción							
Clave: TEJOFD009							
Construcción de trabe T-2 de concreto reforzado, premezclado, f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 30x50 cm, acabado aparente, armada con 7 varillas del no. 6 estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT							Unidad : m
							Cantidad : 90.00
							Precio U. : 1,191.39
							Total : 107,225.10
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.15750	1,185.00	186.64		
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBEABLE, REV 14 BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.15750	188.00	29.61		
		M3	0.15750	112.00	17.64		
Total de Materiales						233.89	
Mano de Obra							
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	284.61	284.61		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61		
		(%)MO	0.03000	758.76	22.76		
				Suma	781.52		
			Cantidad : 0.10500	Total	82.06		
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61		
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71		
				Suma	814.11		
			Cantidad : 0.15733	Total	128.08		
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43		
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36		
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61		
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71		
				Suma	814.11		
			Cantidad : 0.12500	Total	101.76		
Total de Mano de Obra						311.90	
Herramienta							
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	311.90	15.60		
Total de Herramienta						15.60	
Equipo							
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.07875	51.56	4.06		
Total de Equipo						4.06	
Auxiliares							
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2					
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00	62.70		
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50	1.84		
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00	2.45		
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20	6.12		
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25		
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50	0.50		
				Suma	109.86		
			Cantidad : 1.00000	Total	109.86		
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG					

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000751

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 23.59350	Total	274.39
Total de Auxiliares					384.25

Costo Directo	949.70
Indirectos (11.59%)	110.07
Subtotal	1,059.77
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,059.77
Utilidad (10.00%)	105.98
Subtotal	1,165.75
Cargos Adicionales (2.70%)	25.64
Precio Unitario	1,191.39

** UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000752

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: TEJOFD010					
Construcción de trabe T-3 de concreto reforzado, premezclado, fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", sección 30x50 cm, acabado aparente, armada con 4 varillas del no. 6, estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT					
					Unidad : m
					Cantidad : 20.00
					Precio U. : 1,037.30
					Total : 20,746.00
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.15750	1,185.00	186.64
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.15750	188.00	29.61
		M3	0.15750	112.00	17.64
Total de Materiales					233.89
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.10500	Total 82.06
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
				Cantidad : 0.11007	Total 89.61
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
				Cantidad : 0.12500	Total 101.76
Total de Mano de Obra					273.43
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	273.43	13.67
Total de Herramienta					13.67
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.07875	51.56	4.06
Total de Equipo					4.06
Auxiliares					
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00	62.70
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50	1.84
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00	2.45
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20	6.12
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50	0.50
				Suma	109.86
				Cantidad : 1.00000	Total 109.86
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG			

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000753

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA FY=4200	VARILLA FY=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 16.50600	Total	191.96
Total de Auxiliares					301.82
				Costo Directo	826.87
				Indirectos (11.59%)	95.83
				Subtotal	922.70
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	922.70
				Utilidad (10.00%)	92.27
				Subtotal	1,014.97
				Cargos Adicionales (2.70%)	22.33
				Precio Unitario	1,037.30

** UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **



ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000754

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

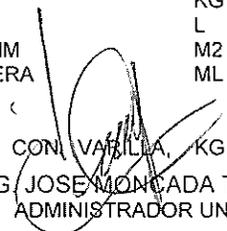
Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD011
 Construcción de trabe T-4 de concreto reforzado, premezclado, fc=250 kg/cm2, agregado maximo de 1/2", sección 30x50 cm, acabado aparente, armada con 5 varillas del no. 6, estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT

Unidad : m
 Cantidad : 11.10
 Precio U. : 1,088.65
 Total : 12,084.02

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.15750	1,185.00	186.64
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.15750	188.00	29.61
		M3	0.15750	112.00	17.64
Total de Materiales					233.89
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.10500	Total 82.06
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
				Cantidad : 0.12580	Total 102.42
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
				Cantidad : 0.12500	Total 101.76
Total de Mano de Obra					286.24
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	286.24	14.31
Total de Herramienta					14.31
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.07875	51.56	4.06
Total de Equipo					4.06
Auxiliares					
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00	62.70
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50	1.84
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00	2.45
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20	6.12
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50	0.50
				Suma	109.86
				Cantidad : 1.00000	Total 109.86
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG			


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000755

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 18.86850	Total	219.44
Total de Auxiliares					329.30

Costo Directo	867.80
Indirectos (11.59%)	100.58
Subtotal	968.38
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	968.38
Utilidad (10.00%)	96.84
Subtotal	1,065.22
Cargos Adicionales (2.70%)	23.43
Precio Unitario	1,088.65

** UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000756

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción								
Clave: TEJOFD012								
Construcción de trabe T-5 de concreto reforzado, premezclado, f _c =250 kg/cm ² , agregado máximo de 1/2", sección 30x50 cm, acabado aparente, armada con 2 varillas del no. 5, 3 varillas del no. 4, estribos del no. 3 (3/8") a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, silletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT							Unidad :	m
							Cantidad :	9.05
							Precio U. :	971.54
							Total :	8,792.44
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total			
Materiales								
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.15750	1,185.00	186.64			
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBEABLE, REV 14 BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.15750	188.00	29.61			
		M3	0.15750	112.00	17.64			
Total de Materiales					233.89			
Mano de Obra								
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54			
CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	284.61	284.61			
		JOR	0.10000	626.13	62.61			
		(%)MO	0.03000	758.76	22.76			
				Suma	781.52			
				Total	82.06			
							Cantidad :	0.10500
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	JOR	1.00000	427.43	427.43			
		JOR	1.00000	300.36	300.36			
		JOR	0.10000	626.13	62.61			
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71			
				Suma	814.11			
				Total	73.17			
							Cantidad :	0.08988
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA AYUDANTE GENERAL CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA MENOR	JOR	1.00000	427.43	427.43			
		JOR	1.00000	300.36	300.36			
		JOR	0.10000	626.13	62.61			
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71			
				Suma	814.11			
				Total	101.76			
Total de Mano de Obra					256.99			
Herramienta								
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	256.99	12.85			
Total de Herramienta					12.85			
Equipo								
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.07875	51.56	4.06			
Total de Equipo					4.06			
Auxiliares								
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2	1.00000	11.00	62.70			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.50	1.84			
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.17500	14.00	2.45			
CLAVO	CLAVO	KG	0.60000	10.20	6.12			
DIESEL	DIESEL	L	0.25000	145.00	36.25			
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.20000	2.50	0.50			
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML		Suma	109.86			
				Total	109.86			
							Cantidad :	1.00000
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG						

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000757

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 13.48200	Total	156.80
Total de Auxiliares					266.66

Costo Directo	774.45
Indirectos (11.59%)	89.76
Subtotal	864.21
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	864.21
Utilidad (10.00%)	86.42
Subtotal	950.63
Cargos Adicionales (2.70%)	20.91
Precio Unitario	971.54

** NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000758

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD013

Muro MC-1 de concreto reforzado premezclado $f_c=250$ kg/cm², agregado máximo de 1/2" de 20 cm de espesor, acabado aparente, armado con 2 lechos de varilla no. 4 a cada 20 cm ambos sentidos, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, separadores, escuadras, traslapes, siletas, desperdicios, alambre recocido, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, elevaciones, herramienta, equipo y pruebas. UCTT

Unidad : m2
Cantidad : 65.00
Precio U. : 1,583.73
Total : 102,942.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N. BOMBEABLE, REV 14	M3	0.21000	1,185.00	248.85
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.21000	188.00	39.48
		M3	0.21000	112.00	23.52
Total de Materiales					311.85
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	284.61	284.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.14000	Total	109.41
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.15000	Total	122.12
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.25000	Total	203.53
Total de Mano de Obra					435.06
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	435.06	21.75
Total de Herramienta					21.75
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.10500	51.56	5.41
Total de Equipo					5.41
Auxiliares					
BASIC#13 CIMB COLUMN	CIMBRA EN COLUMNAS, TRABES Y MUROS ACABADO APARENTE	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.70000	11.00	62.70
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16000	11.50	1.84
CLAVO	CLAVO	KG	0.17500	14.00	2.45
DIESEL	DIESEL	L	0.60000	10.20	6.12
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.20000	2.50	0.50
				Suma	109.86
			Cantidad : 2.00000	Total	219.72
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA	KG			

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000759

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CUALQUIER DIAMETRO				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 23.10000	Total	268.65
Total de Auxiliares					488.37

Costo Directo	1,262.44
Indirectos (11.59%)	146.32
Subtotal	1,408.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,408.76
Utilidad (10.00%)	140.88
Subtotal	1,549.64
Cargos Adicionales (2.70%)	34.09
Precio Unitario	1,583.73

** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000760

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD014

Suministro y colocacion de mortero grout para nivelar placas base. Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion.

Unidad : m3
Cantidad : 0.30
Precio U. : 34,853.54
Total : 10,456.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
DUELA DE PINO DE 3A	DUELA DE PINO DE 3A	PZA	4.00000	25.00	100.00	
FESTERGROUT NM	FESTERGROUT NM (SACO DE 30 KG)	SACO	60.00000	435.00	26,100.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	1.00000	20.00	20.00	
Total de Materiales					26,220.00	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 2.00000	Total	1,563.04
Total de Mano de Obra					1,563.04	

Costo Directo	27,783.04
Indirectos (11.59%)	3,220.05
Subtotal	31,003.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	31,003.09
Utilidad (10.00%)	3,100.31
Subtotal	34,103.40
Cargos Adicionales (2.70%)	750.14
Precio Unitario	34,853.54

** TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000761

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD015

Suministro y colocacion de trabe T1 de acero A-50 a base de perfiles tipo HSS 8"X6"X3/16" (203mmx152mmx4.7mm), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, montado, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : kg
Cantidad : 300.00
Precio U. : 56.67
Total : 17,001.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	PERFILES HSS A-50	KG	1.05000	18.00	18.90	
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95	
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01000	75.00	0.75	
	THINER	LT	0.01000	15.00	0.15	
	PINTURA ESMALTE	LT	0.02000	84.30	1.69	
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00250	400.00	1.00	
Total de Materiales					23.44	
Mano de Obra						
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	JOR				
	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
			Cantidad : 0.02000	Total	16.94	
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	JOR				
	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
			Cantidad : 0.00400	Total	3.32	
Total de Mano de Obra					20.26	
Equipo						
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.01500	38.74	0.58
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.00667	5.58	0.04
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.47	
					Costo Directo 45.17	
					Indirectos (11.59%) 5.24	
					Subtotal 50.41	
					Financiamiento (0.00%) 0.00	
					Subtotal 50.41	
					Utilidad (10.00%) 5.04	
					Subtotal 55.45	
					Cargos Adicionales (2.70%) 1.22	
					Precio Unitario 56.67	

** CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000762

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD016
Suministro y colocacion de trabe T2 de acero a base de perfiles tipo CE 10"x 22.80 kg/m, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : kg
Cantidad : 380.00
Precio U. : 45.55
Total : 17,309.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales

ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO THINER	PRIMER ANTICORROSIVO THINER	LT	0.01500	75.00	1.13
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.01500	15.00	0.23
OXIACETILENO	OXIACETILENO	LT	0.03000	84.30	2.53
		TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89

Mano de Obra

CUAD #8 1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	1HERR+1AYUD OFICIAL HERRERO	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	459.23	459.23
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01250	Total	10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD OFICIAL PINTOR	1PINTOR+1AYUD OFICIAL PINTOR	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	443.33	443.33
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					14.74

Equipo

SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	36.31
Indirectos (11.59%)	4.21
Subtotal	40.52
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.52
Utilidad (10.00%)	4.05
Subtotal	44.57
Cargos Adicionales (2.70%)	0.98
Precio Unitario	45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000763

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD017

Suministro y colocacion de ángulo ANG-1 de acero segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : kg
Cantidad : 115.00
Precio U. : 45.55
Total : 5,238.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01250	Total	10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	36.31
Indirectos (11.59%)	4.21
Subtotal	40.52
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.52
Utilidad (10.00%)	4.05
Subtotal	44.57
Cargos Adicionales (2.70%)	0.98
Precio Unitario	45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000764

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD018

Suministro, fabricación y colocación So-1 de solera de 4"x1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, montaje, soldadura, barrenos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT

Unidad : kg
Cantidad : 100.00
Precio U. : 45.55
Total : 4,555.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.05000	13.00	13.65
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.03000	31.50	0.95
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
THINER	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					19.89
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.01250	Total 10.59
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR			
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.00500	Total 4.15
Total de Mano de Obra					14.74
Equipo					
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74	0.77
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58	0.06
GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51	0.85
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	36.31
Indirectos (11.59%)	4.21
Subtotal	40.52
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.52
Utilidad (10.00%)	4.05
Subtotal	44.57
Cargos Adicionales (2.70%)	0.98
Precio Unitario	45.55

** CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000765

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
177

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD019

Losa de cubierta (azotea) de concreto premezclado $f_c=250$ kg/cm², acabado aparente, 12 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 15 cm en ambos sentidos, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, cimbrado, colado, bombeado, fluidizante, vibrado, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. El contratista deberá realizar las pruebas y ensayos correspondientes para garantizar la calidad de los materiales y trabajos ejecutados

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 768.92
Total : 207,608.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales

CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.12600	1,185.00	149.31
BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	BOMBEABLE, REV 14 BOMBA PARA CONCRETO FLUIDIZANTE	M3	0.12600	188.00	23.69
		M3	0.12600	112.00	14.11
Total de Materiales					187.11

Mano de Obra

CUAD #2 1ALB+1PEON OFICIAL ALBAÑIL	1ALB +1PEON OFICIAL ALBAÑIL	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	411.54	411.54
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	284.61	284.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.10000	626.13	62.61
			0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.08400	Total	65.65
CUAD #5 1 FIER+1AYUD OFICIAL FIERRERO	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE OFICIAL FIERRERO	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.05880	Total	47.87
CUAD #3 1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	1CARP+1AYUD CARPINTERO O. NEGRA	JOR			
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	427.43	427.43
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	1.00000	300.36	300.36
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	JOR	0.10000	626.13	62.61
		(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.11111	Total	90.46
Total de Mano de Obra					203.98

Herramienta

USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	203.98	10.20
Total de Herramienta					10.20

Equipo

VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.06300	51.56	3.25
Total de Equipo					3.25

Auxiliares

BASIC#14. CIMB LOSAS	CIMBRA APARENTE EN LOSAS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.50000	11.00	60.50
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.14000	11.50	1.61
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.10000	2.50	0.25
				Suma	105.81
			Cantidad : 1.00000	Total	105.81

BASIC#20 VARILLA

ACERO DE REF. CON VARILLA, KG
CUALQUIER DIAMETRO

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000766

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 8.82000	Total	102.58
Total de Auxiliares					208.39

Costo Directo	612.93
Indirectos (11.59%)	71.04
Subtotal	683.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	683.97
Utilidad (10.00%)	68.40
Subtotal	752.37
Cargos Adicionales (2.70%)	16.55
Precio Unitario	768.92

** SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **


 ING. JOSE MONCADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000767

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD020

Suministro y colocacion de placa de acero A-36 de 1/2" (13mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : kg
Cantidad : 206.11
Precio U. : 45.04
Total : 9,283.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000768

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD021

Suministro y colocacion de placa de acero A-36 de 1/4" (6mm) de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Unidad : kg
Cantidad : 180.00
Precio U. : 45.04
Total : 8,107.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PLACA ACERO	KG	1.05000	13.73	14.42
	SOLDADURA 7018	KG	0.03000	31.50	0.95
	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.01500	75.00	1.13
	THINER	LT	0.01500	15.00	0.23
	PINTURA ESMALTE	LT	0.03000	84.30	2.53
	OXIACETILENO	TANQUE	0.00350	400.00	1.40
Total de Materiales					20.66
Mano de Obra					
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.01111	Total	9.41
	CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR		
	OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30
				Suma	830.49
			Cantidad : 0.00500	Total	4.15
Total de Mano de Obra					13.56
Equipo					
	SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.02000	38.74
	EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.01000	5.58
	GRUA DE 16 TONELADAS	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.00250	339.51
Total de Equipo					1.68

Costo Directo	35.90
Indirectos (11.59%)	4.16
Subtotal	40.06
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	40.06
Utilidad (10.00%)	4.01
Subtotal	44.07
Cargos Adicionales (2.70%)	0.97
Precio Unitario	45.04

** CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000763

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD022

Suministro y colocación de sistema losa acero, a base de lamina de acero acanalada, marca IMSA, sección tipo 4, cal. 22, de 0.95 mts. de ancho efectivo, 6.35 cm. de peralte, perno conector de cortante autosoldable marca nelson o similar de 19 mm. de diametro, malla electrosoldada de 6*6 6/6, capa de compresion a base de concreto Fc=250 kg/cm2, R.N., TMA de 19mm, revenimiento +/- 14 cm., con 6 cm. de espesor, Incluye: corte para junta de control, colocación, acarreo, bombeo con pluma, cimbra en fronteras, elevación y vaciado a cualquier altura, pruebas de laboratorio del concreto premezclado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 12.00
 Precio U. : 729.07
 Total : 8,748.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONECTOR NELSON	CONECTOR NELSON	PZA	3.00000	19.50	58.50
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.05000	31.50	1.58
LOSACERO CAL. 22	LOSACERO CAL. 22	M2	1.10000	195.00	214.50
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	2.00000	11.00	22.00
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.02500	11.50	0.29
MALLA 6-6/6-6	MALLA 6-6/6-6	M2	1.05000	21.00	22.05
CONC. PREM 250 R.N.	CONC. PREM 250 R.N.	M3	0.09634	1,185.00	114.16
	BOMBEABLE, REV 14				
BOMBA PARA CONCRETO	BOMBA PARA CONCRETO	M3	0.09634	188.00	18.11
FLUIDIZANTE	FLUIDIZANTE	M3	0.09634	112.00	10.79
CURACRETO	CURACRETO	LT	0.20231	28.00	5.66
Total de Materiales					467.64
Mano de Obra					
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.04500	Total	38.11
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.01176	Total	9.58
CUAD #3 1CARP+1AYUD	1CARP+1AYUD	JOR			
CARPINTERO O. NEGRA	CARPINTERO O. NEGRA	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.00370	Total	3.01
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.06423	Total	50.20
Total de Mano de Obra					100.90
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	100.90	5.05

ING. JOSE MONGADA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000770

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de Herramienta					5.05
Equipo					
	GRUA DE 16 TONELADAS	HORA	0.01000	339.51	3.40
	VIBRADOR CONCRETO	HORA	0.04817	51.56	2.48
Total de Equipo					5.88
Auxiliares					
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.03333	Total	1.70
Total de Auxiliares					1.70

Costo Directo	581.17
Indirectos (11.59%)	67.36
Subtotal	648.53
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	648.53
Utilidad (10.00%)	64.85
Subtotal	713.38
Cargos Adicionales (2.70%)	15.69
Precio Unitario	729.07

** SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 07/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000771

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD023

Forjado de escalones a base ángulo de 21/2" x 21/2" x 5/16"; concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2, acabado aparente, armada con varilla del no. 3 @ 15 cm en ambos sentidos, 30 cm de huella, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, cimbrado, colado, vibrado, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT

Unidad : m
Cantidad : 25.00
Precio U. : 1,237.30
Total : 30,932.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
ACERO ESTRUCTURAL	ACERO ESTRUCTURAL	KG	24.15000	13.00	313.95	
SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018 y 7013	KG	0.69000	31.50	21.74	
PRIMER ANTICORROSIVO	PRIMER ANTICORROSIVO	LT	0.34500	75.00	25.88	
THINER	THINER	LT	0.34500	15.00	5.18	
PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE	LT	0.69000	84.30	58.17	
OXIACETILENO	OXIACETILENO	TANQUE	0.08050	400.00	32.20	
Total de Materiales					457.12	
Mano de Obra						
CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR				
OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.28750	Total	243.48
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR				
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.11500	Total	95.51
Total de Mano de Obra					338.99	
Equipo						
SOLDADORA	SOLDADORA MOTOR A GASOLINA DE 12 H.P.	HORA	0.46000	38.74	17.82	
EQUIPO DE OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HORA	0.23000	5.58	1.28	
Total de Equipo					19.10	
Auxiliares						
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3				
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00	
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50	
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20	
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51	
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16	
				Suma	906.37	
				Cantidad : 0.03260	Total	29.55
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40	
				Suma	11.63	
				Cantidad : 6.52050	Total	75.83
BASIC#14. CIMB LOSAS	CIMBRA APARENTE EN LOSAS	M2				
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	5.50000	11.00	60.50	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.14000	11.50	1.61	

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000772

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
TRIPLAY PINO 16 MM	TRIPLAY PINO 16 MM	M2	0.25000	145.00	36.25
CHAFLAN	CHAFLAN DE MADERA	ML	0.10000	2.50	0.25
				Suma	105.81
			Cantidad : 0.62100	Total	65.71
Total de Auxiliares					171.09

Costo Directo	986.30
Indirectos (11.59%)	114.31
Subtotal	1,100.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,100.61
Utilidad (10.00%)	110.06
Subtotal	1,210.67
Cargos Adicionales (2.70%)	26.63
Precio Unitario	1,237.30

** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000773

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD024

Entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en prop. 1:1:4 de 5 cm de espesor promedio. incluye materiales, mano de obra, izajes y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 196.66
Total : 53,098.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.11111	Total	86.83
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.05000	Total	16.27
Total de Mano de Obra					103.10
Auxiliares					
MORTERO C-C-A 1:1:4	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:4	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.26500	1,820.00	482.30
CALHIDRA	CALHIDRA	ton	0.26500	1,215.00	321.98
ARENA	ARENA	M3	1.21430	175.00	212.50
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.28000	20.00	5.60
				Suma	1,022.38
			Cantidad : 0.05250	Total	53.67
Total de Auxiliares					53.67
				Costo Directo	156.77
				Indirectos (11.59%)	18.17
				Subtotal	174.94
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	174.94
				Utilidad (10.00%)	17.49
				Subtotal	192.43
				Cargos Adicionales (2.70%)	4.23
				Precio Unitario	196.66

** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONSABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000774

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD025

Impermeabilizante SBS modificado marca sika de 5mm. de espesor, color terracota, previa preparación de la superficie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios, acarreo de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 281.80
Total : 76,086.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
IMPERMEABILIZANTE 5	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 5 MM	M2	1.15000	152.00	174.80	
EMULTEX T.P.	EMULTEX T.P.	LT	0.21000	32.00	6.72	
GAS L.P.	GAS L.P.	KG	0.33333	6.00	2.00	
Total de Materiales					183.52	
Mano de Obra						
CUAD#12 1IMPER+1AYUD	1IMPER+1AYUD	JOR				
OFICIAL IMPERMEABILI	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.04500	Total	37.37
Total de Mano de Obra					37.37	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.10000	37.37	3.74	
Total de Herramienta					3.74	

Costo Directo	224.63
Indirectos (11.59%)	26.03
Subtotal	250.66
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	250.66
Utilidad (10.00%)	25.07
Subtotal	275.73
Cargos Adicionales (2.70%)	6.07
Precio Unitario	281.80

** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000773

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD027

Castillo KA1 acabado común dimensiones según plano base de concreto f'c= 250 kg/cm2 hecho en obra, armada con 8 varillas de acero de refuerzo No. 4, estribos y grapa con acero de refuerzo No. 3 a cada 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, cimbra acabado común, descimbrado, armado, equipo y herramientas. UCTT

Unidad : m
Cantidad : 15.00
Precio U. : 733.74
Total : 11,006.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.26733	Total	208.92
Total de Mano de Obra					
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	208.92	10.45
Total de Herramienta					
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.06300	51.56	3.25
Total de Equipo					
Auxiliares					
BASIC #9 CON F'C=250	CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.41200	1,820.00	749.84
ARENA	ARENA	M3	0.53000	175.00	92.75
GRAVA	GRAVA	M3	0.63700	175.00	111.48
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.24300	20.00	4.86
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	1,121.60
			Cantidad : 0.12600	Total	141.32
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.80000	Total	40.72
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 15.49700	Total	180.23
Total de Auxiliares					

Costo Directo	584.89
Indirectos (11.59%)	67.79
Subtotal	652.68
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	652.68
Utilidad (10.00%)	65.27

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000776

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
188

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	717.95
				Cargos Adicionales (2.70%)	15.79
				Precio Unitario	733.74

** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000777

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD028

Cadena de desplante acabado común CD-01 de 10 x 20 cm a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra, armada con 4 varillas de acero de refuerzo No. 3, y estribos con acero de refuerzo No. 2 a cada 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, cimbra acabado común, descimbrado, armado, equipo y herramientas.

Unidad : m
Cantidad : 80.00
Precio U. : 197.30
Total : 15,784.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.09091	Total	71.05
Total de Mano de Obra					71.05
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	71.05	3.55
Total de Herramienta					3.55
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.01050	51.56	0.54
Total de Equipo					0.54
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.02100	Total	19.03
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.40000	Total	20.36
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 1.14660	Total	13.43
Total de Auxiliares					82.13

Costo Directo 157.27

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000778

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
190

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos (11.59%)	18.23
				Subtotal	175.50
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	175.50
				Utilidad (10.00%)	17.55
				Subtotal	193.05
				Cargos Adicionales (2.70%)	4.25
				Precio Unitario	197.30

** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000773

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: TEJOFD029					
Cadena de ahogada acabado común CA-01 de 13 x 15 cm a base de concreto f'c= 150 kg/cm2					
hecho en obra, armada con 4 varillas de acero de refuerzo No. 3, y estribos con acero de refuerzo					
No. 2 a cada 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, cimbra acabado común, descimbrado, armado, equipo y herramientas.					
				Unidad :	m
				Cantidad :	35.00
				Precio U. :	185.11
				Total :	6,478.85
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.08696	Total	67.96
Total de Mano de Obra					
					67.96
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	67.96	3.40
Total de Herramienta					
					3.40
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.01024	51.56	0.53
Total de Equipo					
					0.53
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.02048	Total	18.56
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.30000	Total	15.27
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 1.07016	Total	12.53
Total de Auxiliares					
					75.67
Costo Directo					147.56

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000780

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
192

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos (11.59%)	17.10
				Subtotal	164.66
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	164.66
				Utilidad (10.00%)	16.47
				Subtotal	181.13
				Cargos Adicionales (2.70%)	3.98
				Precio Unitario	185.11

** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000781

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD030

Muro de 10 cm de espesor acabado común, a base de block hueco 10 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, hasta un tercer nivel, incluye: andamios, refuerzo de escalerilla de 7 cm calibre 10 cada 4 hiladas, acarreos, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.

Unidad : m2
Cantidad : 100.00
Precio U. : 270.89
Total : 27,089.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
BLOCK 10X20X40 CM	BLOCK 10X20X40 CM	PZA	13.00000	6.50	84.50	
ESCALERILLA MURO	ESCALERILLA MURO	M	1.31250	7.00	9.19	
Total de Materiales					93.69	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 0.12000	Total	93.78
Total de Mano de Obra					93.78	
Auxiliares						
BASIC #1 CEM-ARE 1:3	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3				
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.50900	1,820.00	926.38	
ARENA	ARENA	M3	1.17700	175.00	205.98	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00	6.00	
				Suma	1,138.36	
				Cantidad : 0.02500	Total	28.46
Total de Auxiliares					28.46	

Costo Directo	215.93
Indirectos (11.59%)	25.03
Subtotal	240.96
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	240.96
Utilidad (10.00%)	24.10
Subtotal	265.06
Cargos Adicionales (2.70%)	5.83
Precio Unitario	270.89

** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000782

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD031

Cadena de cerramiento CC-01 acabado común de 10 x 20 cm a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, armada con 4 varillas de acero de refuerzo No. 3, y estribos con acero de refuerzo No. 2 a cada 15 cm, incluye: andamios, materiales, mano de obra, cimbra acabado común, descimbrado, armado, equipo y herramientas.

Unidad : m
Cantidad : 80.00
Precio U. : 197.30
Total : 15,784.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Mano de Obra

CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.09091	Total	71.05
Total de Mano de Obra					71.05

Herramienta

USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	71.05	3.55
Total de Herramienta					3.55

Equipo

VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.01050	51.56	0.54
Total de Equipo					0.54

Auxiliares

BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.02100	Total	19.03
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.40000	Total	20.36
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 1.14660	Total	13.43
Total de Auxiliares					82.13

Costo Directo 157.27

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000783

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos (11.59%)	18.23
				Subtotal	175.50
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	175.50
				Utilidad (10.00%)	17.55
				Subtotal	193.05
				Cargos Adicionales (2.70%)	4.25
				Precio Unitario	197.30

** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000784

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD032

Firme de concreto premezclado ligero celular $f_c = 150$ kg/cm² de 7 cm de espesor promedio, con fibra de poli propileno en proporción de 600 grs / 1 m³ de concreto, armado con malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10, incluye: transporte y bombeo de concreto, suministro y colocación de malla electrosoldada, vaciado, agregado, vibrado, curado, acarrees, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.

Unidad : m²
Cantidad : 270.00
Precio U. : 266.42
Total : 71,933.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CONC. PREM 150 ALIG	CONC. PREM 150 R.N. BOMBEABLE, REV 14, CON ALIGERADOR LIGERO CELULAR	M3	0.07350	1,480.00	108.78
BOMBA PARA CONCRETO	BOMBA PARA CONCRETO	M3	0.07350	188.00	13.82
FIBRA POLIPROPILENO	FIBRA POLIPROPILENO 600 GR/M3	M3	0.07350	125.00	9.19
CURACRETO	CURACRETO	LT	0.15435	28.00	4.32
Total de Materiales					136.11
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.07143	Total 55.82
Total de Mano de Obra					55.82
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.03675	51.56	1.89
Total de Equipo					1.89
Auxiliares					
MALLA 6/6-10/10 COMP	MALLA 6/6-10/10 MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2			
MALLA ELEC 6-6/10-10	MALLA ELEC 6-6/10-10	M2	1.05000	11.00	11.55
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.02000	11.50	0.23
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR	0.00833	814.11	6.78
				Suma	18.56
				Cantidad : 1.00000	Total 18.56
Total de Auxiliares					18.56

Costo Directo	212.38
Indirectos (11.59%)	24.61
Subtotal	236.99
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	236.99
Utilidad (10.00%)	23.70
Subtotal	260.69
Cargos Adicionales (2.70%)	5.73
Precio Unitario	266.42

** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000785

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD033

Castillo K-01 acabado común de 15 x 10 cm a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra, armada con 4 varillas de acero de refuerzo No. 3, y estribos con acero de refuerzo No. 2 a cada 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, cimbra acabado común, descimbrado, armado, equipo y herramientas.

Unidad : m
Cantidad : 70.00
Precio U. : 174.17
Total : 12,191.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
			Cantidad : 0.08333	Total	65.12
Total de Mano de Obra					65.12
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	65.12	3.26
Total de Herramienta					3.26
Equipo					
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.00788	51.56	0.41
Total de Equipo					0.41
Auxiliares					
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3			
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
			Cantidad : 0.01575	Total	14.28
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2			
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10
				Suma	50.90
			Cantidad : 0.30000	Total	15.27
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG			
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58
				Suma	11.71
			Cantidad : 0.95550	Total	11.19
Total de Auxiliares					70.05

Costo Directo 138.84

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000786

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos (11.59%)	16.09
				Subtotal	154.93
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	154.93
				Utilidad (10.00%)	15.49
				Subtotal	170.42
				Cargos Adicionales (2.70%)	3.75
				Precio Unitario	174.17

** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000787

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
199

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD034

Junta de dilatación JD-01 a base de corte de piso con cortadora mecánica y disco para concreto a una profundidad de 1" (25mm.)y relleno con material plástico y/o asfáltico SIKA 1A, incluye: corte de concreto con disco de diamante para concreto, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.

Unidad : m
Cantidad : 70.00
Precio U. : 98.29
Total : 6,880.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
DISCO DE DIAMANTE	DISCO DE DIAMANTE	PZA	0.00500	2,000.00	10.00
SIKAFLEX 1A	SIKAFLEX 1A	PZA	0.33333	105.00	35.00
Total de Materiales					45.00
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
Total de Mano de Obra				Cantidad : 0.03333	Total 26.05
					26.05
Equipo					
CORTADORA DISCO	CORTADORA DE DISCO DE HORA		0.05753	126.88	7.30
Total de Equipo					7.30

Costo Directo	78.35
Indirectos (11.59%)	9.08
Subtotal	87.43
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	87.43
Utilidad (10.00%)	8.74
Subtotal	96.17
Cargos Adicionales (2.70%)	2.12
Precio Unitario	98.29

** NOVENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000788

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
200

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD035

Bastón de refuerzo de 1 m de longitud colocado a cada 35 cm, a base de acero de refuerzo No. 3, incluye: ganchos, traslapes, desperdicios, alambre para amarrar, acarreo, habilitado y armado hasta tercer nivel.

Unidad : pieza
Cantidad : 72.00
Precio U. : 19.41
Total : 1,397.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #5 1 FIER+1AYUD	1 FIERRERO + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	427.43	427.43
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	790.40	23.71
				Suma	814.11
			Cantidad : 0.01000	Total	8.14
Total de Mano de Obra					8.14
Auxiliares					
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG			
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40
				Suma	11.63
			Cantidad : 0.63000	Total	7.33
Total de Auxiliares					7.33

Costo Directo 15.47
Indirectos (11.59%) 1.79
Subtotal 17.26
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 17.26
Utilidad (10.00%) 1.73
Subtotal 18.99
Cargos Adicionales (2.70%) 0.42

Precio Unitario 19.41

** DIECINUEVE PESOS 41/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000789

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD036

Placa de poli propileno de 10 cm de ancho, y 1" de espesor, en uniones de castillo y columna, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y equipo.

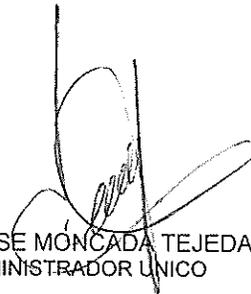
Unidad : m
Cantidad : 40.00
Precio U. : 52.53
Total : 2,101.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
POLIPROPILENO 10X1"	POLIPROPILENO 10X1", INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	M	1.05000	25.00	26.25
Total de Materiales					26.25
Mano de Obra					
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR			
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.02000	Total 15.63
Total de Mano de Obra					15.63

Costo Directo 41.88
Indirectos (11.59%) 4.85
Subtotal 46.73
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 46.73
Utilidad (10.00%) 4.67
Subtotal 51.40
Cargos Adicionales (2.70%) 1.13

Precio Unitario 52.53

** CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **



ING. JOSE MÓNICA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000730

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD037

Faldón a dos caras de 1.40 m con un desarrollo promedio de 2.10 m de , a base de tabla cemento Durock a una altura promedio de 7 m, incluye: andamios, estructura, soportes, tornillos, cinta exterior para durock, basecoat, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.

Unidad : m
Cantidad : 75.00 ,
Precio U. : 1,102.13
Total : 82,659.75

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
TORNILLO 1" CS	TORNILLO 1" CUERDA SENCILLA (10,000 PZA)	CAJA	0.14000	200.00	28.00	
PANEL DUROCK	PANEL DUROCK	HOJA	0.98000	380.00	372.40	
BASE COAT 22 KG	BASE COAT 22 KG	SACO	0.20000	150.00	30.00	
EXTERIOR TAPE 45 M	EXTERIOR TAPE 45 M	PZA	0.10000	140.00	14.00	
TAQUETE DE 3/4"	TAQUETE DE 3/4"	PZA	11.00000	1.00	11.00	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	11.00000	1.00	11.00	
CANAL ESTRUCTURAL	CANAL ESTRUCTURAL (3.05 M)	PZA	0.96393	32.00	30.85	
POSTE ESTRUCTURAL	POSTE ESTRUCTURAL (2.44 M)	PZA	2.20000	36.00	79.20	
Total de Materiales					576.45	
Mano de Obra						
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.33333	Total	287.71
Total de Mano de Obra					287.71	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	287.71	14.39	
Total de Herramienta					14.39	

Costo Directo	878.55
Indirectos (11.59%)	101.82
Subtotal	980.37
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	980.37
Utilidad (10.00%)	98.04
Subtotal	1,078.41
Cargos Adicionales (2.70%)	23.72
Precio Unitario	1,102.13

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

ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000791

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD039

Loseta Inter ceramic de 45 x 45 cm modelo Extrema II color Climbing y/o Rafting marca inter ceramic tipo piedra, colocado a hueso y/o junta de 13 mm segun acomode proyecto, asentado sobre una capa de 1.5 cm de espesor de pegazolejo marca inter ceramic y junteado con una lechada de boquilla según color inter ceramic, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, nivelación, mano de obra, limpieza, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : m2
Cantidad : 260.00
Precio U. : 793.38
Total : 206,278.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	LOSETA EXTREMA	M2	1.05000	481.89	505.98
	PEGAPORCELANATO	KG	6.00000	4.90	29.40
	BOQUILLA PISO	KG	1.00000	14.00	14.00
Total de Materiales					549.38
Mano de Obra					
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR			
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.10000	Total 83.05
Total de Mano de Obra					83.05

Costo Directo	632.43
Indirectos (11.59%)	73.30
Subtotal	705.73
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	705.73
Utilidad (10.00%)	70.57
Subtotal	776.30
Cargos Adicionales (2.70%)	17.08
Precio Unitario	793.38

** SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **


 ING. JOSE MONICA TEJEDA
 ADMINISTRADOR UNICO

0000792

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD040

Zoclo de loseta Inter ceramic de 10 cm modelo Extrema II color climbing y/o rafting marca inter ceramic , colocado a hueso y/o junta de 13 mm segun proyecto, asentado con pegazulejo marca inter ceramic y boquilla de color marca inter ceramic, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, limpieza, mano de obra, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : m
Cantidad : 180.00
Precio U. : 157.69
Total : 28,384.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	LOSETA EXTREMA	M2	0.15000	481.89	72.28
	PEGAPORCELANATO	KG	1.00000	4.90	4.90
	BOQUILLA PISO	KG	0.50000	14.00	7.00
Total de Materiales					84.18
Mano de Obra					
	CUAD #5 1AZULE+1AYUD	JOR			
	OFICIAL AZULEJERO	JOR	1.00000	443.33	443.33
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19
				Suma	830.49
				Cantidad : 0.05000	Total 41.52
Total de Mano de Obra					41.52

Costo Directo	125.70
Indirectos (11.59%)	14.57
Subtotal	140.27
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	140.27
Utilidad (10.00%)	14.03
Subtotal	154.30
Cargos Adicionales (2.70%)	3.39
Precio Unitario	157.69

** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000793

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD041

Pintura vinilica vinimex de Comex en colores institucionales en superficies de muros, plafones, trabes, columnas, zoclos, o según detalle de proyecto, a 2 manos, incluye: sellador 5x1 clásico, preparación de la superficie, limpieza acarrees, andamios, escaleras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : m2

Cantidad : 400.00

Precio U. : 59.14

Total : 23,656.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PINTURA VINIMEX 700	PINTURA VINIMEX 700 COLORES REGULARES	LT	0.25000	70.00	17.50	
SELLADOR VINILICO	SELLADOR VINILICO	LT	0.06000	40.00	2.40	
Total de Materiales					19.90	
Mano de Obra						
CUAD #9 1PINTO+1AYUD	1PINTOR+1AYUD	JOR				
OFICIAL PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	806.30	24.19	
				Suma	830.49	
				Cantidad : 0.03125	Total	25.95
Total de Mano de Obra					25.95	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	25.95	1.30	
Total de Herramienta					1.30	

Costo Directo	47.15
Indirectos (11.59%)	5.46
Subtotal	52.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	52.61
Utilidad (10.00%)	5.26
Subtotal	57.87
Cargos Adicionales (2.70%)	1.27
Precio Unitario	59.14

** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000794

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD042
Falso plafond modular de 61 x 61 cm. (2' x 2') marca Rhio calidad TEX modelo Mayatex con suspensión visible a base de larguero 15/16" x 1 1/2", separador de 15/16" x 1 1/2", a la altura indicada en proyecto, incluye: suministro de material, alambre galvanizado cal. 16 para amarres y colgantes con arandela, trazo, soportería, suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT

Unidad : m2
Cantidad : 125.00
Precio U. : 332.89
Total : 41,611.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
PLAFOND MAYATEX	PLAFOND MAYATEX	M2	1.05000	80.00	84.00
TEE PRINCIPAL 3.66	TEE PRINCIPAL DX 15/16" DE 3.66 M.	PZA	0.30000	67.35	20.21
TEE CONECTORA 15/16"	TEE CONECTORA 15/16" 1.22 ML	PZA	1.60000	20.00	32.00
TRAVESAÑO 15/16" 0.6	TRAVESAÑO 15/16" 0.6	PZA	1.60000	12.65	20.24
ANGULO PERIMETRAL	ANGULO PERIMETRAL	PZA	0.15000	34.00	5.10
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	5.00000	2.00	10.00
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	5.00000	1.00	5.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	5.00000	0.50	2.50
Total de Materiales					179.05

Mano de Obra						
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.10000	Total	86.31
Total de Mano de Obra					86.31	

Costo Directo	265.36
Indirectos (11.59%)	30.76
Subtotal	296.12
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	296.12
Utilidad (10.00%)	29.61
Subtotal	325.73
Cargos Adicionales (2.70%)	7.16
Precio Unitario	332.89

** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000795

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
207

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM/L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD043

Falso plafón a base de tablaroca normal de 13 mm de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listo SM calibre 26 @ 0.61 mts incluye: suministro de todo los materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : m2
Cantidad : 20.00
Precio U. : 301.47
Total : 6,029.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	-------

Materiales

CANAL LISTON CAL. 26	CANAL LISTON CAL. 26	PZA	0.60000	31.03	18.62
CANAL AMARRE CAL 26	CANAL AMARRE CAL 26 (3.05 M)	PZA	0.06000	52.00	3.12
CANAleta CARGA C. 22	CANAleta CARGA C. 22	PZA	0.60000	28.62	17.17
TORNILLO 1" CS	TORNILLO 1" CUERDA SENCILLA (10,000 PZA)	CAJA	0.05000	200.00	10.00
PERFACINTA	CINTA PAPEL 0.05X76.25 M (PERFACINTA)	ROLLO	0.15000	40.00	6.00
COMPUESTO REDIMIX	COMPUESTO SUPERLIGEROS 21.8 KG (REDIMIX)	SACO	0.15000	200.00	30.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	5.00000	0.50	2.50
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	5.00000	1.00	5.00
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	5.00000	2.00	10.00
PANEL YESO 12.7 MM	PANEL YESO 12.7 MM	HOJA	0.35000	120.00	42.00
Total de Materiales					144.41

Mano de Obra

CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14
				Suma	863.14
			Cantidad : 0.11111	Total	95.90
Total de Mano de Obra					95.90

Costo Directo	240.31
Indirectos (11.59%)	27.85
Subtotal	268.16
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	268.16
Utilidad (10.00%)	26.82
Subtotal	294.98
Cargos Adicionales (2.70%)	6.49
Precio Unitario	301.47

** TRESCIENTOS UN PESOS 47/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000796

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
208

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD044

Limpieza gruesa durante la obra (por superficie de construccion). Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 13.61
Total : 3,674.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.03333	Total	10.85
Total de Mano de Obra					10.85

Costo Directo	10.85
Indirectos (11.59%)	1.26
Subtotal	12.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12.11
Utilidad (10.00%)	1.21
Subtotal	13.32
Cargos Adicionales (2.70%)	0.29
Precio Unitario	13.61

** TRECE PESOS 61/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000797

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
209

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD045

Limpieza fina de la obra para entrega (por superficie de construccion). Incluye: material, misceláneos, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : m2
Cantidad : 270.00
Precio U. : 20.35
Total : 5,494.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	DETERGENTE	KG	0.05000	30.00	1.50
	AGUA (MANEJO)	M3	0.01000	20.00	0.20
	ACIDO CLORHIDRICO	LT	0.05000	30.00	1.50
Total de Materiales					3.20
Mano de Obra					
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR		
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92
				Suma	325.40
				Cantidad : 0.04000	Total 13.02
Total de Mano de Obra					13.02

Costo Directo	16.22
Indirectos (11.59%)	1.88
Subtotal	18.10
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	18.10
Utilidad (10.00%)	1.81
Subtotal	19.91
Cargos Adicionales (2.70%)	0.44

Precio Unitario 20.35

** VEINTE PESOS 35/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000798

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD046

Cajillo de tablaroca de 15 cm de alto en forma de L tipo platabanda formando segun proyecto; incluye: canal de carga cada 25 cm, canaleta de carga galvanizada calibre 22, poste metálico cal. 26, ángulo perimetral tornillos a/c 15 cm, colgantes de alambre galvanizado No.16, taquetes, tornillos, cinta de refuerzo, compuesto superligero, trazo, cortes, nivelación, mano de obra, andamios, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : m2
Cantidad : 65.00
Precio U. : 627.98
Total : 40,818.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CANAL AMARRE CAL 26	CANAL AMARRE CAL 26 (3.05 M)	PZA	1.00000	52.00	52.00
POSTE METALICO CAL26	POSTE METALICO CAL26 (2.44 M)	PZA	2.00000	32.50	65.00
TORNILLO 1" CS	TORNILLO 1" CUERDA SENCILLA (10,000 PZA)	CAJA	0.10000	200.00	20.00
PERFACINTA	CINTA PAPEL 0.05X76.25 M (PERFACINTA)	ROLLO	0.25000	40.00	10.00
COMPUESTO REDIMIX	COMPUESTO SUPERLIGEROS 21.8 KG (REDIMIX)	SACO	0.25000	200.00	50.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	6.00000	0.50	3.00
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	6.00000	1.00	6.00
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	4.00000	2.00	8.00
PANEL YESO 12.7 MM	PANEL YESO 12.7 MM	HOJA	0.50000	120.00	60.00
Total de Materiales					274.00
Mano de Obra					
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR			
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14
				Suma	863.14
			Cantidad : 0.25000	Total	215.79
Total de Mano de Obra					215.79
Herramienta					
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	215.79	10.79
Total de Herramienta					10.79

Costo Directo	500.58
Indirectos (11.59%)	58.02
Subtotal	558.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	558.60
Utilidad (10.00%)	55.86
Subtotal	614.46
Cargos Adicionales (2.70%)	13.52
Precio Unitario	627.98

** SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000799

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD047
Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes desperdicios, acarreo, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 98.00
Precio U. : 315.40
Total : 30,909.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
COMPUESTO REDIMIX	COMPUESTO SUPERLIGEROS 21.8 KG (REDIMIX)	SACO	0.07500	200.00	15.00	
PERFACINTA	CINTA PAPEL 0.05X76.25 M (PERFACINTA)	ROLLO	0.07500	40.00	3.00	
TORNILLO 1" CS	TORNILLO 1" CUERDA SENCILLA (10,000 PZA)	CAJA	0.02500	200.00	5.00	
CANAL AMARRE CAL 26	CANAL AMARRE CAL 26 (3.05 M)	PZA	0.33000	52.00	17.16	
POSTE METALICO CAL26	POSTE METALICO CAL26 (2.44 M)	PZA	1.50000	32.50	48.75	
PANEL YESO 12.7 MM	PANEL YESO 12.7 MM	HOJA	0.70000	120.00	84.00	
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00	
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00	
Total de Materiales					178.91	
Mano de Obra						
CUAD#12 1 COLOC+1AYU	1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE	JOR				
OFICIAL COLOCADOR	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	443.33	443.33	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	838.00	25.14	
				Suma	863.14	
				Cantidad : 0.08000	Total	69.05
Total de Mano de Obra					69.05	
Herramienta						
USO DE ANDAMIOS	USO DE ANDAMIOS	(%)mo	0.05000	69.05	3.45	
Total de Herramienta					3.45	

Costo Directo	251.41
Indirectos (11.59%)	29.14
Subtotal	280.55
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	280.55
Utilidad (10.00%)	28.06
Subtotal	308.61
Cargos Adicionales (2.70%)	6.79
Precio Unitario	315.40

** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000800

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD050

Línea de alimentación con cable calibre 1/0 AWG THHW-LS por línea con un neutro calibre 1/0 AWG THHW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 6 AWG desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 78 mm de diámetro, incluye: conexiones, pruebas, material, mano de obra, misceláneos y herramienta.

Unidad : m
Cantidad : 120.00
Precio U. : 729.18
Total : 87,501.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CABLE T.H.W. CAL 1/0	ML	3.15000	80.50	253.58	
	CABLE DESNUDO CAL 6	ML	1.05000	16.75	17.59	
	TUBO COND PD 75 MM	ML	1.05000	220.00	231.00	
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	1.05000	2.00	2.10	
Total de Materiales					504.27	
Mano de Obra						
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR				
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.09091	Total	76.99
Total de Mano de Obra					76.99	

Costo Directo	581.26
Indirectos (11.59%)	67.37
Subtotal	648.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	648.63
Utilidad (10.00%)	64.86
Subtotal	713.49
Cargos Adicionales (2.70%)	15.69
Precio Unitario	729.18

** SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 18/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000801

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD051

Suministro y colocación de tablero NQ424AB225F Squared D, 42 espacios con interruptor principal de 125 amp HDA36125 en la marca Squared D, incluye: fijación, empotre, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad : pieza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 21,943.21
Total : 21,943.21

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
TAB NQ424AB225F	TAB NQ424AB225F INT PRINCIPAL 125 AMP	PZA	1.00000	15,780.00	15,780.00
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
Total de Materiales					15,798.00
Mano de Obra					
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 2.00000	Total	1,693.74
Total de Mano de Obra					1,693.74

Costo Directo	17,491.74
Indirectos (11.59%)	2,027.29
Subtotal	19,519.03
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	19,519.03
Utilidad (10.00%)	1,951.90
Subtotal	21,470.93
Cargos Adicionales (2.70%)	472.28
Precio Unitario	21,943.21

** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000802

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD052

Suministro y colocación interruptor derivado tipo QO termonagnético 1P X 15A y 20A Squared D, Incluye: conexiones, material, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas y fijación.

Unidad : pieza
Cantidad : 33.00
Precio U. : 150.97
Total : 4,982.01

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	INT TER 1P 15-50 AMP	PZA	1.00000	78.00	78.00
Total de Materiales					78.00
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.05000	Total	42.34
Total de Mano de Obra					42.34

Costo Directo	120.34
Indirectos (11.59%)	13.95
Subtotal	134.29
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	134.29
Utilidad (10.00%)	13.43
Subtotal	147.72
Cargos Adicionales (2.70%)	3.25
Precio Unitario	150.97

** CIENTO CINCUENTA PESOS 97/100 M.N. **



ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000803

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD053

Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., (prorrato de material según plano para el desarrollo), con cable thw cal. 12 y 12 desnudo de la marca Condumex, con cajas cuadradas galvanizadas de 21 mm, y caja chalupa, incluye: conectores, coples, abrazaderas, materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, herramienta, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, conexión puesta a tierra o con protección de falla de tierra según plano correspondiente, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : sal
Cantidad : 44.00
Precio U. : 812.26
Total : 35,739.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 19 MM	ML	8.50000	15.00	127.50
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	7.35000	2.00	14.70
	CABLE THW CAL 12	ML	17.00000	6.00	102.00
	CABLE DESNUDO 12	ML	8.50000	4.00	34.00
	CONTRA Y MON 19 MM	JGO	1.00000	15.00	15.00
	CONTRA Y MON 25 MM	JGO	0.50000	30.00	15.00
	CODO COND PD 19 MM	PZA	2.00000	8.00	16.00
	CODO COND PD 25 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	1.00000	21.00	21.00
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
Total de Materiales					365.20
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.33333	Total
Total de Mano de Obra					282.29

Costo Directo	647.49
Indirectos (11.59%)	75.04
Subtotal	722.53
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	722.53
Utilidad (10.00%)	72.25
Subtotal	794.78
Cargos Adicionales (2.70%)	17.48
Precio Unitario	812.26

** OCHOCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000804

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM/L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD054

Apagador con placa marca Bticino línea Matix, color resina blanca con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza.

Unidad : pieza
Cantidad : 11.00
Precio U. : 138.42
Total : 1,522.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
APAGADOR SENCILLO	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00000	30.00	30.00	
PLACA APAGADOR	PLACA APAGADOR	pza	1.00000	38.00	38.00	
Total de Materiales					68.00	
Mano de Obra						
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR				
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.05000	Total	42.34
Total de Mano de Obra					42.34	

Costo Directo	110.34
Indirectos (11.59%)	12.79
Subtotal	123.13
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	123.13
Utilidad (10.00%)	12.31
Subtotal	135.44
Cargos Adicionales (2.70%)	2.98
Precio Unitario	138.42

** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000805

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD055

Salida para contacto normal dúplex con placa resina blanca Bticino línea Matix en caja tipo condulet, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 21 y 27 mm., (prorrateso de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex y cable cal. 12 desnudo, con enchufes y placa, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, andamios, elevaciones, pruebas e identificación a circuito de acuerdo a plano, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad : sal
Cantidad : 113.00
Precio U. : 978.87
Total : 110,612.31

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 19 MM	ML	7.50000	15.00	112.50
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	7.50000	2.00	15.00
	CABLE T.H.W. CAL 10	ML	15.00000	9.50	142.50
	CABLE DESNUDO 12	ML	7.50000	4.00	30.00
	CONTRA Y MON 19 MM	JGO	1.00000	15.00	15.00
	CONTRA Y MON 25 MM	JGO	0.50000	30.00	15.00
	CODO COND PD 19 MM	PZA	2.00000	8.00	16.00
	CODO COND PD 25 MM	PZA	1.00000	15.00	15.00
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	1.00000	21.00	21.00
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	CONTACTO DUPLEX	PZA	1.00000	73.00	73.00
	PLACA CONTACTO DUPL	PZA	1.00000	38.00	38.00
Total de Materiales					498.00

Mano de Obra

	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR		
	OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.33333	Total
Total de Mano de Obra					282.29

Costo Directo	780.29
Indirectos (11.59%)	90.44
Subtotal	870.73
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	870.73
Utilidad (10.00%)	87.07
Subtotal	957.80
Cargos Adicionales (2.70%)	21.07
Precio Unitario	978.87

** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **

ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000806

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM/L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción					
Clave: TEJOFD056					
Suministro, colocación e instalación de luminaria de empotrar marca Tecnolite modelo MONTERO YD-222/B, lámpara blanco frío máximo 52 w, con cuerpo de lámina de acero y aluminio terminado pintura color blanco y pantalla cristal concéntrico, incluye: conexiones, materiales, pruebas, suministro, instalación, mano de obra, equipo, andamios y herramienta.					
				Unidad :	pieza
				Cantidad :	10.00
				Precio U. :	800.31
				Total :	8,003.10
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
LUM YD-222/B TECNOLI	LUM YD-222/B TECNOLITE, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	526.10	526.10
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
Total de Materiales					532.10
Mano de Obra					
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.12500	Total	105.86
Total de Mano de Obra					105.86
				Costo Directo	637.96
				Indirectos (11.59%)	73.94
				Subtotal	711.90
				Financiamiento (0.00%)	0.00
				Subtotal	711.90
				Utilidad (10.00%)	71.19
				Subtotal	783.09
				Cargos Adicionales (2.70%)	17.22
				Precio Unitario	800.31

** OCHOCIENTOS PESOS 31/100 M.N. **

ING. JOSE MONSADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000807

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD057

Suministro, colocación e instalación de luminaria de empotrar marca Tec nolite modelo OFICIO I LTL-3280, de 121.5 x 60.5 cm, lámpara blanco frío máx. 84 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y pantalla louver / aluminio, incluye: conexiones, chicote con cable de uso rudo 3x12, tubo flexible galvanizado de 1/2", materiales, pruebas, suministro, instalación, materiales, mano de obra, equipo, andamios y herramienta.

Unidad : pieza
Cantidad : 22.00
Precio U. : 1,447.99
Total : 31,855.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
LUM LTL 3280 TECNOLI	LUM LTL 3280 TECNOLITE, INCL. ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	1.00000	1,027.27	1,027.27
PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
Total de Materiales					1,033.27
Mano de Obra					
CUAD #6 1ELECT+1AYUD	1ELECT+1AYUD	JOR			
OFICIAL ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.14286	Total
Total de Mano de Obra					120.98

Costo Directo	1,154.25
Indirectos (11.59%)	133.78
Subtotal	1,288.03
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,288.03
Utilidad (10.00%)	128.80
Subtotal	1,416.83
Cargos Adicionales (2.70%)	31.16

Precio Unitario 1,447.99

** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000803

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM.L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD059

Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 30.00
Precio U. : 175.27
Total : 5,258.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO PVC SAN 150 MM	ML	1.05000	75.00	78.75
	ABRAZADERA 150 MM	PZA	0.33333	15.00	5.00
	CODO PVC SAN 150 MM	PZA	0.16667	56.00	9.33
	CEMENTO PVC 500 ML	BOTE	0.05000	86.00	4.30
Total de Materiales					97.38
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.05000	Total 42.34
Total de Mano de Obra					42.34

Costo Directo	139.72
Indirectos (11.59%)	16.19
Subtotal	155.91
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	155.91
Utilidad (10.00%)	15.59
Subtotal	171.50
Cargos Adicionales (2.70%)	3.77
Precio Unitario	175.27

** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000809

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD060

Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. De 150 mm (6") con un desarrollo máximo de 15 m. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT

Unidad : sal
Cantidad : 8.00
Precio U. : 2,093.43
Total : 16,747.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Materiales							
	TUBO PVC SAN 150 MM	ML	15.75000	75.00	1,181.25		
	COPE PVC SAN 150 MM	PZA	2.00000	15.00	30.00		
	CODO PVC SAN 150 MM	PZA	1.00000	56.00	56.00		
	TEE PVC SAN 150 MM	PZA	1.00000	87.00	87.00		
	CEMENTO PVC 500 ML	BOTE	0.20000	86.00	17.20		
	LUBRICANTE PVC	PZA	0.20000	75.00	15.00		
Total de Materiales					1,386.45		
Mano de Obra							
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR					
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23		
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36		
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61		
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67		
					Suma	846.87	
					Cantidad : 0.33333	Total	282.29
Total de Mano de Obra						282.29	

Costo Directo	1,668.74
Indirectos (11.59%)	193.41
Subtotal	1,862.15
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,862.15
Utilidad (10.00%)	186.22
Subtotal	2,048.37
Cargos Adicionales (2.70%)	45.06
Precio Unitario	2,093.43

** DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000810

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM.L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD061

Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio U. : 1,380.16
Total : 11,041.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TABIQUE ROJO COMUN	PZA	104.00000	1.63	169.52
	MARCO/CON 0.60X0.60	PZA	1.00000	250.00	250.00
	AGUA (MANEJO)	M3	0.12000	20.00	2.40
Total de Materiales					421.92
Mano de Obra					
	CUAD #2 1ALB+1PEON	JOR			
	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76
				Suma	781.52
				Cantidad : 0.75000	Total 586.14
Total de Mano de Obra					586.14
Auxiliares					
	BASIC #2 CEM-ARE 1:4	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.43200	1,820.00	786.24
	ARENA	M3	1.20300	175.00	210.53
	AGUA (MANEJO)	M3	0.30000	20.00	6.00
				Suma	1,002.77
				Cantidad : 0.01500	Total 15.04
	BASIC #6 CON F'C=100	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.27300	1,820.00	496.86
	ARENA	M3	0.54200	175.00	94.85
	GRAVA	M3	0.65600	175.00	114.80
	AGUA (MANEJO)	M3	0.27100	20.00	5.42
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.10000	1,626.97	162.70
				Suma	907.14
				Cantidad : 0.05000	Total 45.36
	BASIC #7 CON F'C=150	M3			
	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00
	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50
	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00
	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20
	REVOLVEDORA 1SACO	HORA	0.50000	65.02	32.51
	CUAD#11 5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16
				Suma	906.37
				Cantidad : 0.03500	Total 31.72
Total de Auxiliares					92.12

Costo Directo 1,100.18
Indirectos (11.59%) 127.51
Subtotal 1,227.69
Financiamiento (0.00%) 0.00

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000811

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
223

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	1,227.69
				Utilidad (10.00%)	122.77
				Subtotal	1,350.46
				Cargos Adicionales (2.70%)	29.70
				Precio Unitario	1,380.16

** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. **


ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000812

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD062

Suministro, colocación e instalación de Coladera para Azotea, modelo 444 marca Helvex, incluye: conector espiga de 100 m, sellado con sellador marca sika, mano de obra, instalación, pruebas, herramienta y equipo. UCTT

Unidad : pza
Cantidad : 8.00
Precio U. : 1,106.74
Total : 8,853.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	COLADERA 444 HELVEX	PZA	1.00000	600.00	600.00
	CONECTOR ESPIGA 100	PZA	1.00000	60.00	60.00
	SELLADOR SIKA	PZA	0.15000	70.00	10.50
	Total de Materiales				670.50
Mano de Obra					
	CUAD #7 1 PLOM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.25000	Total	211.72
	Total de Mano de Obra				211.72

Costo Directo	882.22
Indirectos (11.59%)	102.25
Subtotal	984.47
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	984.47
Utilidad (10.00%)	98.45
Subtotal	1,082.92
Cargos Adicionales (2.70%)	23.82
Precio Unitario	1,106.74

** UN MIL CIENTO SEIS PESOS 74/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000813

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD064

Cable UTP- 6 de 6 pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 Ω /100 m con forro de polietileno. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT

Unidad : m
Cantidad : 4,171.34
Precio U. : 26.56
Total : 110,790.79

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
CABLE UTP CAT6 6X24	CABLE UTP CAT6 6X24	ML	1.05000	13.00	13.65
Total de Materiales					13.65
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.00700	Total 7.53
Total de Mano de Obra					7.53

Costo Directo	21.18
Indirectos (11.59%)	2.45
Subtotal	23.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23.63
Utilidad (10.00%)	2.36
Subtotal	25.99
Cargos Adicionales (2.70%)	0.57

Precio Unitario 26.56

** VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000814

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD065

Suministro e Instalación de Escalerilla Tipo Malla 200 x 66 mm; incluye: anclaje, varilla roscada, tuercas y rondanas, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : m
Cantidad : 33.86
Precio U. : 386.78
Total : 13,096.37

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CHAROFIL 200 MM	PZA	0.33333	465.00	155.00
	CLEMA PARA CHAROFIL	PZA	1.40000	16.50	23.10
	UNION RAPID CHAROFIL	PZA	0.33333	20.00	6.67
	VARILLA ROSCADA Y RONDANA	M	1.00000	25.00	25.00
	TAQUETE EXPANS.3/8"	PZA	2.00000	5.36	10.72
	TUERCA 3/8"	pieza	4.00000	0.49	1.96
	RONDANA PLANA 3/8"	pieza	4.00000	0.68	2.72
	SUJETADOR UNIVERSAL	M	0.30000	106.38	31.91
Total de Materiales					257.08

Mano de Obra

CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO					
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.04762	Total	51.24
Total de Mano de Obra					51.24	

Costo Directo	308.32
Indirectos (11.59%)	35.73
Subtotal	344.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	344.05
Utilidad (10.00%)	34.41
Subtotal	378.46
Cargos Adicionales (2.70%)	8.32
Precio Unitario	386.78

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000815

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD066

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 64 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo
Cantidad : 2.06
Precio U. : 945.55
Total : 1,947.83

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 64 MM	ML	3.15000	198.00	623.70
	CODO COND PD 64 MM	PZA	0.16667	38.00	6.33
	ABRAZADERA 64 MM	PZA	1.00000	9.80	9.80
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30
Total de Materiales					646.13
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.10000	Total 107.60
Total de Mano de Obra					107.60

Costo Directo	753.73
Indirectos (11.59%)	87.36
Subtotal	841.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	841.09
Utilidad (10.00%)	84.11
Subtotal	925.20
Cargos Adicionales (2.70%)	20.35
Precio Unitario	945.55

** NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000816

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD067

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo
Cantidad : 5.66
Precio U. : 404.19
Total : 2,287.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 51 MM	ML	3.15000	65.00	204.75
	CODO COND PD 51 MM	PZA	0.16667	29.00	4.83
	ABRAZADERA 51 MM	PZA	1.00000	8.50	8.50
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30
Total de Materiales					224.38
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.09091	Total 97.82
Total de Mano de Obra					97.82

Costo Directo	322.20
Indirectos (11.59%)	37.34
Subtotal	359.54
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	359.54
Utilidad (10.00%)	35.95
Subtotal	395.49
Cargos Adicionales (2.70%)	8.70
Precio Unitario	404.19

** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000817

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
229

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD068

Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diametro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo
Cantidad : 5.79
Precio U. : 262.17
Total : 1,517.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 38 MM	ML	3.15000	35.00	110.25
	CODO COND PD 38 MM	PZA	0.16667	19.00	3.17
	ABRAZADERA 38 MM	PZA	1.00000	6.50	6.50
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30
Total de Materiales					126.22
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.07692	Total 82.77
Total de Mano de Obra					82.77

Costo Directo	208.99
Indirectos (11.59%)	24.22
Subtotal	233.21
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	233.21
Utilidad (10.00%)	23.32
Subtotal	256.53
Cargos Adicionales (2.70%)	5.64
Precio Unitario	262.17

** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000818

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD069

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo
Cantidad : 9.63
Precio U. : 222.01
Total : 2,137.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	TUBO COND PD 25 MM	ML	3.15000	27.40	86.31
	CODO COND PD 25 MM	PZA	0.16667	15.00	2.50
	ABRAZADERA 25 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30
Total de Materiales					100.11
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 0.07143	Total	76.86
Total de Mano de Obra					76.86

Costo Directo	176.97
Indirectos (11.59%)	20.51
Subtotal	197.48
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	197.48
Utilidad (10.00%)	19.75
Subtotal	217.23
Cargos Adicionales (2.70%)	4.78
Precio Unitario	222.01

** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000819

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD070

Suministro e instalacion de Switch Cisco c- 2960- 48 de 48 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio U. : 58,277.27
Total : 116,554.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	SWITCH CISCO 48 PUER	SWITCH CISCO 48 PUERTOS	PZA	1.00000	40,175.00	40,175.00
	MAT CONE SWI 48 PUER	MAT CONE SWI 48 PUER	PZA	1.00000	900.00	900.00
Total de Materiales					41,075.00	
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR					
	AYUDANTE ESPECIALIZADO					
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 5.00000	Total	5,379.95
Total de Mano de Obra					5,379.95	

Costo Directo	46,454.95
Indirectos (11.59%)	5,384.13
Subtotal	51,839.08
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	51,839.08
Utilidad (10.00%)	5,183.91
Subtotal	57,022.99
Cargos Adicionales (2.70%)	1,254.28
Precio Unitario	58,277.27

** CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **

ING. JOSÉ MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000820

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD071

Suministro e instalacion de Switch Cisco c- 2960- 24 de 24 puertos. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 24,808.78
Total : 24,808.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	SWITCH CISCO 24 PUER	PZA	1.00000	18,100.00	18,100.00
	MAT CONE SWI 24 PUER	PZA	1.00000	600.00	600.00
Total de Materiales					18,700.00
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR				
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 1.00000	Total	1,075.99
Total de Mano de Obra					1,075.99

Costo Directo	19,775.99
Indirectos (11.59%)	2,292.04
Subtotal	22,068.03
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,068.03
Utilidad (10.00%)	2,206.80
Subtotal	24,274.83
Cargos Adicionales (2.70%)	533.95
Precio Unitario	24,808.78

** VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 78/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000821

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD072

Suministro e instalacion de Rack 7' x 19" de 42U.R. Color negro North. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio U. : 3,040.18
Total : 6,080.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	RACK NEGRO DE 7"X19"	PZA	1.00000	2,000.00	2,000.00
Total de Materiales					2,000.00
Mano de Obra					
	CUAD #6 1ELECT+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
				Cantidad : 0.50000	Total 423.44
Total de Mano de Obra					423.44

Costo Directo	2,423.44
Indirectos (11.59%)	280.88
Subtotal	2,704.32
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,704.32
Utilidad (10.00%)	270.43
Subtotal	2,974.75
Cargos Adicionales (2.70%)	65.43
Precio Unitario	3,040.18

** TRES MIL CUARENTA PESOS 18/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000822

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD073

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : tramo

Cantidad : 1.61

Precio U. : 156.97

Total : 252.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	TUBO COND PD 19 MM	ML	3.15000	15.00	47.25	
	CODO COND PD 19 MM	PZA	0.16667	8.00	1.33	
	ABRAZADERA 19 MM	PZA	1.00000	3.00	3.00	
	ALAMBRE GALVANIZADO	ML	3.15000	2.00	6.30	
Total de Materiales					57.88	
Mano de Obra						
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO					
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.06250	Total	67.25
Total de Mano de Obra					67.25	

Costo Directo	125.13
Indirectos (11.59%)	14.50
Subtotal	139.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	139.63
Utilidad (10.00%)	13.96
Subtotal	153.59
Cargos Adicionales (2.70%)	3.38
Precio Unitario	156.97

** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000823

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD074

Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), jack de pared, 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 y equipo (UCTT)

Unidad : sal
Cantidad : 107.00
Precio U. : 2,082.95
Total : 222,875.65

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
JACK CAT.6 BELDEN	JACK CAT. 6 BELDEN	PZA	1.00000	122.00	122.00
FACE PLATE DOBLE	FACE PLATE DOBLE	PZA	1.00000	49.00	49.00
CHALUPA 19 MM	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
CABLE UTP-6	CABLE UTP-6	M	40.00000	16.00	640.00
PRUEBA DESEMPEÑO	PRUEBA DESEMPEÑO	PZA	1.00000	100.00	100.00
ACOPLADOR A TUBO	ACOPLADOR A TUBO	PZA	0.28571	37.00	10.57
MONITOR 51 MM	MONITOR 51 MM	PZA	0.04305	13.00	0.56
CAJA GALVANIZADA 51	CAJA GALVANIZADA 51	PZA	0.02205	62.00	1.37
VARILLA ROSCADA 1/4"	VARILLA ROSCADA 1/4"	TMO	0.10000	30.00	3.00
MONITOR 25 M	MONITOR 25 M	PZA	0.28571	6.00	1.71
CAJA GALVANIZADA 25	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	0.06667	21.00	1.40
CAJA GÁLVANIZADA 19	CAJA GALVANIZADA 19	PZA	0.10000	14.00	1.40
ACCESORIOS FIJACION	ACCESORIOS FIJACION	JGO	0.01000	2,500.00	25.00
Total de Materiales					961.01

Mano de Obra

CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR AYUDANTE ESPECIALIZADO					
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98	
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34	
				Suma	1,075.99	
				Cantidad : 0.65000	Total	699.39
Total de Mano de Obra					699.39	

Costo Directo	1,660.40
Indirectos (11.59%)	192.44
Subtotal	1,852.84
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,852.84
Utilidad (10.00%)	185.28
Subtotal	2,038.12
Cargos Adicionales (2.70%)	44.83
Precio Unitario	2,082.95

** DOS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000824

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD075

Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratearan las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (UCTT)

Unidad : sal
Cantidad : 3.00
Precio U. : 2,082.95
Total : 6,248.85

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	JACK CAT. 6 BELDEN	PZA	1.00000	122.00	122.00
	FACE PLATE DOBLE	PZA	1.00000	49.00	49.00
	CHALUPA 19 MM	PZA	1.00000	5.00	5.00
	CABLE UTP-6	M	40.00000	16.00	640.00
	PRUEBA DESEMPEÑO	PZA	1.00000	100.00	100.00
	ACOPLADOR A TUBO	PZA	0.28571	37.00	10.57
	MONITOR 51 MM	PZA	0.04305	13.00	0.56
	CAJA GALVANIZADA 51	PZA	0.02205	62.00	1.37
	VARILLA ROSCADA 1/4"	TMO	0.10000	30.00	3.00
	MONITOR 25 M	PZA	0.28571	6.00	1.71
	CAJA GALVANIZADA 25	PZA	0.06667	21.00	1.40
	CAJA GALVANIZADA 19	PZA	0.10000	14.00	1.40
	ACCESORIOS FIJACION	JGO	0.01000	2,500.00	25.00
Total de Materiales					961.01
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR				
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 0.65000	Total	699.39
Total de Mano de Obra					699.39

Costo Directo	1,660.40
Indirectos (11.59%)	192.44
Subtotal	1,852.84
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,852.84
Utilidad (10.00%)	185.28
Subtotal	2,038.12
Cargos Adicionales (2.70%)	44.83
Precio Unitario	2,082.95

** DOS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000825

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD076

Suministro e instalacion de telefono analogico KX- TS108. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. U.C.T.T.

Unidad : pza

Cantidad : 3.00

Precio U. : 1,399.01

Total : 4,197.03

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
TELEFONO ANALOGICO	TELEFONO ANALOGICO	PZA	1.00000	900.00	900.00
Total de Materiales					900.00
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 JOR				
	AYUDANTE ESPECIALIZADO				
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
			Cantidad : 0.20000	Total	215.20
Total de Mano de Obra					215.20

Costo Directo	1,115.20
Indirectos (11.59%)	129.25
Subtotal	1,244.45
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,244.45
Utilidad (10.00%)	124.45
Subtotal	1,368.90
Cargos Adicionales (2.70%)	30.11

Precio Unitario 1,399.01

** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **

ING. JOSE MONSADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000826

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD077
Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 7.00
Precio U. : 422.59
Total : 2,958.13

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
REGISTRO 30X30X13 CM	REGISTRO 30X30X13 CM	PZA	1.00000	260.00	260.00
Total de Materiales					260.00
Mano de Obra					
CUAD#30 ESPECIALIZAD	1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			
OFICIAL ESPECIALISTA	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.00000	649.98	649.98
AYUDANTE ESPECIALIZA	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	332.06	332.06
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,044.65	31.34
				Suma	1,075.99
				Cantidad : 0.07143	Total 76.86
Total de Mano de Obra					76.86

Costo Directo	336.86
Indirectos (11.59%)	39.04
Subtotal	375.90
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	375.90
Utilidad (10.00%)	37.59
Subtotal	413.49
Cargos Adicionales (2.70%)	9.10
Precio Unitario	422.59

** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 59/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000827

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD079

Suministro y colocación de cancelería fijo de aluminio natural anodizado de 2" con cristal claro de 6 mm de espesor con sello vinil No. 11 fijo a elemento de concreto y muro con taquete y tornillo para madera y sellado con un cordón de silicón de 1 / 4" de espesor marca sika flex transparente en el perímetro, incluye: materiales, acarreo horizontales y verticales, remache, cortes, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
Cantidad : 40.72
Precio U. : 1,256.77
Total : 51,175.67

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	BOLSA NATURAL 2"	ml	2.00000	41.63	83.26
	ESCALONADO NAT. 2"	M	2.33000	41.80	97.39
	JUNQUILLO NAT. 2"	M	2.33000	22.20	51.73
	ZOCLO 2" AL NAT	ML	1.50000	57.00	85.50
	SILICON	PZA	0.30000	50.00	15.00
	SELLADOR SIKA	PZA	0.30000	70.00	21.00
	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
	VINIL	KG	0.50000	80.00	40.00
	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.05000	170.00	178.50
	Total de Materiales				578.38

Mano de Obra

CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR			
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87
			Cantidad : 0.50000	Total	423.44
	Total de Mano de Obra				423.44

Costo Directo	1,001.82
Indirectos (11.59%)	116.11
Subtotal	1,117.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,117.93
Utilidad (10.00%)	111.79
Subtotal	1,229.72
Cargos Adicionales (2.70%)	27.05

Precio Unitario 1,256.77

** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **

ING. JOSE MONCABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000828

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD080

Suministro y colocación de cancelería fija de aluminio natural anodizado de 3" con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros, con cristal claro de 6 mm, fijo a muros y losas con taquete y tornillo, sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex (reticulada de acuerdo a proyecto), incluye: materiales, acarreo horizontales y verticales, remache, cortes, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
Cantidad : 82.82
Precio U. : 1,520.17
Total : 125,900.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CHAMBRANA 3" AL NAT	ML	2.20000	56.00	123.20	
	ZOCLO 3" AL NAT	ML	1.50000	60.00	90.00	
	CABEZAL 3" AL NAT	ML	1.50000	45.00	67.50	
	POSTE 3" AL NAT	ML	1.50000	50.00	75.00	
	TRASLAPE 3" AL NAT	ML	1.50000	55.00	82.50	
	SILICON	PZA	0.25000	50.00	12.50	
	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00	
	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00	
	VINIL	KG	0.15000	80.00	12.00	
	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.05000	170.00	178.50	
Total de Materiales					647.20	
Mano de Obra						
	CUAD#14 1ALUM+1AYUD	JOR				
	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.66667	Total	564.58
Total de Mano de Obra					564.58	

Costo Directo	1,211.78
Indirectos (11.59%)	140.45
Subtotal	1,352.23
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,352.23
Utilidad (10.00%)	135.22
Subtotal	1,487.45
Cargos Adicionales (2.70%)	32.72
Precio Unitario	1,520.17

** UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. **

ING. JOSE MONCABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000829

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD081

Suministro y colocación de cancelería corrediza de aluminio natural anodizado de 3" con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros, con cristal claro de 6 mm, fijo a muros y losas con taquete y tornillo, sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex (reticulada de acuerdo a proyecto), incluye: materiales, carretillas, herrajes, jaladeras, acarreo horizontales y verticales, remache, cortes, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
Cantidad : 15.53
Precio U. : 1,662.22
Total : 25,814.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	CHAMBRANA 3" AL NAT	ML	2.20000	56.00	123.20
	ZOCLO 3" AL NAT	ML	1.50000	60.00	90.00
	CABEZAL 3" AL NAT	ML	1.50000	45.00	67.50
	POSTE 3" AL NAT	ML	1.50000	50.00	75.00
	TRASLAPE 3" AL NAT	ML	1.50000	55.00	82.50
	RIEL 3" AL NAT	ML	1.00000	65.00	65.00
	SILICON	PZA	0.25000	50.00	12.50
	TAQUETE STANDARD	PZA	4.00000	0.50	2.00
	PIJA STANDARD	PZA	4.00000	1.00	4.00
	JALADERA	PZA	0.50000	40.00	20.00
	VINIL	KG	0.15000	80.00	12.00
	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.05000	170.00	178.50
Total de Materiales					732.20

Mano de Obra

CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR				
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.70000	Total	592.81
Total de Mano de Obra					592.81	

Costo Directo	1,325.01
Indirectos (11.59%)	153.57
Subtotal	1,478.58
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,478.58
Utilidad (10.00%)	147.86
Subtotal	1,626.44
Cargos Adicionales (2.70%)	35.78
Precio Unitario	1,662.22

** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000830

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD082

Suministro y colocación de película tipo esmerilado completa y en franjas, incluye: instalación, cortes, desperdicios, andamios, material, mano de obra, equipo y herramientas. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 22.02
Precio U. : 328.81
Total : 7,240.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
PELICULA ESMERILADA	PELICULA AUTOADHERIBLE	ESMERILADA M2	1.05000	160.00	168.00	
Total de Materiales					168.00	
Mano de Obra						
CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR				
OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23	
AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67	
				Suma	846.87	
				Cantidad : 0.11111	Total	94.10
Total de Mano de Obra					94.10	

Costo Directo	262.10
Indirectos (11.59%)	30.38
Subtotal	292.48
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	292.48
Utilidad (10.00%)	29.25
Subtotal	321.73
Cargos Adicionales (2.70%)	7.08
Precio Unitario	328.81

** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000831

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD083

Suministro y colocación de puerta de 0.90 m. x 2.10 m en aluminio natural anodizado de 2", con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11fijo a elemento de concreto y muro con taquete y tornillo para madera y sellado con un cordón de silicón de 1 / 4" de espesor marca sika flex transparente en el perímetro, bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 549 para puertas de abatir, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados, incluye: material, cortes, acarreo, herrajes, bisagras, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio U. : 5,583.91
Total : 16,751.73

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CHAPA PHILLIPS 549	PZA	1.00000	680.00	680.00	
	BISAGRA PIVOTE	PZA	1.00000	120.00	120.00	
	HERRAJES PUERTA	JGO	1.00000	200.00	200.00	
	PUERTA ALUMINIO 2"	FABRICACION DE PUERTA ALUMINIO 2"	M2	1.89000	1,080.00	2,041.20
	VIDRIO CLARO 6 MM	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	1.98450	170.00	337.37
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
	VINIL	VINIL	KG	0.25000	80.00	20.00
	SILICON	SILICON	PZA	0.50000	50.00	25.00
Total de Materiales					3,441.57	
Mano de Obra						
	CUAD#14 1ALUM+1AYUD	1ALUM+1AYUD	JOR			
	OFICIAL ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87	
			Cantidad : 1.00000	Total	846.87	
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40	
			Cantidad : 0.50000	Total	162.70	
Total de Mano de Obra					1,009.57	

Costo Directo	4,451.14
Indirectos (11.59%)	515.89
Subtotal	4,967.03
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	4,967.03
Utilidad (10.00%)	496.70
Subtotal	5,463.73
Cargos Adicionales (2.70%)	120.18
Precio Unitario	5,583.91

** CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000832

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD084

Suministro y colocación de puerta de 1.00 m. x 2.10 m en aluminio natural anodizado de 2", con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11fijo a elemento de concreto y muro con taquete y tornillo para madera y sellado con un cordón de silicón de 1 / 4" de espesor marca sika flex transparente en el perímetro, bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 549 para puertas de abatir, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados, incluye: material, cortes, acarreo, herrajes, bisagras, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio U. : 6,073.80
Total : 12,147.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CHAPA PHILLIPS 549	PZA	1.00000	680.00	680.00	
	BISAGRA PIVOTE	PZA	1.00000	120.00	120.00	
	HERRAJES PUERTA	JGO	1.00000	200.00	200.00	
	PUERTA ALUMINIO 2"	FABRICACION DE PUERTA ALUMINIO 2"	M2	2.10000	1,080.00	2,268.00
	VIDRIO CLARO 6 MM	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	2.20500	170.00	374.85
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
	VINIL	VINIL	KG	0.30000	80.00	24.00
	SILICON	SILICON	PZA	0.60000	50.00	30.00
Total de Materiales					3,714.85	
Mano de Obra						
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87	
			Cantidad : 1.10000	Total	931.56	
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40	
			Cantidad : 0.60000	Total	195.24	
Total de Mano de Obra					1,126.80	

Costo Directo	4,841.65
Indirectos (11.59%)	561.15
Subtotal	5,402.80
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5,402.80
Utilidad (10.00%)	540.28
Subtotal	5,943.08
Cargos Adicionales (2.70%)	130.72
Precio Unitario	6,073.80

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

ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000833

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

PLAZO EJEC: 244 DIAS

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD085

Suministro y colocación de puerta de 1.20 m. x 2.10 m en aluminio natural anodizado de 2", con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo a elemento de concreto y muro con taquete y tornillo para madera y sellado con un cordón de silicón de 1 / 4" de espesor marca sika flex transparente en el perímetro, bisagra de pivote y chapa marca Phillips modelo 549 para puertas de abatir, resbalón giratorio de rodillo y jaladera por ambos lados, incluye: material, cortes, acarreo, herrajes, bisagras, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio U. : 7,035.90
Total : 7,035.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
	CHAPA PHILLIPS 549	PZA	1.00000	680.00	680.00	
	BISAGRA PIVOTE	PZA	1.00000	120.00	120.00	
	HERRAJES PUERTA	JGO	1.00000	200.00	200.00	
	PUERTA ALUMINIO 2"	FABRICACION DE PUERTA ALUMINIO 2"	M2	2.52000	1,080.00	2,721.60
	VIDRIO CLARO 6 MM	VIDRIO CLARO 6 MM	M2	2.64600	170.00	449.82
	TAQUETE STANDARD	TAQUETE STANDARD	PZA	12.00000	0.50	6.00
	PIJA STANDARD	PIJA STANDARD	PZA	12.00000	1.00	12.00
	VINIL	VINIL	KG	0.40000	80.00	32.00
	SILICON	SILICON	PZA	0.70000	50.00	35.00
Total de Materiales					4,256.42	
Mano de Obra						
	CUAD #8 1HERR+1AYUD	1HERR+1AYUD	JOR			
	OFICIAL HERRERO	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	459.23	459.23
	AYUDANTE GENERAL	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	300.36	300.36
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	822.20	24.67
				Suma	846.87	
			Cantidad : 1.32000	Total	1,117.87	
	CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40	
			Cantidad : 0.72000	Total	234.29	
Total de Mano de Obra					1,352.16	

Costo Directo	5,608.58
Indirectos (11.59%)	650.03
Subtotal	6,258.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	6,258.61
Utilidad (10.00%)	625.86
Subtotal	6,884.47
Cargos Adicionales (2.70%)	151.43
Precio Unitario	7,035.90

** SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000834

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13

F. FIN: 04/06/14

PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Clave: TEJOFD087						
Guarnicion de 10x30 cm de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coladado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT						
				Unidad :	m	
				Cantidad :	50.00	
				Precio U. :	251.27	
				Total :	12,563.50	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mano de Obra						
CUAD #2 1ALB+1PEON	1ALB +1PEON	JOR				
OFICIAL ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	411.54	411.54	
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.10000	626.13	62.61	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	758.76	22.76	
				Suma	781.52	
				Cantidad : 0.12500	Total	97.69
Total de Mano de Obra					97.69	
Equipo						
VIBRADOR CONCRETO	VIBRADOR CONCRETO 4 H.P.	HORA	0.01575	51.56	0.81	
Total de Equipo					0.81	
Auxiliares						
BASIC #7 CON F'C=150	CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2	M3				
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	0.30000	1,820.00	546.00	
ARENA	ARENA	M3	0.50000	175.00	87.50	
GRAVA	GRAVA	M3	0.60000	175.00	105.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.26000	20.00	5.20	
REVOLVEDORA 1SACO	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO DE CEMENTO DE 8.0 H.P.	HORA	0.50000	65.02	32.51	
CUAD#11 5 PEONES	5 PEONES	JOR	0.08000	1,626.97	130.16	
				Suma	906.37	
				Cantidad : 0.03150	Total	28.55
BASIC#11 CIM CAD-K	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2				
MADERA PINO 3A.	MADERA PINO 3A.	P.T.	3.80000	11.00	41.80	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.16500	11.50	1.90	
CLAVO	CLAVO	KG	0.15000	14.00	2.10	
DIESEL	DIESEL	L	0.50000	10.20	5.10	
				Suma	50.90	
				Cantidad : 0.60000	Total	30.54
BASIC#20 VARILLA	ACERO DE REF. CON VARILLA, CUALQUIER DIAMETRO	KG				
VARILLA F'Y=4200	VARILLA F'Y=4200 KG/CM2	KG	1.08000	10.40	11.23	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.03500	11.50	0.40	
				Suma	11.63	
				Cantidad : 2.52000	Total	29.31
BASIC#19 ALAMBRON	ACERO DE REF. CON ALAMBRON	KG				
ALAMBRON F'Y=2530	ALAMBRON F'Y=2530 KG/CM2	KG	1.05000	10.60	11.13	
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000	11.50	0.58	
				Suma	11.71	
				Cantidad : 1.14400	Total	13.40
Total de Auxiliares					101.80	

Costo Directo	200.30
Indirectos (11.59%)	23.21
Subtotal	223.51
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	223.51

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000835

CONSTRUCTORA SIX, S.A. DE C.V.

27/09/13
247

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA
AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE
COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE
DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Utilidad (10.00%)	22.35
				Subtotal	245.86
				Cargos Adicionales (2.70%)	5.41
				Precio Unitario	251.27

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **



ING. JOSE MONGADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000836

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD088

Suministro y colocacion de Cipres Italiano de 4.00 m., de altura, incluye: flete, acarreos, herramienta indispensable para su ejecucion y limpieza

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio U. : 672.19
Total : 3,360.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
TIERRA VEGETAL	TIERRA VEGETAL (TIERRA DE MILPA)	M3	0.10000	300.00	30.00	
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.08000	20.00	1.60	
CIPRES ITALIANO 4 M	CIPRES ITALIANO 4 M	PZA	1.00000	450.00	450.00	
Total de Materiales					481.60	
Mano de Obra						
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR				
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61	
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48	
				Suma	325.40	
				Cantidad : 0.16667	Total	54.23
Total de Mano de Obra					54.23	

Costo Directo	535.83
Indirectos (11.59%)	62.10
Subtotal	597.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	597.93
Utilidad (10.00%)	59.79
Subtotal	657.72
Cargos Adicionales (2.70%)	14.47
Precio Unitario	672.19

** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000837

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD089

Suministro y colocación de Pasto en rollo. Incluye: Riego del pasto para su enraice; flete, acarreo, herramienta indispensable para su ejecución y limpieza.

Unidad : m2
Cantidad : 100.00
Precio U. : 49.26
Total : 4,926.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	PASTO EN ROLLO	M2	1.05000	20.00	21.00
	AGUA (MANEJO)	M3	0.10000	20.00	2.00
	Total de Materiales				23.00
Mano de Obra					
	CUAD #1 1PEON	JOR			
	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
			Cantidad : 0.05000	Total	16.27
	Total de Mano de Obra				16.27

Costo Directo	39.27
Indirectos (11.59%)	4.55
Subtotal	43.82
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	43.82
Utilidad (10.00%)	4.38
Subtotal	48.20
Cargos Adicionales (2.70%)	1.06
Precio Unitario	49.26

** CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **

ING. JOSE MONCADA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000838

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

F. INICIO: 04/10/13
F. FIN: 04/06/14
PLAZO EJEC: 244 DIAS

CONSTRUCCION DE 4o. NIVEL DEL EDIFICIO "A" PARA AULAS Y CUBICULOS Y AMPLIACION PARA SALAS DE COMPUTO Y TUTORIA ACADEMICA, FACULTAD DE DERECHO.

LICITACION NO: UAEM./L.P./008/13

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: TEJOFD090

Suministro y colocación de Bog arrayán para ceto de 40 cm de altura. Incluye: riego, flete, acarreo, herramienta indispensable para su ejecución y limpieza.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio U. : 80.50
Total : 241.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
BOG ARRAYAN	BOG ARRAYAN	PZA	1.00000	50.00	50.00
TIERRA VEGETAL	TIERRA VEGETAL (TIERRA DE MILPA)	M3	0.01000	300.00	3.00
AGUA (MANEJO)	AGUA (MANEJO)	M3	0.05000	20.00	1.00
Total de Materiales					54.00
Mano de Obra					
CUAD #1 1PEON	1 PEON	JOR			
PEON	PEON	JOR	1.00000	284.61	284.61
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.05000	626.13	31.31
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	315.92	9.48
				Suma	325.40
				Cantidad : 0.03125	Total 10.17
Total de Mano de Obra					10.17

Costo Directo 64.17
Indirectos (11.59%) 7.44
Subtotal 71.61
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 71.61
Utilidad (10.00%) 7.16
Subtotal 78.77
Cargos Adicionales (2.70%) 1.73
Precio Unitario 80.50

** OCHENTA PESOS 50/100 M.N. **

ING. JOSE MONCABA TEJEDA
ADMINISTRADOR UNICO

0000839