



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF001

Trazo y nivelacion de estructura con equipo topográfico, desde el terreno de desplante y to sus niveles y entrepisos, incluye: referencia, banco de nivel, localizar entrejes, alineamientos, mano de obra, materiales, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 13.09
 Total : \$ 6,545.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-036	BARROTE 2" x 4" x 8 1/4'	PT	0.02500	\$ 6.12	\$ 0.15
	MLE-037	CLAVO DE 2"	KG	0.00300	\$ 15.50	\$ 0.05
	MLE-038	CALHIDRA	TON	0.00020	\$ 1,551.72	\$ 0.31
	MLE-035	HILO PLASTICO	ML	0.35000	\$ 0.10	\$ 0.04
	MLE-013	POLIN 4" x 4" x 2.50 MTS.	PT	0.03000	\$ 8.50	\$ 0.26
Total de Materiales						\$ 0.81
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 858.54
				Rendimiento	: 333.33333	Total \$ 2.58
+	CLE-001	CUADRILLA (1 TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-007	TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$ 850.85	\$ 850.85
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,234.94	\$ 37.05
						Suma \$ 1,271.99
				Rendimiento	: 286.53295	Total \$ 4.44
Total de Mano de Obra						\$ 7.02
Equipo						
H	ELE-004	NIVEL TOPOGRAFICO	HORA	1.00000	\$ 3.75	\$ 0.05
				Rendimiento	: 80.00000	Total \$ 0.05
H	ELE-005	TRANSITO ELECTRICO	HORA	1.00000	\$ 190.78	\$ 2.38

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000438



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Rendimiento		: 80.00000	Total	\$ 2.38
		Total de Equipo				\$ 2.43
					Costo Directo	\$ 10.26
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 0.64
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 0.80
					Subtotal	\$ 11.70
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 11.70
					Utilidad (9.50%)	\$ 1.11
					Subtotal	\$ 12.81
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.28
					Subtotal	\$ 13.09
					Precio Unitario	\$ 13.09

** TRECE PESOS 09/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000439



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF002

Excavación por medios mecánicos y/o manuales en material tipo II de 0.0 a 1.0 m. de profundidad para abrir caja para cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 450.00
Precio Unitario : \$ 83.31
Total : \$ 37,494.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 12.50000	Total	\$ 31.65
						\$ 31.65
Total de Mano de Obra						
Equipo						
H	ELE-010	RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP	HORA	1.00000	\$ 306.63	\$ 33.67
		Rendimiento		: 9.10747	Total	\$ 33.67
						\$ 33.67
Total de Equipo						

Costo Directo	\$	65.32
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.07
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.08
Subtotal	\$	74.47
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	74.48
Utilidad (9.50%)	\$	7.08
Subtotal	\$	81.56
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.76
Subtotal	\$	83.31
Precio Unitario	\$	83.31

** OCHENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000440



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF003

Conformado con equipo mecánico (vibrocompactador) de terreno natural al nivel de despla
de la cimentación, para generar superficie plana para recibir cimentación y/o terraplén, incluye:
mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 450.00
Precio Unitario : \$ 51.48
Total : \$ 23,166.00

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include equipment details for MOTONIVELADORA and VIBROCOMPACTADOR.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal, Financiamiento (0.02%), Subtotal, Utilidad (9.50%), Subtotal, Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal.

Precio Unitario \$ 51.48

** CINCUENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink.

000441



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF004

Suministro, preparación y colocación de Geotextil a base de membrana de poliester de gr/m2 Pavitec 350 o similar, cocida en taller o en campo para formar una sola sabana para proporcionar a la terracería resistencia a la tensión , incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, cocido, tendido y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 68.37
 Total : \$ 34,185.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-002	GEOTEXTIL DE POLIESTER DE 350 GR/M2 PAVITEC 350	M2	1.10000	\$ 14.50	\$ 15.95
	MLE-001	COCIDO DE GEOTEXTIL EN CAMPO	ML	0.25000	\$ 13.25	\$ 3.31
Total de Materiales						\$ 19.26
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 34.34

Costo Directo	\$	53.60
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	3.34
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	4.16
Subtotal	\$	61.10
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	61.11
Utilidad (9.50%)	\$	5.81
Subtotal	\$	66.92
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.45
Subtotal	\$	68.37
Precio Unitario	\$	68.37

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000442



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000443



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF005

Formación de plataforma-terraplén a base de una mezcla de tezontle (escoria volcánica) (7 en peso) y tepetate no plástico (toba volcánica) (30% en peso), mezclando ambos materiales en el sitio empleando equipo mecánico (preferentemente motoconformadora), colocada en capas no mayores de 30 cm, con humedad cercana a la óptima, extendida con equipo mecánico (preferentemente tractor D4) y compactada hasta alcanzar el 95% de la prueba proctor-AASHTO, empleando compactador mecánico autopropulsado. Incluye suministro de materiales, acarreos, equipo, suministro de agua necesaria para la compactación, tendido, compactado con equipo mecánico y todo lo necesario para su correcta ejecución. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 600.00
 Precio Unitario : \$ 300.57
 Total : \$ 180,348.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-029	TEZONTLE	M3	0.91000	\$ 140.00	\$ 127.40
	MLE-233	AGUA	M3	0.08500	\$ 60.00	\$ 5.10
	MLE-235	TEPETATE	M3	0.39000	\$ 120.00	\$ 46.80
Total de Materiales						\$ 179.30
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 395.61
						Total \$ 21.70
Total de Mano de Obra						\$ 21.70
Equipo						
H	ELE-002	MOTONIVELADORA CAT 120 G DE 140 HP	HORA	1.00000	\$ 521.15	\$ 14.89
						Rendimiento : 35.00000 Total \$ 14.89
H	ELE-001	VIBROCOMPACTADOR VAP 70 DE 155 HP	HORA	1.00000	\$ 395.21	\$ 19.76
						Rendimiento : 20.00000 Total \$ 19.76
Total de Equipo						\$ 34.65

Costo Directo \$ 235.65
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 14.68
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 18.31

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000001



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 268.64
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.05
					Subtotal	\$ 268.69
					Utilidad (9.50%)	\$ 25.53
					Subtotal	\$ 294.22
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 6.36
					Subtotal	\$ 300.57
					Precio Unitario	\$ 300.57

** TRESCIENTOS PESOS 57/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000445



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF006

Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén de mezcla tezor tepetate compactado, hasta 1.5 m. de profundidad, para alojar cimentación, incluye: mano de obra, equipo, acarreo del material producto de la excavación al banco de desperdicio para su posterior desalojo fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 55.00
 Precio Unitario : \$ 107.90
 Total : \$ 5,934.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 10.24590	Total	\$ 38.61
Total de Mano de Obra						\$ 38.61
Equipo						
H	ELE-010	RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP	HORA	1.00000	\$ 306.63	\$ 45.99
		Rendimiento		: 6.66667	Total	\$ 45.99
Total de Equipo						\$ 45.99

Costo Directo	\$	84.60
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	5.27
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.57
Subtotal	\$	96.44
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	96.46
Utilidad (9.50%)	\$	9.16
Subtotal	\$	105.62
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.28
Subtotal	\$	107.90
Precio Unitario	\$	107.90

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000446



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CIENTO SIETE PESOS 90/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000447



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF007

Suministro y colocacion de una capa de polietileno de 8 milésimas de pulgada de espe para generar superficie de trabajo limpia y/o para asiento de acero de refuerzo de firme de concreto. Incluye suministro de materiales, mano de obra, tendido, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 450.00
 Precio Unitario : \$ 46.46
 Total : \$ 20,907.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-033	PLASTICO NEGRO DE 300 MICRAS	M2	1.05000	\$ 23.46	\$ 24.63
Total de Materiales						\$ 24.63
Mano de Obra						
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-021	FIERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 11.79
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 72.83321		\$ 11.79

Costo Directo	\$	36.42
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.27
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	2.83
Subtotal	\$	41.52
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	41.53
Utilidad (9.50%)	\$	3.95
Subtotal	\$	45.48
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.98
Subtotal	\$	46.46

Precio Unitario \$ 46.46

** CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000448



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF008

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

Unidad : kg
 Cantidad : 2,500.00
 Precio Unitario : \$ 22.85
 Total : \$ 57,125.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 645.16129	Total	\$ 0.61
						\$ 0.61
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
						\$ 17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	17.92
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.12
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.39
Subtotal	\$	20.43
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.43
Utilidad (9.50%)	\$	1.94
Subtotal	\$	22.37

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000149



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.48
					Subtotal	\$ 22.85
					Precio Unitario	\$ 22.85

** VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000450



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF009

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

Unidad : kg
 Cantidad : 8,000.00
 Precio Unitario : \$ 23.09
 Total : \$ 184,720.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 502.51256	Total	\$ 0.79
Total de Mano de Obra						\$ 0.79
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
			Cantidad : 1.00000		Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.10
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.13
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.41
Subtotal	\$	20.64
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.64
Utilidad (9.50%)	\$	1.96
Subtotal	\$	22.60

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000451



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.49
					Subtotal	\$ 23.09
					Precio Unitario	\$ 23.09

** VEINTITRES PESOS 09/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000452



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF010

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no.6 (3/4" de Ø)
 cimentacion, incluye habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 3,000.00
 Precio Unitario : \$ 23.34
 Total : \$ 70,020.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 396.82540	Total	\$ 1.00
Total de Mano de Obra						\$ 1.00
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.31
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.14
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.42
Subtotal	\$	20.87
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.87
Utilidad (9.50%)	\$	1.98
Subtotal	\$	22.85

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000453



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.49
					Subtotal	\$ 23.34
					Precio Unitario	\$ 23.34

** VEINTITRES PESOS 34/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000154



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF011

Cimbra con madera de pino habilitada para acabado común en cimentación (perímetro de losa de cimentación hasta 0.30 m de altura del muro perimetral). incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 25.00
 Precio Unitario : \$ 250.67
 Total : \$ 6,266.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 10.17294	Total	\$ 38.89
Total de Mano de Obra						\$ 38.89
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 1.10000	Total	\$ 157.63
Total de Auxiliares						\$ 157.63

Costo Directo \$ 196.52
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 12.24
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 15.27

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000455



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 224.03
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.04
					Subtotal	\$ 224.07
					Utilidad (9.50%)	\$ 21.29
					Subtotal	\$ 245.36
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 5.31
					Subtotal	\$ 250.67
					Precio Unitario	\$ 250.67

** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 67/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000456



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF012

Suministro y colocación de concreto premezclado en cimentación (dados, contrarabes, l. de cimentación), f_c=250 kg/cm², TMA 19 mm, acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, 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 : 120.00
Precio Unitario : \$ 1,992.34
Total : \$ 239,080.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	858.54
		Rendimiento		: 7.05517	Total \$	121.69
Total de Mano de Obra						\$ 121.69
Auxiliares						
+	ALE-011	CONCRETO PREMEZCLADO F _c = 250 KG/CM2	M3			
	MLE-007	CONCRETO PREMEZCLADO F _c = 250 KG/CM2, R.N.	M3	1.02000	\$ 1,060.00	\$ 1,081.20
	MLE-009	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA	M3	1.02000	\$ 140.00	\$ 142.80
H	ELE-008	VIBRADOR CONCRETO DE 4 H.P.	HORA	0.10000	\$ 72.56	\$ 7.26
	MLE-008	PRUEBAS CONCRETO	PZA	0.02001	\$ 517.24	\$ 10.35
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.07143	\$ 2,159.34	\$ 154.24
	MLE-233	AGUA	M3	0.04100	\$ 60.00	\$ 2.46
					Suma \$	1,398.31
				Cantidad : 1.03000	Total \$	1,440.26
Total de Auxiliares						\$ 1,440.26

Costo Directo \$ 1,561.95
Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 97.31

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000457



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Indirectos de Campo (7.77%)			\$	121.36
		Subtotal			\$	1,780.62
		Financiamiento (0.02%)			\$	0.36
		Subtotal			\$	1,780.98
		Utilidad (9.50%)			\$	169.19
		Subtotal			\$	1,950.17
		Cargos Adicionales (2.70%)			\$	42.17
		Subtotal			\$	1,992.34
		Precio Unitario			\$	1,992.34

** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000053

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF013

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

Unidad : m3
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 158.03
 Total : \$ 79,020.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
H	ELE-012	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	HORA	1.00000	\$ 366.65	\$ 66.00
		Rendimiento		: 5.55556	Total	\$ 66.00
H	ELE-010	RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP	HORA	1.00000	\$ 306.63	\$ 57.89
		Rendimiento		: 5.29717	Total	\$ 57.89
Total de Equipo						\$ 123.89

Costo Directo	\$	123.89
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.72
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.63
Subtotal	\$	141.24
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	141.27
Utilidad (9.50%)	\$	13.42
Subtotal	\$	154.69
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.35
Subtotal	\$	158.03

Precio Unitario \$ 158.03

** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000458



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF015

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

Unidad : kg
 Cantidad : 2,000.00
 Precio Unitario : \$ 24.14
 Total : \$ 48,280.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		: 243.90244	Total \$	1.62
					\$	1.62
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 1.00000	Total \$	17.31
					\$	17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	18.93
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.18
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.47
Subtotal	\$	21.58
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.58
Utilidad (9.50%)	\$	2.05
Subtotal	\$	23.63

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000150



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.51
					Subtotal	\$ 24.14
					Precio Unitario	\$ 24.14

** VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000461



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF016

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

Unidad : kg
 Cantidad : 3,000.00
 Precio Unitario : \$ 23.71
 Total : \$ 71,100.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 308.64198	Total	\$ 1.28
Total de Mano de Obra						\$ 1.28
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo \$ 18.59
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 1.16
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 1.44
 Subtotal \$ 21.19
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.00
 Subtotal \$ 21.19
 Utilidad (9.50%) \$ 2.01
 Subtotal \$ 23.20
 Cargos Adicionales (2.70%) \$ 0.50
 Subtotal \$ 23.71
 Precio Unitario \$ 23.71

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000462



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000463



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF017

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

Unidad : kg
 Cantidad : 6,000.00
 Precio Unitario : \$ 23.70
 Total : \$ 142,200.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 308.64198	Total	\$ 1.28
						\$ 1.28
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
						\$ 17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	18.59
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.16
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.44
Subtotal	\$	21.19
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.19
Utilidad (9.50%)	\$	2.01
Subtotal	\$	23.20

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000464



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.50
					Subtotal	\$ 23.70
					Precio Unitario	\$ 23.70

** VEINTITRES PESOS 70/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000465



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF018

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

Unidad : kg
 Cantidad : 3,500.00
 Precio Unitario : \$ 23.46
 Total : \$ 82,110.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 364.96350	Total	\$ 1.08
						\$ 1.08
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
						\$ 17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	18.39
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.43
Subtotal	\$	20.97
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.97
Utilidad (9.50%)	\$	1.99
Subtotal	\$	22.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000466



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.50
					Subtotal	\$ 23.46
					Precio Unitario	\$ 23.46

** VEINTITRES PESOS 46/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000467



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF019

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

Unidad : kg
 Cantidad : 800.00
 Precio Unitario : \$ 23.55
 Total : \$ 18,848.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 342.46575	Total	\$ 1.16
Total de Mano de Obra						\$ 1.16
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.47
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.44
Subtotal	\$	21.06
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.06
Utilidad (9.50%)	\$	2.00
Subtotal	\$	23.06
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.50
Subtotal	\$	23.55
Precio Unitario	\$	23.55

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000468



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
** VEINTITRES PESOS 55/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000469



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF020

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8") en estructura trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
Cantidad : 1,400.00
Precio Unitario : \$ 23.89
Total : \$ 33,460.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		: 279.32961	Total \$	1.42
					\$	1.42
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 1.00000	Total \$	17.31
					\$	17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	18.73
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.17
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.46
Subtotal	\$	21.36
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.36
Utilidad (9.50%)	\$	2.03
Subtotal	\$	23.39
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.51
Subtotal	\$	23.89
Precio Unitario	\$	23.89

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000470



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

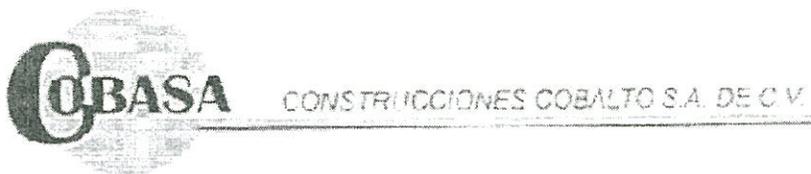
Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000471



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF021

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

Unidad : kg
 Cantidad : 1,400.00
 Precio Unitario : \$ 23.84
 Total : \$ 33,390.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		: 284.90028	Total \$	1.39
Total de Mano de Obra						\$ 1.39
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 1.00000	Total \$	17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.70
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.17
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.45
Subtotal	\$	21.32
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.32
Utilidad (9.50%)	\$	2.03
Subtotal	\$	23.35
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.50
Subtotal	\$	23.84
Precio Unitario	\$	23.84

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000472



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000473



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF022

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 8 (1") en estructu
 trabes), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo
 necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 4,000.00
 Precio Unitario : \$ 24.96
 Total : \$ 99,840.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 175.13135	Total	\$ 2.26
Total de Mano de Obra						\$ 2.26
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	19.57
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.22
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.52
Subtotal	\$	22.31
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	22.31
Utilidad (9.50%)	\$	2.12
Subtotal	\$	24.43

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000474



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Cargos Adicionales (2.70%) \$ 0.53
Subtotal \$ 24.96

Precio Unitario \$ 24.96

** VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000475



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF023

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

Unidad : kg
 Cantidad : 5,000.00
 Precio Unitario : \$ 23.70
 Total : \$ 118,450.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		: 310.55901	Total \$	1.27
					\$	1.27
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 1.00000	Total \$	17.31
					\$	17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	18.58
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.16
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.44
Subtotal	\$	21.18
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.18
Utilidad (9.50%)	\$	2.01
Subtotal	\$	23.19
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.50
Subtotal	\$	23.70
Precio Unitario	\$	23.70

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000476



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
** VEINTITRES PESOS 70/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000477



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF024

Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en columnas de concreto, incl
 suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero,
 chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su
 correcta ejecución (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 256.95
 Total : \$ 51,390.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		14.52644	Total \$	27.23
					\$	27.23
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-012	HABILITADO DE CIMBRA APARENTE	M2			
	MLE-162	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM	M2	0.20000	\$ 234.60	\$ 46.92
	MLE-165	BARROTE 1 1/2" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.45350	\$ 7.84	\$ 11.40
	MLE-161	POLIN 3 1/2 x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.32560	\$ 7.84	\$ 10.39
	MLE-163	DUELA 3/4" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.26540	\$ 13.70	\$ 17.34
	MLE-166	CLAVO DE 1"	KG	0.03500	\$ 17.24	\$ 0.60
	MLE-167	CLAVO DE 2 1/2"	KG	0.15000	\$ 17.24	\$ 2.59
	MLE-168	CLAVO DE 3 1/2"	KG	0.16000	\$ 17.24	\$ 2.76
	MLE-164	CHAFLAN 3/4" x 3/4" x 2.50 MTS.	ML	1.05000	\$ 9.18	\$ 9.64
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.07500	\$ 13.79	\$ 1.03
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.08333	\$ 858.54	\$ 71.54
					Suma \$	174.21
				Cantidad : 1.00000	Total \$	174.21
					\$	174.21
Total de Auxiliares						
					Costo Directo \$	201.44
					Indirectos de Oficina (6.23%) \$	12.55

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000478



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists various cost components like Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales, along with their respective percentages and monetary values.

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000479



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF025

Cimbra de madera habilitada para acabado aparente para muros de concreto (MC-1), incl 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 : 200.00
 Precio Unitario : \$ 253.35
 Total : \$ 50,668.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	395.61
		Rendimiento		: 16.20483	Total \$	24.41
					\$	24.41
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-012	HABILITADO DE CIMBRA APARENTE	M2			
	MLE-162	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM	M2	0.20000	\$ 234.60	\$ 46.92
	MLE-165	BARROTE 1 1/2" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.45350	\$ 7.84	\$ 11.40
	MLE-161	POLIN 3 1/2 x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.32560	\$ 7.84	\$ 10.39
	MLE-163	DUELA 3/4" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.26540	\$ 13.70	\$ 17.34
	MLE-166	CLAVO DE 1"	KG	0.03500	\$ 17.24	\$ 0.60
	MLE-167	CLAVO DE 2 1/2"	KG	0.15000	\$ 17.24	\$ 2.59
	MLE-168	CLAVO DE 3 1/2"	KG	0.16000	\$ 17.24	\$ 2.76
	MLE-164	CHAFLAN 3/4" x 3/4" x 2.50 MTS.	ML	1.05000	\$ 9.18	\$ 9.64
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.07500	\$ 13.79	\$ 1.03
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.08333	\$ 858.54	\$ 71.54
					Suma \$	174.21
				Cantidad : 1.00000	Total \$	174.21
					\$	174.21
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 198.62
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 12.37
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 15.43
 Subtotal \$ 226.42
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.05
 Subtotal \$ 226.47

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000180



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 21.51
					Subtotal	\$ 247.98
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 5.36
					Subtotal	\$ 253.35
					Precio Unitario	\$ 253.35

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000481

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: CUVMEF026

Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en trabes de concreto, incl 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 (U.C.T.T.)

 Unidad : m2
 Cantidad : 600.00
 Precio Unitario : \$ 204.23
 Total : \$ 122,532.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 23.52941	Total	\$ 16.81
Total de Mano de Obra						\$ 16.81
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 143.30
Total de Auxiliares						\$ 143.30

Costo Directo	\$	160.11
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	9.97
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	12.44
Subtotal	\$	182.52
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	182.56
Utilidad (9.50%)	\$	17.34

 ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000482



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 199.90
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 4.32
					Subtotal	\$ 204.23
					Precio Unitario	\$ 204.23

** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 23/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000483



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF027

Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en losas, incluye: suministro 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 8U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 600.00
 Precio Unitario : \$ 189.54
 Total : \$ 113,724.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 74.73842	Total	\$ 5.29
						\$ 5.29
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 143.30
						\$ 143.30
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 148.59
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 9.26
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 11.55

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000484



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 169.40
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.03
					Subtotal	\$ 169.43
					Utilidad (9.50%)	\$ 16.10
					Subtotal	\$ 185.53
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 4.01
					Subtotal	\$ 189.54
					Precio Unitario	\$ 189.54

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000485

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013,
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF031

Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura f'c=250 kg/cm2, TMA 19 n acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, 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 : 200.00
 Precio Unitario : \$ 2,166.90
 Total : \$ 433,378.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 3.32094	Total	\$ 258.52
						\$ 258.52
Total de Mano de Obra						

Auxiliares

+	ALE-011	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2	M3			
	MLE-007	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, R.N.	M3	1.02000	\$ 1,060.00	\$ 1,081.20
	MLE-009	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA	M3	1.02000	\$ 140.00	\$ 142.80
H	ELE-008	VIBRADOR CONCRETO DE 4 H.P.	HORA	0.10000	\$ 72.56	\$ 7.26
	MLE-008	PRUEBAS CONCRETO	PZA	0.02001	\$ 517.24	\$ 10.35
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.07143	\$ 2,159.34	\$ 154.24
	MLE-233	AGUA	M3	0.04100	\$ 60.00	\$ 2.46
					Suma	\$ 1,398.31
				Cantidad : 1.03000	Total	\$ 1,440.26
						\$ 1,440.26
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 1,698.78
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 105.83
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 132.00
 Subtotal \$ 1,936.61
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.39
 Subtotal \$ 1,937.00

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000486



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 184.02
					Subtotal	\$ 2,121.02
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 45.87
					Subtotal	\$ 2,166.90
					Precio Unitario	\$ 2,166.90

** DOS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000487



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA). CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF033

Castillo K-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm², agregado máximo de 3/4" sección 12 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: 150.00
 Precio Unitario: \$ 210.15
 Total: \$ 31,522.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		15.80528	Total	\$ 54.32
						\$ 54.32
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 2.22800	Total	\$ 38.57
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000488



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 0.01800	Total \$	24.00
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma \$	143.30
				Cantidad : 0.15000	Total \$	21.50
+	ALE-014	HABILITADO DE ALAMBRÓN	KG			
	MLE-260	ALAMBRON	KG	1.10000	\$ 14.65	\$ 16.12
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.12000	\$ 13.79	\$ 1.65
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01000	\$ 858.54	\$ 8.59
					Suma \$	26.36
				Cantidad : 1.00000	Total \$	26.36
Total de Auxiliares						\$ 110.43

Costo Directo	\$	164.75
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	10.26
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	12.80
Subtotal	\$	187.81
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	187.85
Utilidad (9.50%)	\$	17.85
Subtotal	\$	205.70
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	4.45
Subtotal	\$	210.15
Precio Unitario	\$	210.15

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000489



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF034

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructu en forma de L desarrollando hasta 50 cm para anclaje de castillos), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 23.85
 Total : \$ 2,385.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 284.90028	Total	\$ 1.39
						\$ 1.39
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
						\$ 17.31
Total de Auxiliares						

Costo Directo \$ 18.70
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 1.17
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 1.45
 Subtotal \$ 21.32
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.00
 Subtotal \$ 21.32
 Utilidad (9.50%) \$ 2.03
 Subtotal \$ 23.35

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000490



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.50
					Subtotal	\$ 23.85
					Precio Unitario	\$ 23.85

** VEINTITRES PESOS 85/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MOURDRAGON
GERENTE GENERAL

000491



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF035

Cadena de cerramiento CC-1 de concreto armado $f_c=150$ kg/cm², agregado máximo de :
 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 : 100.00
 Precio Unitario : \$ 230.50
 Total : \$ 23,050.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	858.54
		Rendimiento		: 13.37793	Total \$	64.18
					\$	64.18
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 2.22800	Total \$	38.57
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma \$	1,333.24

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000492



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 0.02400	Total \$	32.00
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma \$	143.30
				Cantidad : 0.10000	Total \$	14.33
+	ALE-014	HABILITADO DE ALAMBRÓN	KG			
	MLE-260	ALAMBRON	KG	1.10000	\$ 14.65	\$ 16.12
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.12000	\$ 13.79	\$ 1.65
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01000	\$ 858.54	\$ 8.59
					Suma \$	26.36
				Cantidad : 1.20000	Total \$	31.63
Total de Auxiliares						\$ 116.53

Costo Directo	\$	180.71
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	11.26
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	14.04
Subtotal	\$	206.01
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	206.05
Utilidad (9.50%)	\$	19.57
Subtotal	\$	225.62
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	4.88
Subtotal	\$	230.50
Precio Unitario	\$	230.50

** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000493



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF036

Cadena repizón CR-1 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" seci
 6-8x20 cm, acabado común, armado con 2 varillas de 3/8" y grapa de 1/4" a/c 15 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: 100.00
 Precio Unitario: \$ 99.51
 Total: \$ 9,951.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma \$	858.54
		Rendimiento		: 36.15329	Total \$	23.75
					\$	23.75
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 1.11400	Total \$	19.28
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma \$	1,333.24

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000494



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Ç	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 0.01400	Total \$	18.67
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma \$	143.30
				Cantidad : 0.10000	Total \$	14.33
+	ALE-014	HABILITADO DE ALAMBRÓN	KG			
	MLE-260	ALAMBRON	KG	1.10000	\$ 14.65	\$ 16.12
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.12000	\$ 13.79	\$ 1.65
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01000	\$ 858.54	\$ 8.59
					Suma \$	26.36
				Cantidad : 0.07500	Total \$	1.98
					\$	54.26

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	78.01
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.86
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.06
Subtotal	\$	88.93
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	88.95
Utilidad (9.50%)	\$	8.45
Subtotal	\$	97.40
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.11
Subtotal	\$	99.51
Precio Unitario	\$	99.51

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000495



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF037

Muro de tabique rojo recocido 6x12x24 cm acabado comun de 12 cm de ancho, asentado en mortero cemento-arena 1:3, juntas de 1.5 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 250.00
 Precio Unitario : \$ 269.99
 Total : \$ 67,497.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-233	AGUA	M3	0.08500	\$ 60.00	\$ 5.10
	MLE-062	TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CMS.	PZA	64.00000	\$ 1.70	\$ 108.80
Total de Materiales						\$ 113.90
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
Rendimiento						: 16.30258
Total de Mano de Obra						\$ 52.66
Auxiliares						
+	ALE-001	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.52500	\$ 1,896.55	\$ 995.69
	MLE-236	ARENA	M3	1.18000	\$ 200.00	\$ 236.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.35000	\$ 60.00	\$ 21.00
Cantidad : 0.03600						
Total de Auxiliares						\$ 45.10

Costo Directo \$ 211.66
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 13.19
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 16.45

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000496



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 241.30
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.05
					Subtotal	\$ 241.35
					Utilidad (9.50%)	\$ 22.93
					Subtotal	\$ 264.28
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 5.71
					Subtotal	\$ 269.99
					Precio Unitario	\$ 269.99

** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000497



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF038

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

Unidad : m2
Cantidad : 550.00
Precio Unitario : \$ 133.67
Total : \$ 73,518.50

Ç	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 10.20512	Total	\$ 84.13
		Total de Mano de Obra				\$ 84.13
Auxiliares						
+	ALE-001	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.52500	\$ 1,896.55	\$ 995.69
	MLE-236	ARENA	M3	1.18000	\$ 200.00	\$ 236.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.35000	\$ 60.00	\$ 21.00
					Suma	\$ 1,252.69
				Cantidad : 0.01650	Total	\$ 20.67
		Total de Auxiliares				\$ 20.67

Costo Directo	\$	104.80
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	6.53
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	8.14
Subtotal	\$	119.47
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	119.49
Utilidad (9.50%)	\$	11.35
Subtotal	\$	130.84
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.83

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000498



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	133.67
					Precio Unitario \$	133.67

** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000499



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF039

Relleno con tepojal para dar pendiente en cubierta hacia bajadas pluviales. Incluye suministro, acarreo y tendido de material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 80.00
 Precio Unitario : \$ 321.24
 Total : \$ 25,699.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-024	TEPOJAL	M3	1.30000	\$ 110.00	\$ 143.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.12000	\$ 60.00	\$ 7.20
Total de Materiales						\$ 150.20
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 101.64
				Rendimiento	: 8.44666	Total \$ 101.64

Costo Directo	\$	251.84
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	15.69
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	19.57
Subtotal	\$	287.10
Financiamiento (0.02%)	\$	0.06
Subtotal	\$	287.16
Utilidad (9.50%)	\$	27.28
Subtotal	\$	314.44
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	6.80
Subtotal	\$	321.24

Precio Unitario \$ 321.24

** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000500



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF040

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

Unidad : m2
 Cantidad : 450.00
 Precio Unitario : \$ 76.03
 Total : \$ 34,213.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 22.56318	Total	\$ 38.05
Total de Mano de Obra						\$ 38.05
Auxiliares						
+	ALE-004	MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1 : 1 : 4	M3			
	MLE-038	CALHIDRA	TON	0.11430	\$ 1,551.72	\$ 177.36
	MLE-233	AGUA	M3	0.33120	\$ 60.00	\$ 19.87
	MLE-236	ARENA	M3	0.61000	\$ 200.00	\$ 122.00
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.19260	\$ 1,896.55	\$ 365.28
					Suma	\$ 684.51
				Cantidad : 0.03150	Total	\$ 21.56
Total de Auxiliares						\$ 21.56

Costo Directo \$ 59.61
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 3.71
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 4.63
 Subtotal \$ 67.95
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.01
 Subtotal \$ 67.96
 Utilidad (9.50%) \$ 6.46

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000501



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	74.42
					Cargos Adicionales (2.70%) \$	1.61
					Subtotal \$	76.03
					Precio Unitario \$	76.03

** SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000502



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF041

Chafan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:3, incl- 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 : 120.00
 Precio Unitario : \$ 54.07
 Total : \$ 6,488.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 28.74389	Total	\$ 29.87
Total de Mano de Obra						\$ 29.87
Auxiliares						
+	ALE-001	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.52500	\$ 1,896.55	\$ 995.69
	MLE-236	ARENA	M3	1.18000	\$ 200.00	\$ 236.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.35000	\$ 60.00	\$ 21.00
					Suma	\$ 1,252.69
				Cantidad : 0.01000	Total	\$ 12.53
Total de Auxiliares						\$ 12.53

Costo Directo	\$	42.40
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.64
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.29
Subtotal	\$	48.33
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	48.34
Utilidad (9.50%)	\$	4.59
Subtotal	\$	52.93
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.14

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000503



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	54.07
					Precio Unitario \$	54.07

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000504



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF042

Impermeabilización a base de sistema morter plast de 3.5 mm de espesor con refuerzo 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 : 500.00
 Precio Unitario : \$ 197.93
 Total : \$ 98,965.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-011	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO PROTECCIÓN SBS DE 3.5 MM, DE FIBRA DE VIDRIO A CABADO GRAVILLA	M2	1.10000	\$ 120.00	\$ 132.00
Total de Materiales						\$ 132.00
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 23.16
Total de Mano de Obra						\$ 23.16

Rendimiento

: 37.06449

Costo Directo	\$	155.16
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	9.67
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	12.06
Subtotal	\$	176.89
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	176.93
Utilidad (9.50%)	\$	16.81
Subtotal	\$	193.74
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	4.19
Subtotal	\$	197.93

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000505



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	197.93

** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000506



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF043

Junta de control de contracción-dilatación JC-1a base de corte con cortadora mecánica mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 71.47
 Total : \$ 8,576.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-010	SIKAFLEX	PZA	0.12000	\$ 86.32	\$ 10.36
Total de Materiales						\$ 10.36
Mano de Obra						
+	CLE-017	CUADRILLA (2 PEONES)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 699.82	\$ 20.99
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
						Suma \$ 720.81
						Total \$ 19.29
Total de Mano de Obra						\$ 19.29
Equipo						
H	ELE-007	CORTADORA DE CONCRETO TARGET, DISCO DE 14" GASOLINA DE 18 HP	HORA	1.00000	\$ 105.55	\$ 26.39
						Total \$ 26.39
Total de Equipo						\$ 26.39

Costo Directo	\$	56.04
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	3.49
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	4.35
Subtotal	\$	63.88
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	63.89
Utilidad (9.50%)	\$	6.07
Subtotal	\$	69.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000507



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 1.51
					Subtotal	\$ 71.47
					Precio Unitario	\$ 71.47

** SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000508



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF044

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

Unidad : kg
Cantidad : 65.00
Precio Unitario : \$ 26.25
Total : \$ 1,706.25

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes sub-items for Auxiliares and a summary row for Total de Auxiliares.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal, Financiamiento (0.02%), Subtotal, Utilidad (9.50%), Subtotal, Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal, and Precio Unitario \$ 26.25.

** VEINTISEIS PESOS 25/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000509



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF045

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

Unidad : kg
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 23.49
Total : \$ 469.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 358.42294	Total	\$ 1.10
Total de Mano de Obra						\$ 1.10
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.41
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.43
Subtotal	\$	20.99
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.99
Utilidad (9.50%)	\$	1.99
Subtotal	\$	22.98
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.50
Subtotal	\$	23.49
Precio Unitario	\$	23.49

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000510



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** VEINTITRES PESOS 49/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000511



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF046

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8") en estructu en losa de rampas de escalera), incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, dobleces, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 225.00
 Precio Unitario : \$ 23.46
 Total : \$ 5,278.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 364.96350	Total	\$ 1.08
		Total de Mano de Obra				\$ 1.08
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
			Cantidad : 1.00000		Total	\$ 17.31
		Total de Auxiliares				\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.39
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.43
Subtotal	\$	20.97
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.97
Utilidad (9.50%)	\$	1.99
Subtotal	\$	22.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000512



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.50
					Subtotal	\$ 23.46
					Precio Unitario	\$ 23.46

** VEINTITRES PESOS 46/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000513



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF047

Cimbra de madera habilitada para acabado aparente en losas de rampas de escaler; descansos, 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 (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 22.00
 Precio Unitario : \$ 243.26
 Total : \$ 5,351.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		23.98082	Total	\$ 16.50
Total de Mano de Obra						\$ 16.50

Auxiliares

+	ALE-012	HABILITADO DE CIMBRA APARENTE	M2			
	MLE-162	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM	M2	0.20000	\$ 234.60	\$ 46.92
	MLE-165	BARROTE 1 1/2" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.45350	\$ 7.84	\$ 11.40
	MLE-161	POLIN 3 1/2 x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.32560	\$ 7.84	\$ 10.39
	MLE-163	DUELA 3/4" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.26540	\$ 13.70	\$ 17.34
	MLE-166	CLAVO DE 1"	KG	0.03500	\$ 17.24	\$ 0.60
	MLE-167	CLAVO DE 2 1/2"	KG	0.15000	\$ 17.24	\$ 2.59
	MLE-168	CLAVO DE 3 1/2"	KG	0.16000	\$ 17.24	\$ 2.76
	MLE-164	CHAFLAN 3/4" x 3/4" x 2.50 MTS.	ML	1.05000	\$ 9.18	\$ 9.64
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.07500	\$ 13.79	\$ 1.03
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO AYUDANTE)	JOR	0.08333	\$ 858.54	\$ 71.54
					Suma	\$ 174.21
				Cantidad : 1.00000	Total	\$ 174.21

Total de Auxiliares

Costo Directo \$ 190.71
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 11.88

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000514



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists various cost components like Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales with their respective percentages and dollar amounts.

** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000515



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF048

Suministro y colocación de concreto hecho en obra para escalones, f_c=150 kg/cm², TMA mm, acabado común, 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 : 1.00
 Precio Unitario : \$ 2,374.53
 Total : \$ 2,374.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 488.34
Total de Mano de Obra			Rendimiento	: 1.75809		\$ 488.34
Auxiliares						
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24
					Total	\$ 1,373.24
Total de Auxiliares			Cantidad : 1.03000			\$ 1,373.24

Costo Directo \$ 1,861.58
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 115.98
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 144.64
 Subtotal \$ 2,122.20

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000516



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Financiamiento (			0.02%) \$	0.42
		Subtotal			\$	2,122.62
		Utilidad (			9.50%) \$	201.65
		Subtotal			\$	2,324.27
		Cargos Adicionales (			2.70%) \$	50.26
		Subtotal			\$	2,374.53
		Precio Unitario			\$	2,374.53

** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000517



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF049

Suministro y colocación de concreto premezclado en estructura (losas de rampas descansos de escaleras), f'c=250 kg/cm2, TMA 19 mm, acabado común, colocado con bomba telescópica, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, 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 : 2.00
 Precio Unitario : \$ 2,779.38
 Total : \$ 5,558.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		1.16222	Total	\$ 738.70
Total de Mano de Obra						\$ 738.70
Auxiliares						
+	ALE-011	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2	M3			
	MLE-007	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, R.N.	M3	1.02000	\$ 1,060.00	\$ 1,081.20
	MLE-009	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA	M3	1.02000	\$ 140.00	\$ 142.80
H	ELE-008	VIBRADOR CONCRETO DE 4 H.P.	HORA	0.10000	\$ 72.56	\$ 7.26
	MLE-008	PRUEBAS CONCRETO	PZA	0.02001	\$ 517.24	\$ 10.35
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.07143	\$ 2,159.34	\$ 154.24
	MLE-233	AGUA	M3	0.04100	\$ 60.00	\$ 2.46
					Suma	\$ 1,398.31
				Cantidad : 1.03000	Total	\$ 1,440.26
Total de Auxiliares						\$ 1,440.26

Costo Directo \$ 2,178.96
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 135.75

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000518



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Indirectos de Campo (7.77%)			\$	169.31
		Subtotal			\$	2,484.02
		Financiamiento (0.02%)			\$	0.50
		Subtotal			\$	2,484.52
		Utilidad (9.50%)			\$	236.03
		Subtotal			\$	2,720.55
		Cargos Adicionales (2.70%)			\$	58.83
		Subtotal			\$	2,779.38

Precio Unitario \$ 2,779.38

** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000519



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF051

Suministro y colocacion de placa PB-1 de acero A-36 de 1/4" (6mm) de espesor, p
 barandal. 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 : 100.00
 Precio Unitario : \$ 51.87
 Total : \$ 5,186.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-005	PLACA DE ACERO A 36 DE 1/4" A 1" DE ESPESOR	KG	1.03000	\$ 15.00	\$ 15.45
	MLE-004	CORTE DE PLACA DE HASTA 1" DE ESPESOR	KG	1.00000	\$ 5.00	\$ 5.00
	MLE-006	THINNER	LT	0.01100	\$ 22.41	\$ 0.25
	MLE-014	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.01100	\$ 71.12	\$ 0.78
	MLE-015	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.01100	\$ 98.28	\$ 1.08
	MLE-021	SOLDADURA 7018	KG	0.10000	\$ 38.00	\$ 3.80
Total de Materiales						\$ 26.36
Mano de Obra						
+	CLE-002	CUADRILLA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-005	SOLDADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Rendimiento : 140.44944	Total \$ 6.11
+	CLE-004	CUADRILLA (1 PINTOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-015	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 663.01	\$ 663.01
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,047.10	\$ 31.41
					Suma	\$ 1,078.51
					Rendimiento : 500.00000	Total \$ 2.16
Total de Mano de Obra						\$ 8.27
Equipo						
H	ELE-006	EQUIPO CORTE	HORA	1.00000	\$ 276.33	\$ 2.76
					Rendimiento : 100.00000	Total \$ 2.76
H	ELE-009	SOLDADORA MILLER DE 300 A	HORA	1.00000	\$ 148.59	\$ 3.27

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000520



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Rendimiento		: 45.45454	Total	\$ 3.27
						\$ 6.03
					Costo Directo	\$ 40.66
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 2.53
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 3.16
					Subtotal	\$ 46.35
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.01
					Subtotal	\$ 46.36
					Utilidad (9.50%)	\$ 4.40
					Subtotal	\$ 50.76
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 1.10
					Subtotal	\$ 51.87
					Precio Unitario	\$ 51.87

** CINCUENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000521



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF052

Suministro y colocacion de placa pedestal para barandal de acero A-36 de 3/8" (9 mm) espesor. Incluye surministro de materiales, acarreos, 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 : 450.00
 Precio Unitario : \$ 54.22
 Total : \$ 24,399.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-005	PLACA DE ACERO A 36 DE 1/4" A 1" DE ESPESOR	KG	1.03000	\$ 15.00	\$ 15.45
	MLE-004	CORTE DE PLACA DE HASTA 1" DE ESPESOR	KG	1.00000	\$ 5.00	\$ 5.00
	MLE-006	THINNER	LT	0.01100	\$ 22.41	\$ 0.25
	MLE-014	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.01100	\$ 71.12	\$ 0.78
	MLE-015	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.01100	\$ 98.28	\$ 1.08
	MLE-021	SOLDADURA 7018	KG	0.10000	\$ 38.00	\$ 3.80
Total de Materiales						\$ 26.36
Mano de Obra						
+	CLE-002	CUADRILLA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-005	SOLDADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Rendimiento	: 107.87486
					Total	\$ 7.96
+	CLE-004	CUADRILLA (1 PINTOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-015	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 663.01	\$ 663.01
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,047.10	\$ 31.41
					Suma	\$ 1,078.51
					Rendimiento	: 500.00000
					Total	\$ 2.16
Total de Mano de Obra						\$ 10.12

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000522



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include EQUIPO CORTE and SOLDADORA MILLER DE 300 A.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales with their respective percentages and subtotals.

Precio Unitario \$ 54.22
** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000523



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF053

Suministro y colocacion de barandal a base de perfil tubular circular de 2" de diámetro céc 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 : 150.00
 Precio Unitario : \$ 50.13
 Total : \$ 7,519.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-028	TUBO DE ACERO AL CARBON C-30 DE HASTA 2"	KG	1.03000	\$ 18.00	\$ 18.54
	MLE-021	SOLDADURA 7018	KG	0.03200	\$ 38.00	\$ 1.22
	MLE-015	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.01250	\$ 98.28	\$ 1.23
	MLE-014	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.01250	\$ 71.12	\$ 0.89
Total de Materiales						\$ 21.88
Mano de Obra						
	+ CLE-011	CUADRILLA (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-023	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
			Rendimiento	: 65.96306	Suma \$	858.54
Total de Mano de Obra						\$ 13.02
Equipo						
	H ELE-006	EQUIPO CORTE	HORA	1.00000	\$ 276.33	\$ 0.69
			Rendimiento	: 400.00000	Total \$	0.69
	H ELE-009	SOLDADORA MILLER DE 300 A	HORA	1.00000	\$ 148.59	\$ 3.71
			Rendimiento	: 40.00000	Total \$	3.71
Total de Equipo						\$ 4.40

Costo Directo \$ 39.30
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 2.45

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000524



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 3.05
					Subtotal	\$ 44.80
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.01
					Subtotal	\$ 44.81
					Utilidad (9.50%)	\$ 4.26
					Subtotal	\$ 49.07
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 1.06
					Subtotal	\$ 50.13
					Precio Unitario	\$ 50.13

** CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000525



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF054

Suministro y colocacion de barandal a base de perfil tubular circular de 1_1/4" de diám
 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 : 250.00
 Precio Unitario : \$ 49.24
 Total : \$ 12,307.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-028	TUBO DE ACERO AL CARBON C-30 DE HASTA 2"	KG	1.03000	\$ 18.00	\$ 18.54
	MLE-021	SOLDADURA 7018	KG	0.03200	\$ 38.00	\$ 1.22
	MLE-015	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.01250	\$ 98.28	\$ 1.23
	MLE-014	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.01250	\$ 71.12	\$ 0.89
Total de Materiales						\$ 21.88
Mano de Obra						
+	CLE-011	CUADRILLA (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-023	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
				Rendimiento : 69.68641	Total \$	12.32
Total de Mano de Obra						\$ 12.32
Equipo						
H	ELE-006	EQUIPO CORTE	HORA	1.00000	\$ 276.33	\$ 0.69
				Rendimiento : 400.00000	Total \$	0.69
H	ELE-009	SOLDADORA MILLER DE 300 A	HORA	1.00000	\$ 148.59	\$ 3.71
				Rendimiento : 40.00000	Total \$	3.71
Total de Equipo						\$ 4.40

Costo Directo	\$	38.60
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.40
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.00
Subtotal	\$	44.00
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	44.01

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000526



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 4.18
					Subtotal	\$ 48.19
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 1.04
					Subtotal	\$ 49.24
					Precio Unitario	\$ 49.24

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000527



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF055

Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø)
 estructura (para silleta sujeta a losa y trabes según detalle en plano estructural), incluye:
 materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su
 correcta colocacion. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 25.00
 Precio Unitario : \$ 23.46
 Total : \$ 586.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 367.64706	Total	\$ 1.08
Total de Mano de Obra						\$ 1.08
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
			Cantidad : 1.00000		Total	\$ 17.31
Total de Auxiliares						\$ 17.31

Costo Directo	\$	18.39
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.43
Subtotal	\$	20.97
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.97
Utilidad (9.50%)	\$	1.99
Subtotal	\$	22.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000528



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.50
					Subtotal	\$ 23.46
					Precio Unitario	\$ 23.46

** VEINTITRES PESOS 46/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000529



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF057

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

Unidad : sal
 Cantidad : 70.00
 Precio Unitario : \$ 985.83
 Total : \$ 69,008.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-127	CABLE THW No. 12	ML	5.00000	\$ 10.71	\$ 53.55
	MLE-130	CHALUPA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 14.14	\$ 14.14
	MLE-179	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM	TRAMO	2.00000	\$ 40.10	\$ 80.20
	MLE-128	CABLE DESNUDO CAL. 12	ML	5.00000	\$ 8.16	\$ 40.80
	MLE-126	CAJA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 6.20	\$ 6.20
Total de Materiales						\$ 194.89
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
Rendimiento						\$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 577.97

Costo Directo	\$	772.86
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	48.15
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	60.05
Subtotal	\$	881.06
Financiamiento (0.02%)	\$	0.18
Subtotal	\$	881.24

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000530



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 83.72
					Subtotal	\$ 964.96
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 20.87
					Subtotal	\$ 985.83
					Precio Unitario	\$ 985.83

** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000531



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF058

Luminario de empotar marca Tecnolite modelo YD-222/B, de 180mm ø, lámpara r 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. (U.C.T.T.)

Unidad : PZA
 Cantidad : 30.00
 Precio Unitario : \$ 1,101.45
 Total : \$ 33,043.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-054	LUMINARIO TECNOLITE MODELO YD-222/B	PZA	1.00000	\$ 642.43	\$ 642.43
Total de Materiales						\$ 642.43
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 214.64
Total de Mano de Obra						\$ 214.64
Herramienta						
	HLE-001	ANDAMIO DE HASTA 6.00 MTS.	(%)MO	0.03000	\$ 214.64	\$ 6.44
Total de Herramienta						\$ 6.44

Costo Directo	\$	863.51
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	53.80
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	67.09
Subtotal	\$	984.40
Financiamiento (0.02%)	\$	0.20
Subtotal	\$	984.60
Utilidad (9.50%)	\$	93.54

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000532



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

					Subtotal	\$ 1,078.14
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 23.31
					Subtotal	\$ 1,101.45

Precio Unitario \$ 1,101.45

** UN MIL CIENTO UN PESOS 45/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000533



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF059

Luminario de sobreponer marca Tecnolite modelo MONTOYA LTL-3142, de 592 x 592 lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y pantalla louver / aluminio. incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)

Unidad : PZA
Cantidad : 30.00
Precio Unitario : \$ 1,612.86
Total : \$ 48,385.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-097	LUMINARIO TECNOLITE MODELO MONTOYA LTL-3142	PZA	1.00000	\$ 1,043.30	\$ 1,043.30
Total de Materiales						\$ 1,043.30
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 214.70
Total de Mano de Obra						\$ 214.70
Herramienta						
	HLE-001	ANDAMIO DE HASTA 6.00 MTS.	(%)MO	0.03000	\$ 214.70	\$ 6.44
Total de Herramienta						\$ 6.44

Costo Directo	\$	1,264.44
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	78.77
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	98.25
Subtotal	\$	1,441.46
Financiamiento (0.02%)	\$	0.29
Subtotal	\$	1,441.75
Utilidad (9.50%)	\$	136.97

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000534



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Subtotal \$ 1,578.72

Cargos Adicionales (2.70%) \$ 34.14

Subtotal \$ 1,612.86

Precio Unitario \$ 1,612.86

** UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 86/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000535



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CEUVMEF060

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. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : \$ 92.84
Total : \$ 1,671.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-096	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00000	\$ 21.36	\$ 21.36
	MLE-052	PLACA BTICINO LINEA MATIX COLOR TITANIO	PZA	1.00000	\$ 19.20	\$ 19.20
	MLE-126	CAJA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 6.20	\$ 6.20
Total de Materiales						\$ 46.76
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento		
				: 32.99241	Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 26.02
Total de Mano de Obra						\$ 26.02

Costo Directo	\$	72.78
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.53
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.66
Subtotal	\$	82.97
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	82.99
Utilidad (9.50%)	\$	7.88
Subtotal	\$	90.87
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.97
Subtotal	\$	92.84

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000536



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 92.84

** NOVENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000537



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF061

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

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 100.63
Total : \$ 100.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-095	APAGADOR ESCALERA	pza	1.00000	\$ 25.16	\$ 25.16
	MLE-052	PLACA BTICINO LINEA MATIX COLOR TITANIO	PZA	1.00000	\$ 19.20	\$ 19.20
	MLE-126	CAJA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 6.20	\$ 6.20
Total de Materiales						\$ 50.56
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 30.30303						Total \$ 28.33
Total de Mano de Obra						\$ 28.33

Costo Directo	\$	78.89
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.91
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.13
Subtotal	\$	89.93
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	89.95
Utilidad (9.50%)	\$	8.55
Subtotal	\$	98.50
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.13
Subtotal	\$	100.63

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000538



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	100.63

** CIEN PESOS 63/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000539



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF062

Salida para contacto normal dúplex con placa color titanio marca Btcino línea Matix, a base tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., (prorrato de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex y cable cal. 12 desnudo, con contacto 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. (U.C.T.T.)

Unidad :	sal
Cantidad :	20.00
Precio Unitario :	\$ 956.91
Total :	\$ 19,138.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-133	CINTA DE AISLAR PLASTICA	PZA	0.09900	\$ 11.22	\$ 1.11
	MLE-134	CONTACTO DUPLEX CON PLACA COLOR TITANIO BTICINO MATIX	PZA	1.00000	\$ 65.00	\$ 65.00
	MLE-136	ABRAZADERA UÑA 21 MM	PZA.	4.00000	\$ 2.30	\$ 9.20
	MLE-132	REDUCCION DE 27 A 21 MM	PZA	1.00000	\$ 11.32	\$ 11.32
	MLE-135	COPEL CONDUIT PG DE 21 MM	PZA.	1.00000	\$ 3.26	\$ 3.26
	MLE-131	CABLE THW No. 10	ML	5.50000	\$ 10.39	\$ 57.15
	MLE-126	CAJA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 6.20	\$ 6.20
	MLE-128	CABLE DESNUDO CAL. 12	ML	5.50000	\$ 8.16	\$ 44.88
	MLE-130	CHALUPA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 14.14	\$ 14.14
	MLE-129	CONTRATUERCA TROQUELADA GALVANIZADA DE 21 MM	PZA	2.00000	\$ 3.50	\$ 7.00
	MLE-179	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM	TRAMO	2.00000	\$ 40.10	\$ 80.20
Total de Materiales						\$ 299.46
Mano de Obra						
	+ CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 2.00000						Total \$ 429.27
Total de Mano de Obra						\$ 429.27

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000540



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Herramienta						
	HLE-001	ANDAMIO DE HASTA 6.00 MTS.	(%)MO	0.05000	\$ 429.27	\$ 21.46
Total de Herramienta						\$ 21.46

Costo Directo	\$	750.19
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	46.74
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	58.29
Subtotal	\$	855.22
Financiamiento (0.02%)	\$	0.17
Subtotal	\$	855.39
Utilidad (9.50%)	\$	81.26
Subtotal	\$	936.65
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	20.26
Subtotal	\$	956.91

Precio Unitario \$ 956.91

** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000541



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF063

Salida para contacto regulado con placa color titanio marca Btcino línea Matix en caja condulet, a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27mm., (prorrato de material según plano), con cable THW cal. 10 de la marca Condumex, cal. 12V 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, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : sal
 Cantidad : 60.00
 Precio Unitario : \$ 1,160.00
 Total : \$ 69,600.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-133	CINTA DE AISLAR PLASTICA	PZA	0.10000	\$ 11.22	\$ 1.12
	MLE-134	CONTACTO DUPLEX CON PLACA COLOR TITANIO BTICINO MATIX	PZA	1.00000	\$ 65.00	\$ 65.00
	MLE-136	ABRAZADERA UÑA 21 MM	PZA	4.00000	\$ 2.30	\$ 9.20
	MLE-132	REDUCCION DE 27 A 21 MM	PZA	1.00000	\$ 11.32	\$ 11.32
	MLE-135	COPEL CONDUIT PG DE 21 MM	PZA	1.00000	\$ 3.26	\$ 3.26
	MLE-131	CABLE THW No. 10	ML	10.00000	\$ 10.39	\$ 103.90
	MLE-126	CAJA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 6.20	\$ 6.20
	MLE-128	CABLE DESNUDO CAL. 12	ML	5.50000	\$ 8.16	\$ 44.88
	MLE-130	CHALUPA GALVANIZADA	PZA	1.00000	\$ 14.14	\$ 14.14
	MLE-129	CONTRATUERCA TROQUELADA GALVANIZADA DE 21 MM	PZA	2.00000	\$ 3.50	\$ 7.00
	MLE-179	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM	TRAMO	2.00000	\$ 40.10	\$ 80.20
	MLE-127	CABLE THW No. 12	ML	5.50000	\$ 10.71	\$ 58.91
	Total de Materiales					\$ 405.13
Mano de Obra						
	+ CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
		Rendimiento		1.70250	Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 504.28

ING. E. RICARDO YELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000542



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

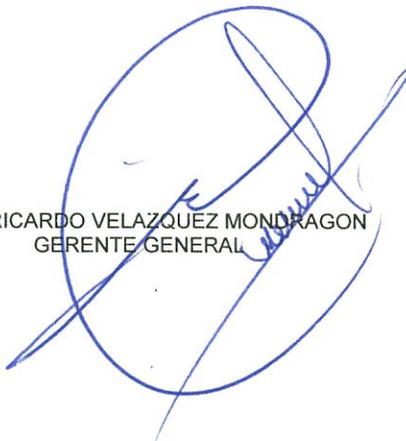
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Total de Mano de Obra				\$ 504.28
					Costo Directo	\$ 909.41
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 56.66
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 70.66
					Subtotal	\$ 1,036.73
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.21
					Subtotal	\$ 1,036.94
					Utilidad (9.50%)	\$ 98.51
					Subtotal	\$ 1,135.45
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 24.55
					Subtotal	\$ 1,160.00
					Precio Unitario	\$ 1,160.00

** UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL



000543



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF064

Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, 30 espacios, con interruptor principal de 70A, 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. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 20,848.47
Total : \$ 20,848.47

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists materials (TABLERO NQ-304AB100) and labor (CUADRILLA ELECTRICO) with their respective costs.

Summary table showing Costo Directo (\$16,344.70), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Financiamiento (0.02%), Utilidad (9.50%), and Cargos Adicionales (2.70%), totaling \$20,848.47.

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000544



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 20,848.47

** VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000545



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF065

Suministro, colocación e instalación de tablero NQ304AB100, 30 espacios, con interruptor principal de 30A, 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. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 12,014.18
Total : \$ 12,014.18

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists materials (TABLERO NQ-304AB100) and labor (CUADRILLA ELECTRICO) with their respective costs.

Summary table showing cost breakdown: Costo Directo (\$9,418.83), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Financiamiento (0.02%), Utilidad (9.50%), and Cargos Adicionales (2.70%), totaling \$12,014.18.

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000546



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	12,014.18
** DOCE MIL CATORCE PESOS 18/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000547



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF066

Línea de alimentación con cable calibre 4 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 6 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 53 mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : M
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 513.32
 Total : \$ 76,998.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-088	CABLE THW No. 4	ML	3.30000	\$ 43.35	\$ 143.06
	MLE-234	CABLE DESNUDO CAL. 6	ML	1.10000	\$ 18.21	\$ 20.03
	MLE-082	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM	ML	1.10000	\$ 18.98	\$ 20.88
Total de Materiales						\$ 183.97
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
Total de Mano de Obra						\$ 218.46

Rendimiento

: 3.93004

Costo Directo	\$	402.43
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	25.07
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	31.27
Subtotal	\$	458.77
Financiamiento (0.02%)	\$	0.09
Subtotal	\$	458.86
Utilidad (9.50%)	\$	43.59
Subtotal	\$	502.45
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	10.87
Subtotal	\$	513.32

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000548



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	513.32

** QUINIENTOS TRECE PESOS 32/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000549

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF067

Línea de alimentación con cable calibre 6 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 8 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 53 mm de diámetro, incluye: material, mano de obra, misceláneos y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 418.09
 Total : \$ 62,712.0

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-192	CABLE THW No. 6	ML	3.30000	\$ 31.82	\$ 105.01
	MLE-082	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM	ML	1.10000	\$ 18.98	\$ 20.88
	MLE-046	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8	ML	1.10000	\$ 49.12	\$ 54.03
Total de Materiales						\$ 179.92
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 147.85
Total de Mano de Obra						\$ 147.85

Costo Directo	\$	327.77
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	20.42
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	25.47
Subtotal	\$	373.66
Financiamiento (0.02%)	\$	0.07
Subtotal	\$	373.73
Utilidad (9.50%)	\$	35.50
Subtotal	\$	409.23
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	8.85
Subtotal	\$	418.09

Precio Unitario \$ 418.09

** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 09/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000550



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF068

Registro eléctrico de 0.60x0.60x1.00 m. de muros de tabique rojo recocado, asentado en 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. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio Unitario : \$ 2,316.26
 Total : \$ 11,581.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-062	TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CMS.	PZA	135.00000	\$ 1.70	\$ 229.50
	MLE-200	TAPA PARA REGISTRO DE 60 X 60 CMS.	PZA	1.00000	\$ 463.50	\$ 463.50
Total de Materiales						\$ 693.00
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
						Suma \$ 1,183.74
						Total \$ 836.41
Total de Mano de Obra						\$ 836.41

Auxiliares						
+	ALE-006	LECHADA CEMENTO GRIS	M3			
	MLE-233	AGUA	M3	1.17000	\$ 60.00	\$ 70.20
	MLE-237	CEMENTO GRIS.	TON	1.33900	\$ 1,896.55	\$ 2,539.48
						Suma \$ 2,609.68
						Total \$ 25.42
						Cantidad : 0.00974
+	ALE-003	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3			
	MLE-233	AGUA	M3	0.33930	\$ 60.00	\$ 20.36
	MLE-236	ARENA	M3	1.24200	\$ 200.00	\$ 248.40
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37080	\$ 1,896.55	\$ 703.24
						Suma \$ 972.00
						Total \$ 194.40
						Cantidad : 0.20000
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2	M3			

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000551



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24
				Cantidad : 0.05000	Total	\$ 66.66
Total de Auxiliares						\$ 286.48

Costo Directo	\$ 1,815.89
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 113.13
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 141.09
Subtotal	\$ 2,070.11
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.41
Subtotal	\$ 2,070.52
Utilidad (9.50%)	\$ 196.70
Subtotal	\$ 2,267.22
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 49.03
Subtotal	\$ 2,316.26

Precio Unitario \$ 2,316.26

** DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000552



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF070

Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estruc 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 : 50.00
 Precio Unitario : \$ 276.32
 Total : \$ 13,816.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-116	TABLAROCA DE 13 MM DE ANCHO	M2	2.20000	\$ 33.04	\$ 72.69
	MLE-118	CANAL DE AMARRE YPSA 635 4.10 x 3.00 CAL. 26	ML	2.10000	\$ 11.66	\$ 24.49
	MLE-113	POSTE METALICO YPSA 410 x 2.44 CAL. 26	ML	2.50000	\$ 13.33	\$ 33.33
	MLE-111	PERFACINTA DE 5 CMS. DE ANCHO	ML	7.35000	\$ 0.78	\$ 5.73
	MLE-114	REDIMIX	KG	1.50000	\$ 13.63	\$ 20.45
	MLE-117	TORNILLO S-1"	PZA	4.00000	\$ 0.60	\$ 2.40
Total de Materiales						\$ 159.09
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 57.53
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 14.92315	Total	\$ 57.53

Costo Directo \$ 216.62
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 13.50
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 16.83
 Subtotal \$ 246.95
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000558



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It includes subtotals for Subtotal, Utilidad (9.50%), Cargos Adicionales (2.70%), and Precio Unitario.

** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000554



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF071

Pintura vinilica Comex o similar en calidad y costo color indicado por supervisión, venir lavable en muros, columnas, traves, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclo, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 1,000.00
Precio Unitario : \$ 68.41
Total : \$ 68,410.00

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materials (MLE-119, MLE-115), Mano de Obra (CLE-004, TLE-015, TLE-002, TLE-003, HLE-002), and Rendimiento.

Summary table showing Costo Directo (\$53.63), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Financiamiento (0.02%), Utilidad (9.50%), Cargos Adicionales (2.70%), and Precio Unitario (\$68.41).

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000555



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CÓNVOCA TORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** SESENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000556



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF072

Suministro y colocación de azulejo marca Interceramic modelo botticino color crema royal 30x60 cm, Estilo Marmoleado PEI 4 ETT 2, asentado con adhesivo Interceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco, boquillas a 45° ó boleadas y acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 548.84
 Total : \$ 65,860.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-112	AZULEJO DE 30 X 60 MODELO BOTTICINO COLOR CREMA ROYAL, INTERCERAMIC	M2	1.05000	\$ 283.62	\$ 297.80
	MLE-110	PEGAZULEJO	KG	6.00000	\$ 6.25	\$ 37.50
Total de Materiales						\$ 335.30
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
				Rendimiento : 10.95770	Total	\$ 78.35
Total de Mano de Obra						\$ 78.35
Auxiliares						
+	ALE-005	LECHADA CEMENTO BLANCO	M3			
	MLE-109	CEMENTO BLANCO	TON	1.35900	\$ 3,448.27	\$ 4,686.20
	MLE-233	AGUA	M3	1.03500	\$ 60.00	\$ 62.10
						Suma \$ 4,748.30
				Cantidad : 0.00350	Total	\$ 16.62
Total de Auxiliares						\$ 16.62

Costo Directo \$ 430.27

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000537



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LÍCITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, Cargos Adicionales, and Precio Unitario.

** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.**

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000550



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF073

Suministro y colocación de cenefa marca Interceramic modelo botticino Solids Wengue I de 4.5cm, asentado con adhesivo Interceramic a hueso, colocado de acuerdo a proyecto, incluye: lechareado con cemento y boquilla interceramic de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 50.00
 Precio Unitario : \$ 296.28
 Total : \$ 14,814.00

Ĉ	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-110	PEGAZULEJO	KG	2.00000	\$ 6.25	\$ 12.50
	MLE-120	CENEFA BOTTICINO SOLIDS WENGE	PZA	4.00000	\$ 34.12	\$ 136.48
Total de Materiales						\$ 148.98
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
			Rendimiento	: 10.93016	Suma	\$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 78.55
Auxiliares						
+	ALE-005	LECHADA CEMENTO BLANCO	M3			
	MLE-109	CEMENTO BLANCO	TON	1.35900	\$ 3,448.27	\$ 4,686.20
	MLE-233	AGUA	M3	1.03500	\$ 60.00	\$ 62.10
			Cantidad : 0.00100	Suma	\$ 4,748.30	
Total de Auxiliares						\$ 4.75

Costo Directo \$ 232.28
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 14.47
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 18.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000559



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists various cost components like Subtotal, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales, leading to a final Precio Unitario of 296.28.

** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000560



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF074

Suministro y colocación de piso de loseta cerámica marca Inter ceramic modelo Barcelon color Beige de 40x40 cm, tipo mármol ETT 2 / STS 2 · PEI III y IV, asentado con adhesivo Inter ceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco y boquilla de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 400.00
 Precio Unitario : \$ 505.98
 Total : \$ 202,392.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-216	LOSETA BARCELONA II DE 40 X 40 CMS.	M2	1.05000	\$ 240.10	\$ 252.11
	MLE-242	PEGAZULEJO BLANCO	KG	6.00000	\$ 7.00	\$ 42.00
Total de Materiales						\$ 294.11
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
				Rendimiento	Total	\$ 85.95
Total de Mano de Obra						\$ 85.95
Auxiliares						
+	ALE-005	LECHADA CEMENTO BLANCO	M3			
	MLE-109	CEMENTO BLANCO	TON	1.35900	\$ 3,448.27	\$ 4,686.20
	MLE-233	AGUA	M3	1.03500	\$ 60.00	\$ 62.10
					Suma	\$ 4,748.30
				Cantidad : 0.00350	Total	\$ 16.62
Total de Auxiliares						\$ 16.62

Costo Directo \$ 396.68

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000561



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 24.71
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 30.82
					Subtotal	\$ 452.21
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.09
					Subtotal	\$ 452.30
					Utilidad (9.50%)	\$ 42.97
					Subtotal	\$ 495.27
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 10.71
					Subtotal	\$ 505.98
					Precio Unitario	\$ 505.98

** QUINIENTOS CINCO PESOS 98/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000562



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF075

Suministro y colocación de piso de loseta cerámica marca Inter ceramic modelo botticino c oro fiorito de 49x49 cm, Estilo Marmoleado PEI 4 ETT 2, asentado con adhesivo Inter ceramic a hueso, incluye: lechareado con cemento blanco y boquilla de color, acarreo del material al lugar de su colocación, andamios, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 548.84
 Total : \$ 109,768.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-242	PEGAZULEJO BLANCO	KG	6.00000	\$ 7.00	\$ 42.00
	MLE-203	LOSETA BOTTICINO DE 49 X 49 CMS.	M2	1.05000	\$ 250.30	\$ 262.82
Total de Materiales						\$ 304.82
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
			Rendimiento	7.88892	Suma	\$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 108.83
Auxiliares						
+	ALE-005	LECHADA CEMENTO BLANCO	M3			
	MLE-109	CEMENTO BLANCO	TON	1.35900	\$ 3,448.27	\$ 4,686.20
	MLE-233	AGUA	M3	1.03500	\$ 60.00	\$ 62.10
					Suma	\$ 4,748.30
			Cantidad : 0.00350		Total	\$ 16.62
Total de Auxiliares						\$ 16.62

Costo Directo \$ 430.27
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 26.81
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 33.43

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000563



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 490.51
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.10
					Subtotal	\$ 490.61
					Utilidad (9.50%)	\$ 46.61
					Subtotal	\$ 537.22
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 11.62
					Subtotal	\$ 548.84
					Precio Unitario	\$ 548.84

** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000564



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF076

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

Unidad: m2
 Cantidad: 500.00
 Precio Unitario: \$ 12.38
 Total: \$ 6,185.0

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-098	ACIDO MURIATICO	LT	0.02000	\$ 24.51	\$ 0.49
	MLE-099	DETERGENTE	KG	0.01000	\$ 13.37	\$ 0.13
	MLE-233	AGUA	M3	0.07500	\$ 60.00	\$ 4.50
Total de Materiales						\$ 5.12
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 395.61
				Rendimiento	: 86.13264	Total \$ 4.59
Total de Mano de Obra						\$ 4.59

Costo Directo	\$	9.71
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	0.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	0.75
Subtotal	\$	11.06
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	11.06
Utilidad (9.50%)	\$	1.05
Subtotal	\$	12.11
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.26
Subtotal	\$	12.38
Precio Unitario	\$	12.38

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000565



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF077

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

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : \$ 10.04
Total : \$ 5,020.00

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes rows for Mano de Obra (CLE-017, TLE-003, HLE-002, TLE-001) and Equipo (ELE-012).

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Subtotal, Financiamiento, Utilidad, Cargos Adicionales, and Precio Unitario.

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000566



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM**

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF078

Falso plafond modular de 61X61 cm, modelo Papel Mojado marca Riho, con suspens visible 9/16" y 15/16" con entrecalle, incluye: materiales, trazo, soportería y suspensión a base de perfiles galvanizados, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 400.00
Precio Unitario : \$ 293.06
Total : \$ 117,224.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-106	TRAVESAÑO 9/16"	PZA	0.66850	\$ 9.45	\$ 6.32
	MLE-107	ANGULO PERIMETRAL 9/16"	PZA	0.22000	\$ 19.64	\$ 4.32
	MLE-105	PLAFOND MODULAR PAPEL MOJADO	M2	1.00000	\$ 110.00	\$ 110.00
	MLE-108	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	KG	0.05000	\$ 36.00	\$ 1.80
Total de Materiales						\$ 122.44
Mano de Obra						
+	CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 107.32
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 8.00000	\$ 107.32

Costo Directo	\$	229.76
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	14.31
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	17.85
Subtotal	\$	261.92
Financiamiento (0.02%)	\$	0.05
Subtotal	\$	261.97
Utilidad (9.50%)	\$	24.89
Subtotal	\$	286.86
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	6.20

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000567



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	293.06
					Precio Unitario \$	293.06

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ****

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000568



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF080

Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclad la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo y herramienta, soportería y suspencion, tornillos, taquetes, acarreo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 232.59
 Total : \$ 23,259.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-116	TABLAROCA DE 13 MM DE ANCHO	M2	1.03000	\$ 33.04	\$ 34.03
	MLE-118	CANAL DE AMARRE YPSA 635 4.10 x 3.00 CAL. 26	ML	1.20000	\$ 11.66	\$ 13.99
	MLE-113	POSTE METALICO YPSA 410 x 2.44 CAL. 26	ML	1.60000	\$ 13.33	\$ 21.33
	MLE-111	PERFACINTA DE 5 CMS. DE ANCHO	ML	7.33000	\$ 0.78	\$ 5.72
	MLE-114	REDIMIX	KG	0.75000	\$ 13.63	\$ 10.22
	MLE-117	TORNILLO S-1"	PZA	4.00000	\$ 0.60	\$ 2.40
Total de Materiales						\$ 87.69
Mano de Obra						
	+ CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento						Total \$ 90.15
Total de Mano de Obra						\$ 90.15
Herramienta						
	HLE-001	ANDAMIO DE HASTA 6.00 MTS.	(%)MO	0.05000	\$ 90.15	\$ 4.51
Total de Herramienta						\$ 4.51

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000569



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists various cost components like Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales, leading to a final Precio Unitario of \$232.59.

** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000570

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF081

Falso plafón de durock a base de paneles resistente a la humedad de 13 mm sop armado compuesto por postes y canales de lámina galvanizada calibre 26 de 6.35 cm. de ancho separados a cada 0.305 m, incluye: suministro de materiales, cortes, herrajes, accesorios, pasta para tapar uniones y tornillería, acarreo, elevaciones, desperdicios, elementos de fijación, mano de obra, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 490.77
 Total : \$ 49,076.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-265	PANEL DUROCK	M2	1.03000	\$ 165.32	\$ 170.28
	MLE-266	CANAL ESTRUCTURAL 4.10	PZA	0.35000	\$ 56.69	\$ 19.84
	MLE-267	BASE COAT (25 KG.)	BTO	0.07500	\$ 372.53	\$ 27.94
	MLE-268	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO 4" X 45 MTS.	ROLLO	0.04673	\$ 182.19	\$ 8.51
	MLE-269	TORNILLO 1/2"-1 1/2"	PZA	6.00000	\$ 0.30	\$ 1.80
	MLE-270	PIJA DUROCK	PZA	15.00000	\$ 0.39	\$ 5.85
	MLE-273	POSTE ESTRUCTURAL METALICO CAL. 20	PZA	0.35000	\$ 98.50	\$ 34.48
	MLE-271	BALA CAL. 22	PZA	2.00000	\$ 5.83	\$ 11.66
	MLE-272	ANCLA CAL 22	PZA	2.00000	\$ 5.26	\$ 10.52
Total de Materiales						\$ 290.88
Mano de Obra						
	+ CLE-005	CUADRILLA (1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-020	COLOCADOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 9.42063	Total	\$ 91.13
Total de Mano de Obra						\$ 91.13
Herramienta						
	HLE-001	ANDAMIO DE HASTA 6.00 MTS.	(%)MO	0.03000	\$ 91.13	\$ 2.73
Total de Herramienta						\$ 2.73
					Costo Directo	\$ 384.74

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000571



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Indirectos de Oficina (			6.23%) \$	23.97
		Indirectos de Campo (			7.77%) \$	29.89
		Subtotal			\$	438.60
		Financiamiento (			0.02%) \$	0.09
		Subtotal			\$	438.69
		Utilidad (			9.50%) \$	41.68
		Subtotal			\$	480.37
		Cargos Adicionales (			2.70%) \$	10.39
		Subtotal			\$	490.77
		Precio Unitario			\$	490.77

** CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 77/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000572



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF083

Suministro, colocación y fabricación de canceleria fija de aluminio natural anodizado de perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordon de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 1,208.92
 Total : \$ 145,070.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-281	PIJA CABEZA PLANA 10x1 1/2"	PZA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-279	TAQUETE DE FIBRA SUPER	CAJA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-278	SILICON CARTUCHO DE 300	PZA	0.30000	\$ 43.10	\$ 12.93
	MLE-276	REMACHE POR # 46	PZA	10.00000	\$ 0.15	\$ 1.50
	MLE-283	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.50000	\$ 218.55	\$ 109.28
	MLE-284	ESCALONADO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 221.28	\$ 77.45
	MLE-285	JUNQUILLO ALUMINIO NATURAL	PZA	0.35000	\$ 88.67	\$ 31.03
	MLE-286	TAPA BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 133.39	\$ 46.69
	MLE-287	VINIL CUÑA No.12	ML	6.60000	\$ 4.25	\$ 28.05
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	1.00000	\$ 320.00	\$ 320.00
Total de Materiales						\$ 630.93
Mano de Obra						
	+ CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento						Total \$ 316.83
Total de Mano de Obra						\$ 316.83

Costo Directo \$ 947.76
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 59.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000573



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists various cost components like Indirectos de Campo, Financiamiento, Utilidad, and Cargos Adicionales with their respective percentages and dollar amounts.

** UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 92/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000574



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF084

Suministro, colocación y fabricación de cancelería corrediza de aluminio natural anodizado 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
 Cantidad : 30.00
 Precio Unitario : \$ 1,882.26
 Total : \$ 56,467.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-281	PIJA CABEZA PLANA 10x1 1/2"	PZA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-279	TAQUETE DE FIBRA SUPER	CAJA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-278	SILICON CARTUCHO DE 300	PZA	0.30000	\$ 43.10	\$ 12.93
	MLE-276	REMACHE POR # 46	PZA	10.00000	\$ 0.15	\$ 1.50
	MLE-283	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.45000	\$ 218.55	\$ 98.35
	MLE-284	ESCALONADO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.18000	\$ 221.28	\$ 39.83
	MLE-285	JUNQUILLO ALUMINIO NATURAL	PZA	1.10000	\$ 88.67	\$ 97.54
	MLE-286	TAPA BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 133.39	\$ 46.69
	MLE-287	VINIL CUÑA No.12	ML	5.00000	\$ 4.25	\$ 21.25
	MLE-288	JAMBA CHAMBRANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 248.16	\$ 86.86
	MLE-289	RIEL DE 2"	PZA	0.18000	\$ 182.00	\$ 32.76
	MLE-290	ZOCLO CABEZAL DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 169.09	\$ 59.18
	MLE-291	CERCO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 223.45	\$ 78.21
	MLE-292	TRASLAPE DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.18000	\$ 200.34	\$ 36.06
	MLE-293	FELPA GRIS	ML	2.20000	\$ 2.35	\$ 5.17
	MLE-055	CORREDIZA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.18000	\$ 189.62	\$ 34.13
	MLE-056	CARRETILLAS	PZA	2.00000	\$ 46.25	\$ 92.50
	MLE-057	JALADERA DE ALUMINIO NATURAL	PZA	1.00000	\$ 22.32	\$ 22.32
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	1.00000	\$ 320.00	\$ 320.00
Total de Materiales						\$ 1,089.28

Mano de Obra

+	CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000575



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes items like CABO, HERRAMIENTA MENOR and a total for Mano de Obra.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Subtotal, Financiamiento, Utilidad, Cargos Adicionales, and Precio Unitario.

** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature in blue ink.

000576



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF085

Suministro, colocación y fabricación de canceleria fija de aluminio natural anodizado de perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perimetro con un cordon de sikaflex, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
 Cantidad : 20.00
 Precio Unitario : \$ 13,702.91
 Total : \$ 274,058.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	1.00000	\$ 320.00	\$ 320.00
	MLE-215	PIJA No. 8	PZA	20.00000	\$ 0.21	\$ 4.20
	MLE-223	TAQUETE 10 X 2	PZA	10.00000	\$ 0.40	\$ 4.00
	MLE-226	VINIL CUÑA No.6	ML	8.00000	\$ 2.02	\$ 16.16
	MLE-222	SILICON EN TUBO	PZA	0.50000	\$ 34.34	\$ 17.17
	MLE-221	REMACHE POP # 56 NATURAL	CIENTO	0.05000	\$ 19.92	\$ 1.00
	MLE-231	BOLSA DE 3"	PZA	0.50000	\$ 351.72	\$ 175.86
	MLE-232	ESCALONADO DE 3"	PZA	0.16850	\$ 337.07	\$ 56.80
	MLE-243	JUNQUILLO DE 3"	PZA	0.16850	\$ 112.93	\$ 19.03
	MLE-244	CHAMBRANA DE 3"	PZA	0.68000	\$ 298.28	\$ 202.83
	MLE-245	ZOCLO CABEZAL DE 3"	PZA	0.33000	\$ 241.96	\$ 79.85
	MLE-246	CERCO DE 3"	PZA	0.34000	\$ 265.52	\$ 90.28
	MLE-247	TRASLAPE DE 3"	PZA	0.34000	\$ 300.00	\$ 102.00
Total de Materiales						\$ 1,089.18

Mano de Obra

+	CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO AYUDANTE)	+	1	JOR		
	TLE-012	ALUMINERO			JOR	1.00000	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE			JOR	1.00000	\$ 315.73
	TLE-003	CABO			JOR	0.10000	\$ 683.60
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR			(%)MO	0.03000	\$ 833.53
							\$ 25.01
							\$ 858.54
							\$ 9,546.26
		Rendimiento				0.08994	
+	CLE-010	CUADRILLA (1 VIDRIERO AYUDANTE)	+	1	JOR		
	TLE-024	VIDRIERO			JOR	1.00000	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE			JOR	1.00000	\$ 315.73

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000577



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include CABO, HERRAMIENTA MENOR, Rendimiento, and Total de Mano de Obra.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal, Financiamiento (0.02%), Subtotal, Utilidad (9.50%), Subtotal, Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal.

Precio Unitario \$ 13,702.91

** TRECE MIL SETECIENTOS DOS PESOS 91/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000578



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF086

Suministro, colocación y fabricación de ventila tipo persiana de cancel de aluminio nat anodizado de 2" perfiles tipo bolsa con cristal claro de 6 mm, sellado con vinil y silicón perimetral, incluye: material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.).

Unidad : m2
 Cantidad : 5.00
 Precio Unitario : \$ 2,262.85
 Total : \$ 11,314.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-281	PIJA CABEZA PLANA 10x1 1/2"	PZA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-279	TAQUETE DE FIBRA SUPER	CAJA	10.00000	\$ 0.20	\$ 2.00
	MLE-278	SILICON CARTUCHO DE 300	PZA	0.30000	\$ 43.10	\$ 12.93
	MLE-283	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 218.55	\$ 76.49
	MLE-059	BATIENTE PARA PUERTA PESADA	PZA	0.70000	\$ 166.38	\$ 116.47
	MLE-058	CABEZAL PARA PUERTA PESADA	PZA	0.16667	\$ 347.41	\$ 57.90
	MLE-290	ZOCLO CABEZAL DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.16667	\$ 169.09	\$ 28.18
	MLE-291	CERCO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 223.45	\$ 78.21
	MLE-284	ESCALONADO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.16667	\$ 221.28	\$ 36.88
	MLE-283	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	PZA	0.35000	\$ 218.55	\$ 76.49
	MLE-275	BISAGRA	PZA	0.37500	\$ 10.20	\$ 3.83
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	1.00000	\$ 320.00	\$ 320.00
Total de Materiales						\$ 811.38
Mano de Obra						
	+ CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 962.64
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 0.89186	\$ 962.64

Costo Directo \$ 1,774.02
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 110.52
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 137.84
 Subtotal \$ 2,022.38

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000579



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.40
					Subtotal	\$ 2,022.78
					Utilidad (9.50%)	\$ 192.16
					Subtotal	\$ 2,214.94
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 47.90
					Subtotal	\$ 2,262.85
					Precio Unitario	\$ 2,262.85

** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000580



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF087

Suministro y colocación de puerta de acceso (2 hojas) de aluminio natural anodizado de de 2.00 m. x 2.70 m, con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo con en todos los tableros con 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 fijos de aluminio natural anodizado de 3" de 0.42 x 2.70 y con cristal claro de 6mm. de espesor con sello de vinil No. 11 en todos los tableros, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 12,075.94
 Total : \$ 12,075.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-220	POSTE DE ALUMINIO	PZA	1.50000	\$ 237.35	\$ 356.03
	MLE-219	CABEZAL DE ALUMINIO	PZA	0.50000	\$ 293.41	\$ 146.71
	MLE-227	ZOCLO DE ALUMINIO	PZA	0.50000	\$ 409.05	\$ 204.53
	MLE-218	BATIENTE DE ALUMINIO	PZA	1.50000	\$ 163.62	\$ 245.43
	MLE-230	JUNQUILLO DE ALUMINIO	PZA	3.00000	\$ 74.74	\$ 224.22
	MLE-228	INTERMEDIO DE ALUMINIO	PZA	1.15000	\$ 271.19	\$ 311.87
	MLE-217	PIVOTES	JGO	1.00000	\$ 84.84	\$ 84.84
	MLE-238	CHAPA PHILLIPS 525 D	PZA	1.00000	\$ 886.78	\$ 886.78
	MLE-229	JALADERA DE 20 CMS.	PZA	2.00000	\$ 30.30	\$ 60.60
	MLE-241	FELPA	ML	11.00000	\$ 2.53	\$ 27.83
	MLE-224	TENSOR DE 3/8"	JGO	1.00000	\$ 22.22	\$ 22.22
	MLE-226	VINIL CUÑA No.6	ML	15.00000	\$ 2.02	\$ 30.30
	MLE-215	PIJA No. 8	PZA	30.00000	\$ 0.21	\$ 6.30
	MLE-223	TAQUETE 10 X 2	PZA	10.00000	\$ 0.40	\$ 4.00
	MLE-222	SILICON EN TUBO	PZA	0.70000	\$ 34.34	\$ 24.04
	MLE-221	REMACHE POP # 56 NATURAL	CIENTO	0.15000	\$ 19.92	\$ 2.99
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	5.40000	\$ 320.00	\$ 1,728.00
	MLE-225	TOPE PUERTA	PZA	1.00000	\$ 65.65	\$ 65.65
Total de Materiales						\$ 4,432.34
Mano de Obra						
	+ CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000581



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: .19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 4,863.19
		Rendimiento		: 0.17654		
+	CLE-010	CUADRILLA (1 VIDRIERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-024	VIDRIERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 171.71
		Rendimiento		: 5.00000		
Total de Mano de Obra						\$ 5,034.90

Costo Directo	\$ 9,467.24
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 589.81
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 735.60
Subtotal	\$ 10,792.65
Financiamiento (0.02%)	\$ 2.16
Subtotal	\$ 10,794.81
Utilidad (9.50%)	\$ 1,025.51
Subtotal	\$ 11,820.32
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 255.62
Subtotal	\$ 12,075.94

Precio Unitario \$ 12,075.94

** DOCE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000582

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF088

Suministro y colocación de puerta de acceso de aluminio natural anodizado de 2" de 0.90 m x 2.10 m piso, con cristal claro de 6 mm. con sello de vinil No. 11 fijo con en todos los tableros, con 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 0.90 x 0.30 mts., 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, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 7.00
 Precio Unitario : \$ 4,246.45
 Total : \$ 29,725.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-220	POSTE DE ALUMINIO	PZA	0.35000	\$ 237.35	\$ 83.07
	MLE-219	CABEZAL DE ALUMINIO	PZA	0.35000	\$ 293.41	\$ 102.69
	MLE-227	ZOCLO DE ALUMINIO	PZA	0.35000	\$ 409.05	\$ 143.17
	MLE-218	BATIENTE DE ALUMINIO	PZA	0.75000	\$ 163.62	\$ 122.72
	MLE-230	JUNQUILLO DE ALUMINIO	PZA	0.35000	\$ 74.74	\$ 26.16
	MLE-228	INTERMEDIO DE ALUMINIO	PZA	0.35000	\$ 271.19	\$ 94.92
	MLE-217	PIVOTES	JGO	1.00000	\$ 84.84	\$ 84.84
	MLE-238	CHAPA PHILLIPS 525 D	PZA	1.00000	\$ 886.78	\$ 886.78
	MLE-229	JALADERA DE 20 CMS.	PZA	1.00000	\$ 30.30	\$ 30.30
	MLE-241	FELPA	ML	11.00000	\$ 2.53	\$ 27.83
	MLE-224	TENSOR DE 3/8"	JGO	1.00000	\$ 22.22	\$ 22.22
	MLE-226	VINIL CUÑA No.6	ML	8.00000	\$ 2.02	\$ 16.16
	MLE-215	PIJA No. 8	PZA	20.00000	\$ 0.21	\$ 4.20
	MLE-223	TAQUETE 10 X 2	PZA	10.00000	\$ 0.40	\$ 4.00
	MLE-222	SILICON EN TUBO	PZA	0.70000	\$ 34.34	\$ 24.04
	MLE-221	REMACHE POP # 56 NATURAL	CIENTO	0.15000	\$ 19.92	\$ 2.99
	MLE-240	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	2.00000	\$ 320.00	\$ 640.00
	MLE-225	TOPE PUERTA	PZA	1.00000	\$ 65.65	\$ 65.65
	Total de Materiales					\$ 2,381.74

Mano de Obra

+	CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%MO)	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000583



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		Rendimiento		: 0.99654	Total \$	861.52
+	CLE-010	CUADRILLA (1 VIDRIERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-024	VIDRIERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	858.54
		Rendimiento		: 10.00000	Total \$	85.85
Total de Mano de Obra						\$ 947.37

Costo Directo	\$	3,329.11
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	207.40
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	258.67
Subtotal	\$	3,795.18
Financiamiento (0.02%)	\$	0.76
Subtotal	\$	3,795.94
Utilidad (9.50%)	\$	360.61
Subtotal	\$	4,156.55
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	89.89
Subtotal	\$	4,246.45

Precio Unitario \$ 4,246.45

** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000584



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF089

Suministro y colocación de puerta de madera de pino de 1a, de 1.00 x 2.10 m, con bastidor de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena con contramarco tubular de lámina cal. 18, chapa Schlage modelo Tulip A-52W y cerradura de seguridad marca Phillips modelo 715 IF, antepecho de madera de pino de 1a, de 1.00 x 0.60 m, con bastidores de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena, incluye: mano de obra, material, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 8.00
 Precio Unitario : \$ 5,794.75
 Total : \$ 46,357.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
 Materiales						
	MLE-197	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20	M2	4.50000	\$ 110.00	\$ 495.00
	MLE-193	MADERA DE PINO DE 1a	PT	8.25000	\$ 30.47	\$ 251.38
	MLE-193	MADERA DE PINO DE 1a	PT	15.00000	\$ 30.47	\$ 457.05
	MLE-195	RESISTOL 850	LT	0.70000	\$ 52.53	\$ 36.77
	MLE-194	CLAVOS SIN CABEZA	KG	0.40000	\$ 17.24	\$ 6.90
	MLE-204	LIJA	PZA	4.00000	\$ 16.81	\$ 67.24
	MLE-196	RESISTOL 5000	LT	1.00000	\$ 68.29	\$ 68.29
	MLE-043	TRIPLAY DE PINO DE 6 MM	PZA	2.00000	\$ 163.20	\$ 326.40
	MLE-041	CHAPA TULIP A 52	PZA	1.00000	\$ 321.00	\$ 321.00
	MLE-300	TUBULAR DE LAMINA CAL. 18	KG	10.36000	\$ 16.13	\$ 167.11
Total de Materiales						\$ 2,197.14
 Mano de Obra						
	+ CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-019	CARPINTERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento						Total \$ 2,345.79
Total de Mano de Obra						\$ 2,345.79

Costo Directo \$ 4,542.93
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 283.02
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 352.99
 Subtotal \$ 5,178.94
 Financiamiento (0.02%) \$ 1.04

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000585



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 5,179.98
					Utilidad (9.50%)	\$ 492.10
					Subtotal	\$ 5,672.08
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 122.66
					Subtotal	\$ 5,794.75
					Precio Unitario	\$ 5,794.75

** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000586



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM**

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF090

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

Unidad : m2
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : \$ 246.45
Total : \$ 12,322.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-248	MICA ESMERILADA COMPLETA	M2	1.10000	\$ 110.61	\$ 121.67
Total de Materiales						\$ 121.67
Mano de Obra						
+	CLE-010	CUADRILLA (1 VIDRIERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-024	VIDRIERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 71.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 12.00000	Total	\$ 71.54

Costo Directo	\$	193.21
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	12.04
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	15.01
Subtotal	\$	220.26
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	220.30
Utilidad (9.50%)	\$	20.93
Subtotal	\$	241.23
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	5.22
Subtotal	\$	246.45

Precio Unitario \$ 246.45

** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000587



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF091

Mampara para w.c. y mingitorio modelo gama de 1 1/2" marca delta formada por bastidor perfil tubular galvanizado honey comb en el interior, cubierta a base de dos tableros de lamina porcelanizada en ambas caras y un liston de aluminio perimetral en el canto, colocada a piso con zoclo de acero porcelanizado sujetas a riel y a muro, color a elegir, incluye: pasador para mampara, puertas, marco perimetral de aluminio anodizado en color natural mate, accesorios de colocación, herrajes, materiales, elementos de fijación, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 20.00
Precio Unitario : \$ 3,409.47
Total : \$ 68,189.40

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists materials (MLE-175) and labor (CLE-005, TLE-020, etc.) with their respective costs and quantities.

Summary table showing Costo Directo (\$2,672.94), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$3,047.15), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$3,047.76), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$3,337.30), Cargos Adicionales (2.70%), and final Subtotal (\$3,409.47).

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000588



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 3,409.47

** TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 47/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000589



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF096

Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. incl
 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. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 162.86
 Total : \$ 16,286.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-169	LIMPIADOR 0.250 LTS.	PZA	0.10000	\$ 49.13	\$ 4.91
	MLE-172	CEMENTO PVC LATA 0.500 lts	LT	0.05000	\$ 113.97	\$ 5.70
	MLE-170	SEGUETA DIENTE GRUESO	PZA	0.10000	\$ 10.75	\$ 1.08
	MLE-171	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM	ML	1.00000	\$ 95.00	\$ 95.00
Total de Materiales						\$ 106.69
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 20.99
				Rendimiento	40.89980	Total \$ 20.99

Costo Directo	\$	127.68
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.95
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.92
Subtotal	\$	145.55
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	145.58
Utilidad (9.50%)	\$	13.83
Subtotal	\$	159.41
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.45
Subtotal	\$	162.86

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000590



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	162.86

** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000591



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF097

Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. De 150 mm (6"). incluye materiales, 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 funcionmaiento. (U.C.T.T.)

Unidad : sal
 Cantidad : 8.00
 Precio Unitario : \$ 1,564.67
 Total : \$ 12,517.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-169	LIMPIADOR 0.250 LTS.	PZA	0.60000	\$ 49.13	\$ 29.48
	MLE-172	CEMENTO PVC LATA 0.500 lts	LT	0.48000	\$ 113.97	\$ 54.71
	MLE-170	SEGUETA DIENTE GRUESO	PZA	0.50000	\$ 10.75	\$ 5.38
	MLE-171	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM	ML	6.00000	\$ 95.00	\$ 570.00
Total de Materiales						\$ 659.57
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento	Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 567.10
Total de Mano de Obra						\$ 567.10

Costo Directo	\$	1,226.67
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	76.42
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	95.31
Subtotal	\$	1,398.40
Financiamiento (0.02%)	\$	0.28
Subtotal	\$	1,398.68
Utilidad (9.50%)	\$	132.87
Subtotal	\$	1,531.55
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	33.12
Subtotal	\$	1,564.67

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000592



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 1,564.67

** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000593



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF098

Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de fc= 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 : 10.00
 Precio Unitario : \$ 1,879.78
 Total : \$ 18,797.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-140	TAPA PARA REGISTRO DE 0.40 X 0.60 MTS.	PZA	1.00000	\$ 260.00	\$ 260.00
Total de Materiales						\$ 260.00
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
				Rendimiento	: 1.12524	
Total de Mano de Obra						\$ 1,051.99
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000594



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 0.47959	Suma \$	143.30
					Total \$	68.73
+	ALE-007	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.68000	\$ 200.00	\$ 136.00
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.26000	\$ 1,896.55	\$ 493.10
	MLE-236	ARENA	M3	0.50000	\$ 200.00	\$ 100.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.19500	\$ 60.00	\$ 11.70
					Suma \$	1,214.93
					Total \$	14.58
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2	M3	Cantidad : 0.01200		
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma \$	1,333.24
					Total \$	16.00
+	ALE-002	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	Cantidad : 0.01200		
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.43360	\$ 1,896.55	\$ 822.34
	MLE-236	ARENA	M3	1.20800	\$ 200.00	\$ 241.60
	MLE-233	AGUA	M3	0.32200	\$ 60.00	\$ 19.32
					Suma \$	1,083.26
					Total \$	23.83
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG	Cantidad : 0.02200		
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000595



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 2.22800	Total	\$ 38.57
		Total de Auxiliares				\$ 161.71
					Costo Directo	\$ 1,473.70
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 91.81
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 114.51
					Subtotal	\$ 1,680.02
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.34
					Subtotal	\$ 1,680.36
					Utilidad (9.50%)	\$ 159.63
					Subtotal	\$ 1,839.99
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 39.79
					Subtotal	\$ 1,879.78
					Precio Unitario	\$ 1,879.78

** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000596



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF110

Suministro y colocación de coladera cuadrada Helvex Modelo 282-35 CHLI, incl materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad: pieza
 Cantidad: 8.00
 Precio Unitario: \$ 2,466.97
 Total: \$ 19,735.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-137	SEGUETA	PZA	0.10000	\$ 10.75	\$ 1.08
	MLE-139	COLADERA HELVEX 282-35	PZA	0.93134	\$ 1,130.00	\$ 1,052.41
	MLE-169	LIMPIADOR 0.250 LTS.	PZA	0.10000	\$ 49.13	\$ 4.91
	MLE-172	CEMENTO PVC LATA 0.500 lts	LT	0.15000	\$ 113.97	\$ 17.10
Total de Materiales						\$ 1,075.50
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 1.00000						Total \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 858.54

Costo Directo	\$ 1,934.04
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 120.49
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 150.27
Subtotal	\$ 2,204.80
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.44
Subtotal	\$ 2,205.24
Utilidad (9.50%)	\$ 209.50
Subtotal	\$ 2,414.74
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 52.22
Subtotal	\$ 2,466.97

Precio Unitario \$ 2,466.97

** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000597



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF111

Suministro y colocación de coladera redonda Helvex Modelo 28-HLI , incluye: materia mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : pieza
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : \$ 1,186.79
Total : \$ 4,747.16

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materiales (MLE-137, MLE-045, MLE-169, MLE-172) and Mano de Obra (CLE-009, TLE-016, TLE-002, TLE-003, HLE-002).

Summary table with 2 columns: Description, Amount. Rows include Costo Directo (\$ 930.42), Indirectos de Oficina (6.23%) (\$ 57.97), Indirectos de Campo (7.77%) (\$ 72.29), Subtotal (\$ 1,060.68), Financiamiento (0.02%) (\$ 0.21), Subtotal (\$ 1,060.89), Utilidad (9.50%) (\$ 100.78), Subtotal (\$ 1,161.67), Cargos Adicionales (2.70%) (\$ 25.12), Subtotal (\$ 1,186.79).

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over a circular stamp.

000598



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 1,186.79

** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000599



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF113

Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incli referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
Cantidad : 500.00
Precio Unitario : \$ 16.47
Total : \$ 8,235.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-036	BARROTE 2" x 4" x 8 1/4'	PT	0.02500	\$ 6.12	\$ 0.15
	MLE-037	CLAVO DE 2"	KG	0.00300	\$ 15.50	\$ 0.05
	MLE-038	CALHIDRA	TON	0.00020	\$ 1,551.72	\$ 0.31
	MLE-035	HILO PLASTICO	ML	0.35000	\$ 0.10	\$ 0.04
	MLE-013	POLIN 4" x 4" x 2.50 MTS.	PT	0.03000	\$ 8.50	\$ 0.26
Total de Materiales						\$ 0.81
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 858.54
		Rendimiento		: 333.33333	Total	\$ 2.58
+	CLE-001	CUADRILLA (1 TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-007	TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$ 850.85	\$ 850.85
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,234.94	\$ 37.05
					Suma	\$ 1,271.99
		Rendimiento		: 179.21147	Total	\$ 7.10
Total de Mano de Obra						\$ 9.68
Equipo						
H	ELE-004	NIVEL TOPOGRAFICO	HORA	1.00000	\$ 3.75	\$ 0.05
		Rendimiento		: 80.00000	Total	\$ 0.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000600



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Row 1: H, ELE-005, TRANSITO ELECTRICO, HORA, 1.00000, \$ 190.78, \$ 2.38. Row 2: Rendimiento, 80.00000, Total, \$ 2.38. Row 3: Total de Equipo, \$ 2.43.

Costo Directo \$ 12.92
Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 0.80
Indirectos de Campo (7.77%) \$ 1.00
Subtotal \$ 14.72
Financiamiento (0.02%) \$ 0.00
Subtotal \$ 14.72
Utilidad (9.50%) \$ 1.40
Subtotal \$ 16.12
Cargos Adicionales (2.70%) \$ 0.35
Subtotal \$ 16.47

Precio Unitario \$ 16.47

** DIECISEIS PESOS 47/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000601



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF114

Despalme de la capa superficial del terreno natural empleando equipo mecánico, con
espesor de capa de hasta 30 cm de espesor, eliminando la materia orgánica superficial. Incluye
carga y acarreo en camión hasta el sitio del banco de desperdicio, equipo mecánico, mano de
obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)
Unidad: m3
Cantidad: 350.00
Precio Unitario: \$ 58.09
Total: \$ 20,331.50

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes rows for Mano de Obra items like CUADRILLA (2 PEONES), CABO, HERRAMIENTA MENOR, PEON and a Rendimiento row.

Summary table showing Costo Directo, Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal, Financiamiento (0.02%), Subtotal, Utilidad (9.50%), Subtotal, Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal, and Precio Unitario \$ 58.09.

** CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000602



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF115

Excavación por medios manuales en terraplén-plataforma de cimentación, para cepas
contratraves, cualquier profundidad, afinando taludes para colocación del armado de las
contratraves, incluye mano de obra, herramienta, equipo, afine, traspaleos, acarreo dentro de la
obra al banco de desperdicios para su posterior desalojo, limpieza y todo lo necesario para su
correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad: m3
Cantidad: 350.00
Precio Unitario: \$ 111.10
Total: \$ 38,881.50

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Mano de Obra (CUADRILLA, CABO, HERRAMIENTA MENOR, PEON) and Equipo (RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP).

Summary table showing Costo Directo (\$87.09), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$99.29), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$99.31), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$108.74), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$111.10), and Precio Unitario (\$111.10).

** CIENTO ONCE PESOS 10/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature in blue ink over the legal representative name.

000603

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF116

Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 15 cms. de espesor máxi
 compactado con medios mecánicos al 90% proctor, incluye: material, mano de obra, pruebas de
 laboratorio, acarreo, herramienta y equipo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su
 correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 350.00
 Precio Unitario : \$ 328.48
 Total : \$ 114,964.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-233	AGUA	M3	0.10000	\$ 60.00	\$ 6.00
	MLE-235	TEPETATE	M3	1.30000	\$ 120.00	\$ 156.00
Total de Materiales						\$ 162.00
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 395.61
						Total \$ 11.87
Total de Mano de Obra						\$ 11.87
Equipo						
H	ELE-011	APISONADOR MECANICO TIPO BAILARINA	HORA	1.00000	\$ 70.23	\$ 37.66
						Rendimiento : 1.86463 Total \$ 37.66
H	ELE-010	RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP	HORA	1.00000	\$ 306.63	\$ 45.99
						Rendimiento : 6.66667 Total \$ 45.99
Total de Equipo						\$ 83.65

Costo Directo	\$	257.52
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	16.04
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	20.01
Subtotal	\$	293.57
Financiamiento (0.02%)	\$	0.06
Subtotal	\$	293.63
Utilidad (9.50%)	\$	27.89
Subtotal	\$	321.52
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	6.95

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000604



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	328.48
					Precio Unitario \$	328.48

** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000605



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF117

Refuerzo con malla electrosoldada 66-1010 en piso, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, traslapes, desperdicios, acarreos, cortes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad: m2
 Cantidad: 500.00
 Precio Unitario: \$ 22.21
 Total: \$ 11,110.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-259	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10	M2	1.03000	\$ 12.07	\$ 12.43
Total de Materiales						\$ 12.43
Mano de Obra						
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-021	FIERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
Suma						858.54
Rendimiento				: 172.11704	Total	\$ 4.99
Total de Mano de Obra						\$ 4.99

Costo Directo	\$	17.42
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.09
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.35
Subtotal	\$	19.86
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	19.86
Utilidad (9.50%)	\$	1.89
Subtotal	\$	21.75
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.47
Subtotal	\$	22.21
Precio Unitario	\$	22.21

**** VEINTIDOS PESOS 21/100 M.N. ****


 ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000606



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF118

Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido rayado con brocha de pelo en losas de 3.06 x 2.00 m., juntas frías acabado con volteador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, cimbra para fronteras descimbrado, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 184.73
 Total : \$ 92,365.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 102.88066	Total	\$ 11.51
Total de Mano de Obra						\$ 11.51
Auxiliares						
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24
				Cantidad : 0.10000	Total	\$ 133.32
Total de Auxiliares						\$ 133.32

Costo Directo \$ 144.83
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 9.02
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 11.25

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000607



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 165.10
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.03
					Subtotal	\$ 165.13
					Utilidad (9.50%)	\$ 15.69
					Subtotal	\$ 180.82
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 3.91
					Subtotal	\$ 184.73
					Precio Unitario	\$ 184.73

** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000608



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF119

Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 208.28
 Total : \$ 24,993.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma \$	1,183.74
		Rendimiento		35.23608	Total \$	33.59
					\$	33.59
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma \$	1,333.24
				Cantidad : 0.04500	Total \$	60.00
+	ALE-014	HABILITADO DE ALAMBRÓN	KG			
	MLE-260	ALAMBRON	KG	1.10000	\$ 14.65	\$ 16.12
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.12000	\$ 13.79	\$ 1.65
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01000	\$ 858.54	\$ 8.59
					Suma \$	26.36

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000609



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
				Cantidad : 0.85000	Total \$	22.41
+	ALE-012	HABILITADO DE CIMBRA APARENTE	M2			
	MLE-162	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM	M2	0.20000	\$ 234.60	\$ 46.92
	MLE-165	BARROTE 1 1/2" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.45350	\$ 7.84	\$ 11.40
	MLE-161	POLIN 3 1/2 x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.32560	\$ 7.84	\$ 10.39
	MLE-163	DUELA 3/4" x 3 1/2" x 2.50 MTS.	PT	1.26540	\$ 13.70	\$ 17.34
	MLE-166	CLAVO DE 1"	KG	0.03500	\$ 17.24	\$ 0.60
	MLE-167	CLAVO DE 2 1/2"	KG	0.15000	\$ 17.24	\$ 2.59
	MLE-168	CLAVO DE 3 1/2"	KG	0.16000	\$ 17.24	\$ 2.76
	MLE-164	CHAFLAN 3/4" x 3/4" x 2.50 MTS.	ML	1.05000	\$ 9.18	\$ 9.64
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.07500	\$ 13.79	\$ 1.03
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.08333	\$ 858.54	\$ 71.54
					Suma \$	174.21
				Cantidad : 0.05000	Total \$	8.71
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 2.22800	Total \$	38.57
Total de Auxiliares						\$ 129.69

Costo Directo	\$	163.28
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	10.17
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	12.69
Subtotal	\$	186.14
Financiamiento (0.02%)	\$	0.04
Subtotal	\$	186.18
Utilidad (9.50%)	\$	17.69
Subtotal	\$	203.87
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	4.41
Subtotal	\$	208.28

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000610



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 208.28

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000611



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF120

Limpieza de piso de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarrees y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad: m2
 Cantidad: 500.00
 Precio Unitario: \$ 12.37
 Total: \$ 6,185.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-047	ACIDO CLORHIDRICO	LT	0.06000	\$ 38.20	\$ 2.29
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 5.29
Mano de Obra						
+	CLE-017	CUADRILLA (2 PEONES)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 699.82	\$ 20.99
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
		Rendimiento		: 163.13214	Suma \$	720.81
Total de Mano de Obra						\$ 4.42

Costo Directo	\$	9.71
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	0.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	0.75
Subtotal	\$	11.06
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	11.06
Utilidad (9.50%)	\$	1.05
Subtotal	\$	12.11
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.26
Subtotal	\$	12.37

Precio Unitario \$ 12.37

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000612



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF121

Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm2 T 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm., sección 25 x 10 cm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 130.00
 Precio Unitario : \$ 164.10
 Total : \$ 21,330.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 315.73	\$ 631.46
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$	\$
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 21.57963	Total	\$ 54.85
						\$ 54.85
Total de Mano de Obra						

Auxiliares

+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 0.15000	Total	\$ 21.50
+	ALE-009	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.67360	\$ 200.00	\$ 134.72
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37690	\$ 1,896.55	\$ 714.81
	MLE-236	ARENA	M3	0.51980	\$ 200.00	\$ 103.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000613



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
	MLE-233	AGUA	M3	0.24789	\$ 60.00	\$ 14.87
					Suma	\$ 1,442.49
				Cantidad : 0.02500	Total	\$ 36.06
+	ALE-014	HABILITADO DE ALAMBRÓN	KG			
	MLE-260	ALAMBRON	KG	1.10000	\$ 14.65	\$ 16.12
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.12000	\$ 13.79	\$ 1.65
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01000	\$ 858.54	\$ 8.59
					Suma	\$ 26.36
				Cantidad : 0.25000	Total	\$ 6.59
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECÓCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 0.55700	Total	\$ 9.64
Total de Auxiliares						\$ 73.79

Costo Directo	\$	128.64
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	8.01
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	10.00
Subtotal	\$	146.65
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	146.68
Utilidad (9.50%)	\$	13.93
Subtotal	\$	160.61
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.47
Subtotal	\$	164.10

Precio Unitario \$ 164.10

** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000614



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF122

Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm2 de 17x40 cm., con varilla del #3 y estri del #2 @ 15 cm. , incluye: colado en el lugar, forjado de peralte, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 20.00
 Precio Unitario : \$ 273.72
 Total : \$ 5,474.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 17.10279	Total	\$ 69.21
						\$ 69.21
Total de Mano de Obra						
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 0.33000	Total	\$ 47.29
+	ALE-009	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.67360	\$ 200.00	\$ 134.72
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37690	\$ 1,896.55	\$ 714.81
	MLE-236	ARENA	M3	0.51980	\$ 200.00	\$ 103.96

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000615



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Row 1: MLE-233 AGUA, M3, 0.24789, \$ 60.00, \$ 14.87. Row 2: Suma \$ 1,442.49. Row 3: Cantidad : 0.06800, Total \$ 98.09. Row 4: Total de Auxiliares \$ 145.38

Costo Directo \$ 214.59
Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 13.37
Indirectos de Campo (7.77%) \$ 16.67
Subtotal \$ 244.63
Financiamiento (0.02%) \$ 0.05
Subtotal \$ 244.68
Utilidad (9.50%) \$ 23.24
Subtotal \$ 267.92
Cargos Adicionales (2.70%) \$ 5.79
Subtotal \$ 273.72

Precio Unitario \$ 273.72
** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000616



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF123

Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación terreno, excavación, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 10.00
 Precio Unitario : \$ 562.04
 Total : \$ 5,620.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-087	CEDRO LIMON DE 1.5 MTS.	PZA	1.00000	\$ 327.77	\$ 327.77
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.15000	\$ 140.00	\$ 21.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.10000	\$ 60.00	\$ 6.00
Total de Materiales						\$ 354.77
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 85.85
Total de Mano de Obra						\$ 85.85

Rendimiento

: 10.00000

Costo Directo	\$	440.62
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	27.45
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	34.24
Subtotal	\$	502.31
Financiamiento (0.02%)	\$	0.10
Subtotal	\$	502.41
Utilidad (9.50%)	\$	47.73
Subtotal	\$	550.14
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	11.90
Subtotal	\$	562.04

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000617



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	562.04
** QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000618



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF124

Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad: m2
 Cantidad: 250.00
 Precio Unitario: \$ 94.33
 Total: \$ 23,582.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-079	PASTO EN ROLLO	M2	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.10000	\$ 140.00	\$ 14.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.10000	\$ 60.00	\$ 6.00
Total de Materiales						\$ 55.00
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 18.94
Total de Mano de Obra						\$ 18.94

Costo Directo	\$	73.94
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.61
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.75
Subtotal	\$	84.30
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	84.32
Utilidad (9.50%)	\$	8.01
Subtotal	\$	92.33
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.00
Subtotal	\$	94.33

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000619



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	94.33

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000620



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF125

Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad: pza
 Cantidad: 50.00
 Precio Unitario: \$ 19.52
 Total: \$ 976.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-092	PANALILLO	PZA	1.00000	\$ 6.00	\$ 6.00
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.01500	\$ 140.00	\$ 2.10
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 11.10
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 4.21
Total de Mano de Obra						\$ 4.21

Rendimiento : 204.08163

Costo Directo	\$	15.31
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	0.95
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.19
Subtotal	\$	17.45
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	17.45
Utilidad (9.50%)	\$	1.66
Subtotal	\$	19.11
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.41
Subtotal	\$	19.52

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000621



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	19.52

** DIECINUEVE PESOS 52/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000622



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF126

Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 50.00
 Precio Unitario : \$ 61.38
 Total : \$ 3,069.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-093	AMARANTO ROJO	PZA	1.00000	\$ 25.24	\$ 25.24
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.05000	\$ 140.00	\$ 7.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 35.24
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 12.88
Total de Mano de Obra						\$ 12.88

Costo Directo	\$	48.12
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	3.00
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.74
Subtotal	\$	54.86
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	54.87
Utilidad (9.50%)	\$	5.21
Subtotal	\$	60.08
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.30
Subtotal	\$	61.38

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000623



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 61.38

** SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000524



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF127

Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, ti vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta:, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 50.00
 Precio Unitario : \$ 24.60
 Total : \$ 1,230.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-085	EVONIMO	PZA	1.00000	\$ 10.60	\$ 10.60
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.01000	\$ 140.00	\$ 1.40
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 15.00
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 200.00000						Total \$ 4.29
Total de Mano de Obra						\$ 4.29

Costo Directo	\$	19.29
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.20
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.50
Subtotal	\$	21.99
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	21.99
Utilidad (9.50%)	\$	2.09
Subtotal	\$	24.08
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.52
Subtotal	\$	24.60

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000625



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	24.60

** VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000626



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF128

Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavac tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad: pza
 Cantidad: 50.00
 Precio Unitario: \$ 48.70
 Total: \$ 2,435.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-078	CINERARIA PLATEADA	PZA	1.00000	\$ 15.00	\$ 15.00
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.05000	\$ 140.00	\$ 7.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 25.00
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 13.17
Total de Mano de Obra						\$ 13.17

Costo Directo	\$	38.17
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.38
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	2.97
Subtotal	\$	43.52
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	43.53
Utilidad (9.50%)	\$	4.14
Subtotal	\$	47.67
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.03
Subtotal	\$	48.70

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000627



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	48.70
** CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000628



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF129

Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 50.00
 Precio Unitario : \$ 21.43
 Total : \$ 1,071.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-084	ARRAYAN	PZA	1.00000	\$ 9.00	\$ 9.00
	MLE-040	TIERRA NEGRA	M3	0.01220	\$ 140.00	\$ 1.71
	MLE-233	AGUA	M3	0.03000	\$ 60.00	\$ 1.80
Total de Materiales						\$ 12.51
Mano de Obra						
+	CLE-003	CUADRILLA (1 JARDINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-014	JARDINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 200.00000						Total \$ 4.29
Total de Mano de Obra						\$ 4.29

Costo Directo	\$	16.80
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.05
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.31
Subtotal	\$	19.16
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	19.16
Utilidad (9.50%)	\$	1.82
Subtotal	\$	20.98
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.45
Subtotal	\$	21.43

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000629



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 21.43

** VEINTIUN PESOS 43/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000630



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF130

Suministro y colocación de cable del #3/0 MCM THW 600 volts., 90°C, 3% de desperdi empalmes, 3% de puntas de conexión, incluye conector, bipart., cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, cocas, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento . (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 193.68
 Total : \$ 96,840.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-044	CABLE ACC 3/0	ML	1.30000	\$ 100.29	\$ 130.38
Total de Materiales						\$ 130.38
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 21.46
						\$ 21.46
						\$ 21.46

Costo Directo	\$	151.84
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	9.46
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	11.80
Subtotal	\$	173.10
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	173.13
Utilidad (9.50%)	\$	16.45
Subtotal	\$	189.58
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	4.10
Subtotal	\$	193.68
Precio Unitario	\$	193.68

** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000631



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF131

Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc de 6" sanitario. Incluye mano de obra materiales, excavación de cepa de 0.4x0.7 m, tendido del tubo, cama de arena de 20 cm de espesor, relleno y compactado con material producto de excavación, herramienta, equipo, retiro de material sobrante, fuera de la obra a tiro libre, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 500.00
 Precio Unitario : \$ 153.32
 Total : \$ 76,660.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-090	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	TRAMO	0.20000	\$ 437.75	\$ 87.55
Total de Materiales						\$ 87.55
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$	\$ 858.54
				Suma	\$	\$ 858.54
				Rendimiento	: 26.30195	Total \$ 32.64
Total de Mano de Obra						\$ 32.64

Costo Directo	\$	120.19
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.49
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.34
Subtotal	\$	137.02
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	137.05
Utilidad (9.50%)	\$	13.02
Subtotal	\$	150.07
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.25
Subtotal	\$	153.32
Precio Unitario	\$	153.32

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000632



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000633

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF132

Elaboración de registro eléctrico de 0.60x 0.60x 0.80mts. Acabado aplanado fino y cama grava de 20 cms. De espesor, con tapa de concreto, incluye trazo, marco y contramarco de ángulo, 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 : 10.00
 Precio Unitario : \$ 1,838.78
 Total : \$ 18,387.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-062	TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CMS.	PZA	90.00000	\$ 1.70	\$ 153.00
	MLE-200	TAPA PARA REGISTRO DE 60 X 60 CMS.	PZA	1.00000	\$ 463.50	\$ 463.50
Total de Materiales						\$ 616.50
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%MO)	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
						Suma \$ 1,183.74
Rendimiento						Total \$ 635.77
Total de Mano de Obra						\$ 635.77

Auxiliares

+	ALE-006	LECHADA CEMENTO GRIS	M3			
	MLE-233	AGUA	M3	1.17000	\$ 60.00	\$ 70.20
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	1.33900	\$ 1,896.55	\$ 2,539.48
						Suma \$ 2,609.68
						Cantidad : 0.00974
						Total \$ 25.42
+	ALE-003	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3			
	MLE-233	AGUA	M3	0.33930	\$ 60.00	\$ 20.36
	MLE-236	ARENA	M3	1.24200	\$ 200.00	\$ 248.40
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37080	\$ 1,896.55	\$ 703.24
						Suma \$ 972.00
						Cantidad : 0.10000
						Total \$ 97.20
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONBRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000634



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM**

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
		MOTOR DE GASOLINA				
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24
				Cantidad : 0.05000	Total	\$ 66.66
Total de Auxiliares						\$ 189.28

Costo Directo	\$	1,441.55
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	89.81
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	112.01
Subtotal	\$	1,643.37
Financiamiento (0.02%)	\$	0.33
Subtotal	\$	1,643.70
Utilidad (9.50%)	\$	156.15
Subtotal	\$	1,799.85
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	38.92
Subtotal	\$	1,838.78

Precio Unitario \$ 1,838.78

** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000635



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF133

Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto fc=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastros metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio Unitario : \$ 8,554.64
 Total : \$ 42,773.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-094	POSTE CONICO CIRCULAR DE 7 MTS.	PZA	1.00000	\$ 5,240.78	\$ 5,240.78
	MLE-042	LAMPARA HID E 39 250 W	PZA	1.00000	\$ 725.00	\$ 725.00
Total de Materiales						\$ 5,965.78
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento	2.00000	
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 429.27
Auxiliares						
+	ALE-009	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.67360	\$ 200.00	\$ 134.72
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37690	\$ 1,896.55	\$ 714.81
	MLE-236	ARENA	M3	0.51980	\$ 200.00	\$ 103.96
	MLE-233	AGUA	M3	0.24789	\$ 60.00	\$ 14.87
						Suma \$ 1,442.49

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000636



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes breakdown of costs: Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, Subtotal, Financiamiento, Utilidad, Cargos Adicionales, and Precio Unitario.

** OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000637



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF134

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para lumin exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas.(U.C.T.T.)

Unidad : m
Cantidad : 150.00
Precio Unitario : \$ 45.06
Total : \$ 6.757.50

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materiales (TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM) and Mano de Obra (CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 JOR), ELECTRICO, AYUDANTE, CABO, HERRAMIENTA MENOR).

Summary table showing Costo Directo (\$ 35.32), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$ 40.26), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$ 40.27), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$ 44.10), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$ 45.06), and Precio Unitario (\$ 45.06).

** CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000633



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF135

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para lumin: exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 51.29
 Total : \$ 10,260.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-081	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM	ML	1.10000	\$ 7.17	\$ 7.89
Total de Materiales						\$ 7.89
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 32.32

Rendimiento

: 26.56748

Costo Directo	\$	40.21
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.51
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.12
Subtotal	\$	45.84
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	45.85
Utilidad (9.50%)	\$	4.36
Subtotal	\$	50.21
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.09
Subtotal	\$	51.29

Precio Unitario \$ 51.29

** CINCUENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000639



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF136

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incl conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 85.44
 Total : \$ 17,088.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-082	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM	ML	1.10000	\$ 18.98	\$ 20.88
Total de Materiales						\$ 20.88
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 46.10
Total de Mano de Obra						\$ 46.10

Costo Directo	\$	66.98
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.17
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.20
Subtotal	\$	76.35
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	76.37
Utilidad (9.50%)	\$	7.26
Subtotal	\$	83.63
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.81
Subtotal	\$	85.44
Precio Unitario	\$	85.44

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000640



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000641



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF137

Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 102mm de diámetro, incl conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 194.97
 Total : \$ 38,994.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-083	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 101 MM	ML	1.10000	\$ 48.90	\$ 53.79
Total de Materiales						\$ 53.79
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 49.61
				Rendimiento	: 17.30703	
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
					Total	\$ 49.45
				Rendimiento	: 8.00000	
Total de Mano de Obra						\$ 99.06

Costo Directo \$ 152.85
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 9.52
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 11.88
 Subtotal \$ 174.25
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.03
 Subtotal \$ 174.28

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000642



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 16.56
					Subtotal	\$ 190.84
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 4.13
					Subtotal	\$ 194.97
					Precio Unitario	\$ 194.97

** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000643

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF138

Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incl cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 60.78
 Total : \$ 12,154.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-088	CABLE THW No. 4	ML	1.00000	\$ 43.35	\$ 43.35
Total de Materiales						\$ 43.35
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 4.29
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 200.00000	Total	\$ 4.29

Costo Directo	\$	47.64
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.97
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.70
Subtotal	\$	54.31
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	54.32
Utilidad (9.50%)	\$	5.16
Subtotal	\$	59.48
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.29
Subtotal	\$	60.78

Precio Unitario \$ 60.78

** SESENTA PESOS 78/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000644



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF139

Suministro y colocación de varilla de tierra Cooper Weld de 3.0-mts., x 19 mm., de diáme incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conector, conductor, pruebas, limpieza y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, interconexión y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio Unitario : \$ 511.52
 Total : \$ 2,557.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-091	VARILLA COPERWELD DE 19 MM X 3.00 M	PZA	1.00000	\$ 101.49	\$ 101.49
Total de Materiales						\$ 101.49
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 299.53
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 2.86632	Total	\$ 299.53

Costo Directo	\$	401.02
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	24.98
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	31.16
Subtotal	\$	457.16
Financiamiento (0.02%)	\$	0.09
Subtotal	\$	457.25
Utilidad (9.50%)	\$	43.44
Subtotal	\$	500.69
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	10.83
Subtotal	\$	511.52
Precio Unitario	\$	511.52

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000645



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** QUINIENTOS ONCE PESOS 52/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000646



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF140

Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 x 70 A, (M.A.) (FA) NEMA 3R intemperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : \$ 5,201.55
 Total : \$ 10,403.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-089	INTERRUPTOR 3 X 70 AMP	PZA	1.00000	\$ 3,219.36	\$ 3,219.36
Total de Materiales						\$ 3,219.36
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 858.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 1.00000		\$ 858.54

Costo Directo	\$ 4,077.90
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 254.05
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 316.85
Subtotal	\$ 4,648.80
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.93
Subtotal	\$ 4,649.73
Utilidad (9.50%)	\$ 441.72
Subtotal	\$ 5,091.45
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 110.10
Subtotal	\$ 5,201.55

Precio Unitario \$ 5,201.55

** CINCO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 55/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000647



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF141

Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conex incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad: m
 Cantidad: 500.00
 Precio Unitario: \$ 394.87
 Total: \$ 197,435.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-086	CABLE 350 MCM	ML	1.03000	\$ 290.00	\$ 298.70
Total de Materiales						\$ 298.70
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento		
				: 78.98894	Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 10.87
Total de Mano de Obra						\$ 10.87

Costo Directo	\$	309.57
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	19.29
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	24.05
Subtotal	\$	352.91
Financiamiento (0.02%)	\$	0.07
Subtotal	\$	352.98
Utilidad (9.50%)	\$	33.53
Subtotal	\$	386.51
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	8.36
Subtotal	\$	394.87

Precio Unitario \$ 394.87

** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000648



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF144

Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentac incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 148.13
 Total : \$ 888.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		3.40658	Total	\$ 116.13
Total de Mano de Obra						\$ 116.13

Costo Directo	\$	116.13
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.23
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.02
Subtotal	\$	132.38
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	132.41
Utilidad (9.50%)	\$	12.58
Subtotal	\$	144.99
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.14
Subtotal	\$	148.13

Precio Unitario \$ 148.13

** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000649



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF145

Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreo en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 53.16
 Total : \$ 318.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-233	AGUA	M3	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 3.00
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 395.61
				Rendimiento : 20.00000	Total \$	19.78
Total de Mano de Obra						\$ 19.78
Equipo						
H	ELE-011	APISONADOR BAILARINA	MECANICO TIPO	HORA	1.00000	\$ 70.23 \$ 18.89
				Rendimiento : 3.71747	Total \$	18.89
Total de Equipo						\$ 18.89

Costo Directo	\$	41.67
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.24
Subtotal	\$	47.51
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	47.52
Utilidad (9.50%)	\$	4.51
Subtotal	\$	52.03
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.13

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000650



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal \$	53.16
					Precio Unitario \$	53.16

** CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000651



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF146

Suministro y colocación de cable desnudo trenzado de cobre concéntrico de 28 hilos cali 2/0 templado suave, Condumex. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, traslapes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 200.00
 Precio Unitario : \$ 165.59
 Total : \$ 33,116.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-188	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 TRENZADO 28 HILOS	ML	1.10000	\$ 49.12	\$ 54.03
Total de Materiales						\$ 54.03
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 75.78
				Rendimiento : 11.32888	Total	\$ 75.78

Costo Directo	\$	129.81
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	8.09
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	10.09
Subtotal	\$	147.99
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	148.02
Utilidad (9.50%)	\$	14.06
Subtotal	\$	162.08
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.50
Subtotal	\$	165.59

Precio Unitario \$ 165.59

** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000652



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF147

Suministro y colocación de tubo conduit de PVC eléctrico pesado de 32 mm de diámetro y encamisada de cable desnudo. Incluye suministro de materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, trazo, misceláneos para fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad: m
 Cantidad: 10.00
 Precio Unitario: \$ 43.60
 Total: \$ 436.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-187	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 32 MM	ML	1.10000	\$ 18.00	\$ 19.80
Total de Materiales						\$ 19.80
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 14.38
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 59.70149	\$ 14.38

Costo Directo	\$	34.18
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.13
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	2.66
Subtotal	\$	38.97
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	38.98
Utilidad (9.50%)	\$	3.70
Subtotal	\$	42.68
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.92
Subtotal	\$	43.60
Precio Unitario	\$	43.60

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000653



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000654



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF148

Suministró y colocación de punta Faraday de 60 cm de altura. Incluye material, mano de o equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 10.00
 Precio Unitario : \$ 698.41
 Total : \$ 6,984.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-185	PUNTA FARADAY DE PARARRAYOS	PZA	1.00000	\$ 480.00	\$ 480.00
Total de Materiales						\$ 480.00
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 67.55
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 12.70971	Total	\$ 67.55

Costo Directo	\$	547.55
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	34.11
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	42.54
Subtotal	\$	624.20
Financiamiento (0.02%)	\$	0.12
Subtotal	\$	624.32
Utilidad (9.50%)	\$	59.31
Subtotal	\$	683.63
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	14.78
Subtotal	\$	698.41

Precio Unitario \$ 698.41

** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000655



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF149

Suministro y colocación de base para punta Faraday de cobre marca AMESA modelo AI 008. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 10.00
 Precio Unitario : \$ 400.63
 Total : \$ 4,006.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-181	BASE PARA PUNTA FARADAY	PZA	1.00000	\$ 150.00	\$ 150.00
Total de Materiales						\$ 150.00
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 164.09

Rendimiento

: 5.23204

Total \$ 164.09

Costo Directo	\$	314.09
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	19.57
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	24.40
Subtotal	\$	358.06
Financiamiento (0.02%)	\$	0.07
Subtotal	\$	358.13
Utilidad (9.50%)	\$	34.02
Subtotal	\$	392.15
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	8.48
Subtotal	\$	400.63

Precio Unitario \$ 400.63

** CUATROCIENTOS PESOS 63/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000556



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF150

Suministro y colocación de abrazaderas de cobre tipo omega. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 35.00
 Precio Unitario : \$ 106.05
 Total : \$ 3,711.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-191	ABRAZADERAS DE COBRE	PZA	1.00000	\$ 36.00	\$ 36.00
Total de Materiales						\$ 36.00
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 47.14
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 18.21162	Total	\$ 47.14

Costo Directo	\$	83.14
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	5.18
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.46
Subtotal	\$	94.78
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	94.80
Utilidad (9.50%)	\$	9.01
Subtotal	\$	103.81
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.24
Subtotal	\$	106.05
Precio Unitario	\$	106.05

** CIENTO SEIS PESOS 05/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000657



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF151

Suministro y conexión de electrodo puesto a tierra de rehilete marca amesa, incluye mate mano de obra, equipo, herramienta, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 1,144.85
Total : \$ 3,434.55

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes rows for Materiales (MLE-180) and Mano de Obra (CLE-008, TLE-022, TLE-002, TLE-003, HLE-002).

Summary table showing Costo Directo (\$ 897.54), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$ 1,023.20), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$ 1,023.40), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$ 1,120.62), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$ 1,144.85).

Precio Unitario \$ 1,144.85

** UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000658



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCA TORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF152

Suministro y colocación de compuesto químico GEM aislante para registro. Incluye mate
 mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta
 instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 44.00
 Precio Unitario : \$ 102.19
 Total : \$ 4,496.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-182	COMPUESTO GEM	KG	1.10000	\$ 57.23	\$ 62.95
Total de Materiales						\$ 62.95
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR			Suma \$	858.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 50.00000	Total \$	17.17
						\$ 17.17

Costo Directo	\$	80.12
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.99
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.23
Subtotal	\$	91.34
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	91.36
Utilidad (9.50%)	\$	8.68
Subtotal	\$	100.04
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.16
Subtotal	\$	102.19

Precio Unitario \$ 102.19

** CIENTO DOS PESOS 19/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000659



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF153

Suministro y colocación de testigo de impactos marca amesa. Incluye material, mano de o
equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen
funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 2,486.73
Total : \$ 2,486.73

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materiales (MLE-186), Mano de Obra (CLE-008, TLE-022, TLE-002, TLE-003, HLE-002), and Total de Mano de Obra.

Summary table showing Costo Directo (\$1,949.53), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$2,222.47), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$2,222.91), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$2,434.09), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$2,486.73).

Precio Unitario \$ 2,486.73

** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000660



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF154

Suministro y colocación de desconectador para bajada marca amesa modelo AME-C
 Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta
 instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 1,063.96
 Total : \$ 1,063.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-184	DESCONECTADOR	PZA	1.00000	\$ 791.19	\$ 791.19
Total de Materiales						\$ 791.19
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 42.93
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 20.00000		\$ 42.93

Costo Directo	\$	834.12
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	51.97
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	64.81
Subtotal	\$	950.90
Financiamiento (0.02%)	\$	0.19
Subtotal	\$	951.09
Utilidad (9.50%)	\$	90.35
Subtotal	\$	1,041.44
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	22.52
Subtotal	\$	1,063.96

Precio Unitario \$ 1,063.96

** UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000661



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF155

Suministro y colocación de conector mecánico tipo T marca AMESA de bronce zincado punta a cable. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 317.78
 Total : \$ 1,906.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-183	CONECTOR MECANICO T	PZA	1.00000	\$ 163.27	\$ 163.27
Total de Materiales						\$ 163.27
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 85.85
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 10.00000		\$ 85.85

Costo Directo	\$	249.12
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	15.52
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	19.36
Subtotal	\$	284.00
Financiamiento (0.02%)	\$	0.06
Subtotal	\$	284.06
Utilidad (9.50%)	\$	26.99
Subtotal	\$	311.05
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	6.73
Subtotal	\$	317.78

Precio Unitario \$ 317.78

** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 78/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000662



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF156

Suministro y colocación de varilla Cooper weld de 5/8" y 3 m de long. Incluye material, m: de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 3.00
 Precio Unitario : \$ 511.52
 Total : \$ 1,534.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-189	VARILLA COPERWELD DE 5/8" X 3.00 MTS.	PZA	1.00000	\$ 315.17	\$ 315.17
Total de Materiales						\$ 315.17
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 85.85
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 10.00000		\$ 85.85

Costo Directo	\$	401.02
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	24.98
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	31.16
Subtotal	\$	457.16
Financiamiento (0.02%)	\$	0.09
Subtotal	\$	457.25
Utilidad (9.50%)	\$	43.44
Subtotal	\$	500.69
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	10.83
Subtotal	\$	511.52
Precio Unitario	\$	511.52

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000663



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** QUINIENTOS ONCE PESOS 52/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000664



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF158

Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, nive
 localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su
 correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 10.21
 Total : \$ 1,224.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-036	BARROTE 2" x 4" x 8 1/4'	PT	0.02000	\$ 6.12	\$ 0.12
	MLE-037	CLAVO DE 2"	KG	0.00300	\$ 15.50	\$ 0.05
	MLE-038	CALHIDRA	TON	0.00020	\$ 1,551.72	\$ 0.31
	MLE-035	HILO PLASTICO	ML	0.20000	\$ 0.10	\$ 0.02
	MLE-013	POLIN 4" x 4" x 2.50 MTS.	PT	0.02500	\$ 8.50	\$ 0.21
Total de Materiales						\$ 0.71
Mano de Obra						
+	CLE-013	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
Suma						\$ 858.54
Rendimiento : 1,000.00000						Total \$ 0.86
+	CLE-001	CUADRILLA (1 TOPOGRAFO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-007	TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$ 850.85	\$ 850.85
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,234.94	\$ 37.05
Suma						\$ 1,271.99
Rendimiento : 318.47134						Total \$ 3.99
Total de Mano de Obra						\$ 4.85
Equipo						
H	ELE-004	NIVEL TOPOGRAFICO	HORA	1.00000	\$ 3.75	\$ 0.05
Rendimiento : 80.00000						Total \$ 0.05
H	ELE-005	TRANSITO ELECTRICO	HORA	1.00000	\$ 190.78	\$ 2.38
Rendimiento : 80.00000						Total \$ 2.38
Total de Equipo						\$ 2.43

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000665



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Costo Directo	\$ 7.99
					Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 0.50
					Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 0.62
					Subtotal	\$ 9.11
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 9.11
					Utilidad (9.50%)	\$ 0.87
					Subtotal	\$ 9.98
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 0.22
					Subtotal	\$ 10.21
					Precio Unitario	\$ 10.21

** DIEZ PESOS 21/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000666



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF159

Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentac.
 incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su
 posterior desalojo, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 300.00
 Precio Unitario : \$ 148.13
 Total : \$ 44,439.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		: 7.21970	Total	\$ 54.80
Total de Mano de Obra						\$ 54.80
Equipo						
H	ELE-010	RETROEXCAVADORA CASE 760 DE 120 HP	HORA	1.00000	\$ 306.63	\$ 61.33
		Rendimiento		: 5.00000	Total	\$ 61.33
Total de Equipo						\$ 61.33

Costo Directo	\$	116.13
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.23
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.02
Subtotal	\$	132.38
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	132.41
Utilidad (9.50%)	\$	12.58
Subtotal	\$	144.99
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.14
Subtotal	\$	148.13

Precio Unitario \$ 148.13

** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000667



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF160

Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en o
 resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta,
 equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen
 funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 120.00
 Precio Unitario : \$ 89.79
 Total : \$ 10,776.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 122.85012	Total	\$ 9.64
Total de Mano de Obra						\$ 9.64
Auxiliares						
+	ALE-007	CONCRETO HECHO EN OBRA DE	M3			
		F'C= 100 KG/CM2				
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
		MOTOR DE GASOLINA				
	MLE-256	GRAVA	M3	0.68000	\$ 200.00	\$ 136.00
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.26000	\$ 1,896.55	\$ 493.10
	MLE-236	ARENA	M3	0.50000	\$ 200.00	\$ 100.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.19500	\$ 60.00	\$ 11.70
					Suma	\$ 1,214.93
				Cantidad : 0.05000	Total	\$ 60.75
Total de Auxiliares						\$ 60.75

Costo Directo	\$	70.39
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.39
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.47
Subtotal	\$	80.25
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	80.27
Utilidad (9.50%)	\$	7.63
Subtotal	\$	87.90

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000568



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 1.90
					Subtotal	\$ 89.79
					Precio Unitario	\$ 89.79

** OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000659



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF161

Acero de refuerzo en cimentación del No. 3, de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materia
 acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, separadores,
 mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta habilitación y
 buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : kg
 Cantidad : 7,000.00
 Precio Unitario : \$ 22.85
 Total : \$ 159,950.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares						
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 1.03500	Total	\$ 17.92
Total de Auxiliares						\$ 17.92

Costo Directo	\$	17.92
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	1.12
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	1.39
Subtotal	\$	20.43
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	20.43
Utilidad (9.50%)	\$	1.94
Subtotal	\$	22.37
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.48
Subtotal	\$	22.85
Precio Unitario	\$	22.85

** VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000670



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF162

Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación. incluye materiales, mano obra, herramienta, equipo, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 250.00
 Precio Unitario : \$ 255.74
 Total : \$ 63,935.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		9.22935	Total	\$ 42.86
Total de Mano de Obra						\$ 42.86
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma	\$ 143.30
				Cantidad : 1.10000	Total	\$ 157.63
Total de Auxiliares						\$ 157.63

Costo Directo \$ 200.49
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 12.49
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 15.58

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000671



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 228.56
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.05
					Subtotal	\$ 228.61
					Utilidad (9.50%)	\$ 21.72
					Subtotal	\$ 250.33
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 5.41
					Subtotal	\$ 255.74
					Precio Unitario	\$ 255.74

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000672



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF163

Concreto en estructura, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : \$ 1,828.93
Total : \$ 91,446.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
					Suma	\$ 395.61
		Rendimiento		20.00000	Total	\$ 19.78
Total de Mano de Obra						\$ 19.78
Auxiliares						
+	ALE-010	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.64000	\$ 200.00	\$ 128.00
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.42300	\$ 1,896.55	\$ 802.24
	MLE-236	ARENA	M3	0.46500	\$ 200.00	\$ 93.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.19000	\$ 60.00	\$ 11.40
					Suma	\$ 1,508.77
Total de Auxiliares						\$ 1,414.05

Costo Directo \$ 1,433.83
Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 89.33
Indirectos de Campo (7.77%) \$ 111.41
Subtotal \$ 1,634.57
Financiamiento (0.02%) \$ 0.33

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000673



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 1,634.90
					Utilidad (9.50%)	\$ 155.32
					Subtotal	\$ 1,790.22
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 38.71
					Subtotal	\$ 1,828.93
					Precio Unitario	\$ 1,828.93

**** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N. ****

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000674



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF164

Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreo en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m3
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 53.16
 Total : \$ 5,316.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-233	AGUA	M3	0.10000	\$ 60.00	\$ 6.00
Total de Materiales						\$ 6.00
Mano de Obra						
+	CLE-016	CUADRILLA (1 PEON)	JOR			
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 384.09	\$ 11.52
	TLE-001	PEON	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
						Suma \$ 395.61
				Rendimiento	: 18.29826	Total \$ 21.62
Total de Mano de Obra						\$ 21.62
Equipo						
H	ELE-011	APISONADOR MECANICO TIPO BAILARINA	HORA	1.00000	\$ 70.23	\$ 14.05
				Rendimiento	: 5.00000	Total \$ 14.05
Total de Equipo						\$ 14.05

Costo Directo	\$	41.67
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	3.24
Subtotal	\$	47.51
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	47.52
Utilidad (9.50%)	\$	4.51
Subtotal	\$	52.03
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.13

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000675



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Í	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Subtotal \$ 53.16

Precio Unitario \$ 53.16

** CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000676



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF165

Colocación de tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro cal. 10, marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, 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 : 2.00
 Precio Unitario : \$ 1,189.92
 Total : \$ 2,379.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-198	LAMINA NEGRA LISA CAL.10	KG	32.00000	\$ 18.00	\$ 576.00
	MLE-021	SOLDADURA 7018	KG	0.85000	\$ 38.00	\$ 32.30
Total de Materiales						\$ 608.30
Mano de Obra						
+	CLE-011	CUADRILLA (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-023	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 294.85
Total de Mano de Obra						\$ 294.85
Equipo						
H	ELE-009	SOLDADORA MILLER DE 300 A	HORA	1.00000	\$ 148.59	\$ 29.72
					Total	\$ 29.72
Total de Equipo						\$ 29.72

Costo Directo \$ 932.87
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 58.12
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 72.48
 Subtotal \$ 1,063.47
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.21
 Subtotal \$ 1,063.68
 Utilidad (9.50%) \$ 101.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000577



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 1,164.73
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 25.19
					Subtotal	\$ 1,189.92
					Precio Unitario	\$ 1,189.92

** UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000678



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF166

Escalón para escalera marina con desarrollo de 0.70 m, a base de redondo de 3/4" diámetro, soldado a placa de acero de 3/8" de 0.10x0.10m, ahogada en concreto, incluye: anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva, 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 : 20.00
 Precio Unitario : \$ 256.14
 Total : \$ 5,122.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-251	REDONDO MACIZO DE 3/4"	ML	0.80000	\$ 21.55	\$ 17.24
	MLE-015	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.10000	\$ 98.28	\$ 9.83
	MLE-014	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.10000	\$ 71.12	\$ 7.11
Total de Materiales						\$ 34.18
Mano de Obra						
+	CLE-011	CUADRILLA (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-023	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Suma	\$	858.54
				Rendimiento	: 5.61829	Total \$ 152.81
Total de Mano de Obra						\$ 152.81
Equipo						
H	ELE-006	EQUIPO CORTE	HORA	1.00000	\$ 276.33	\$ 13.82
				Rendimiento	: 20.00000	Total \$ 13.82
Total de Equipo						\$ 13.82

Costo Directo	\$	200.81
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	12.51
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	15.60
Subtotal	\$	228.92
Financiamiento (0.02%)	\$	0.05
Subtotal	\$	228.97

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000679



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 21.75
					Subtotal	\$ 250.72
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 5.42
					Subtotal	\$ 256.14
					Precio Unitario	\$ 256.14

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000680



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF167

Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plo y regla acabado repellido con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, acabado pulido, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 300.00
 Precio Unitario : \$ 111.29
 Total : \$ 33,387.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 17.78094	Total	\$ 66.57
Total de Mano de Obra						\$ 66.57
Auxiliares						
+	ALE-001	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3			
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.52500	\$ 1,896.55	\$ 995.69
	MLE-236	ARENA	M3	1.18000	\$ 200.00	\$ 236.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.35000	\$ 60.00	\$ 21.00
					Suma	\$ 1,252.69
				Cantidad : 0.01650	Total	\$ 20.67
Total de Auxiliares						\$ 20.67

Costo Directo	\$	87.24
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	5.44
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	6.78
Subtotal	\$	99.46
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	99.48
Utilidad (9.50%)	\$	9.45
Subtotal	\$	108.93
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.36

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000681



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Subtotal \$ 111.29

Precio Unitario \$ 111.29

** CIENTO ONCE PESOS 29/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000682



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF168

Hidroneumático marca Evans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incli 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 Unitario : \$ 33,134.23
Total : \$ 33,134.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-253	HIDROCOMPRESOR EVANS EAJ-100-170 V	PZA	1.00000	\$ 23,400.82	\$ 23,400.82
Total de Materiales						\$ 23,400.82
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 858.54	\$ 25.01
				Rendimiento	: 0.33333	
Total de Mano de Obra						\$ 2,575.62

Costo Directo	\$ 25,976.44
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 1,618.33
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 2,018.37
Subtotal	\$ 29,613.14
Financiamiento (0.02%)	\$ 5.92
Subtotal	\$ 29,619.06
Utilidad (9.50%)	\$ 2,813.81
Subtotal	\$ 32,432.87
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 701.36
Subtotal	\$ 33,134.23

Precio Unitario \$ 33,134.23

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000683



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** TREINTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000684



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF169

Suministro y colocación de bomba centrífuga con motor de 3/4 HP., incluye: materiales, m 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.)to. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : \$ 2,291.48
Total : \$ 4,582.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-252	BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 H.P.	PZA	1.00000	\$ 1,367.19	\$ 1,367.19
Total de Materiales						\$ 1,367.19
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	1 JOR			
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento						Total \$ 429.27
Total de Mano de Obra						\$ 429.27

Costo Directo	\$ 1,796.46
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 111.92
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 139.58
Subtotal	\$ 2,047.96
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.41
Subtotal	\$ 2,048.37
Utilidad (9.50%)	\$ 194.60
Subtotal	\$ 2,242.97
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 48.50
Subtotal	\$ 2,291.48

Precio Unitario \$ 2,291.48

** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000585



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF170

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 Unitario: \$ 870.29
Total: \$ 870.29

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It lists materials (ARRANCADOR FG-1) and labor (CUADRILLA AYUDANTE, PLOMERO, CABO, HERRAMIENTA MENOR).

Summary table showing Costo Directo (\$682.28), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$777.80), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$777.96), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$851.87), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$870.29).

Precio Unitario \$ 870.29

** OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 29/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000686



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF171

Suministro y colocación de electroniveles, incluye alimentación eléctrica para electroniv 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 Unitario : \$ 1,379.80
Total : \$ 2,759.60

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes rows for Materiales (MLE-178 ELECTRONIVELES) and Mano de Obra (CLE-009 CUADRILLA, TLE-016 PLOMERO, TLE-002 AYUDANTE, TLE-003 CABO, HLE-002 HERRAMIENTA MENOR).

Summary table showing Costo Directo (\$1,081.73), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$1,233.17), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$1,233.42), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$1,350.59), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$1,379.80).

Precio Unitario \$ 1,379.80

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

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000687



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF172

Suministro y colocación de alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para bombeo 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 Unitario : \$ 2,360.70
Total : \$ 2,360.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-264	SIMULTANEADOR DE BOMBA	PZA	1.00000	\$ 1,421.47	\$ 1,421.47
Total de Materiales						\$ 1,421.47
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 429.27
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 2.00000		\$ 429.27

Costo Directo	\$	1,850.74
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	115.30
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	143.80
Subtotal	\$	2,109.84
Financiamiento (0.02%)	\$	0.42
Subtotal	\$	2,110.26
Utilidad (9.50%)	\$	200.47
Subtotal	\$	2,310.73
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	49.97
Subtotal	\$	2,360.70

Precio Unitario \$ 2,360.70

**** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 70/100 M.N. ****

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000688



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF173

Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 75 mm. 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 Unitario : \$ 1,925.86
Total : \$ 1,925.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-262	TUBO GALVANIZADO DE 75 MM	ML	1.50000	\$ 132.78	\$ 199.17
	MLE-255	CODO GALVANIZADO DE 75 MM	PZA	2.00000	\$ 48.00	\$ 96.00
Total de Materiales						\$ 295.17
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 1,214.66
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 0.70681	\$ 1,214.66

Costo Directo	\$	1,509.83
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	94.06
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	117.31
Subtotal	\$	1,721.20
Financiamiento (0.02%)	\$	0.34
Subtotal	\$	1,721.54
Utilidad (9.50%)	\$	163.55
Subtotal	\$	1,885.09
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	40.77
Subtotal	\$	1,925.86
Precio Unitario	\$	1,925.86

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000689



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
** UN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 86/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000690



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF175

Cable UTP-6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 Ω /10C con forro de polietileno; incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 1,000.00
 Precio Unitario : \$ 16.23
 Total : \$ 16,230.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-206	CABLE UTP-6 DE 6 PARES CAL. 24 AWG	ML	0.08000	\$ 114.95	\$ 9.20
Total de Materiales						\$ 9.20
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 243.30900	Total	\$ 3.53
						\$ 3.53

Costo Directo	\$	12.73
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	0.79
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	0.99
Subtotal	\$	14.51
Financiamiento (0.02%)	\$	0.00
Subtotal	\$	14.51
Utilidad (9.50%)	\$	1.38
Subtotal	\$	15.89
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.34
Subtotal	\$	16.23
Precio Unitario	\$	16.23

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000591



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** DIECISEIS PESOS 23/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000692



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF176

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diám incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : tramo
Cantidad : 15.00
Precio Unitario : \$ 78.81
Total : \$ 1,182.15

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include 'Materiales' (TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM) and 'Mano de Obra' (CUADRILLA AYUDANTE, ELECTRICOS, CABO, HERRAMIENTA MENOR).

Summary table showing Costo Directo (\$61.79), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$70.44), Financiamiento (0.02%), Subtotal (\$70.45), Utilidad (9.50%), Subtotal (\$77.14), Cargos Adicionales (2.70%), Subtotal (\$78.81), and Precio Unitario (\$78.81).

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000693



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** SETENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000694



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF177

Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diam
 incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : tramo
 Cantidad : 20.00
 Precio Unitario : \$ 256.53
 Total : \$ 5,130.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-261	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 51 MM	TRAMO	1.00000	\$ 172.00	\$ 172.00
Total de Materiales						\$ 172.00
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 29.10
				Rendimiento : 29.49852	Total	\$ 29.10

Costo Directo	\$	201.10
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	12.53
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	15.63
Subtotal	\$	229.26
Financiamiento (0.02%)	\$	0.05
Subtotal	\$	229.31
Utilidad (9.50%)	\$	21.78
Subtotal	\$	251.09
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	5.43
Subtotal	\$	256.53

Precio Unitario \$ 256.53

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000695

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM**

 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario
Descripción

Clave: CUVMEF178

 Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), c: Unidad: sal
 UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc Cantidad: 75.00
 para chalupa, misceláneos, se prorratearan las cantidades de material según el desarrollo del Precio Unitario: \$ 524.07
 proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo (U.C.T.T.) Total: \$ 39,306.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-208	FACE PLATE DE 1 INSERTO	PZA	1.00000	\$ 44.61	\$ 44.61
	MLE-207	CAJA REGISTRÒ DE PVC	PZA	1.00000	\$ 3.15	\$ 3.15
	MLE-205	TAPA PVC PARA CHALUPA	PZA	1.00000	\$ 2.43	\$ 2.43
Total de Materiales						\$ 50.19
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 360.68
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 2.38033	\$ 360.68

Costo Directo	\$	410.87
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	25.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	31.92
Subtotal	\$	468.39
Financiamiento (0.02%)	\$	0.09
Subtotal	\$	468.48
Utilidad (9.50%)	\$	44.51
Subtotal	\$	512.99
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	11.09
Subtotal	\$	524.07

 Precio Unitario \$ 524.07
**** QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. ****

 ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000696



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF179

Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable U 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. (U.C.T.T.)

Unidad : sal
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : \$ 524.07
Total : \$ 4,192.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-207	CAJA REGISTRO DE PVC	PZA	1.00000	\$ 3.15	\$ 3.15
	MLE-205	TAPA PVC PARA CHALUPA	PZA	1.00000	\$ 2.43	\$ 2.43
	MLE-263	FACE PLATE DE 2 INSERTOS	PZA	1.00000	\$ 66.32	\$ 66.32
Total de Materiales						\$ 71.90
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 338.97
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 2.53280	\$ 338.97

Costo Directo	\$	410.87
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	25.60
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	31.92
Subtotal	\$	468.39
Financiamiento (0.02%)	\$	0.09
Subtotal	\$	468.48
Utilidad (9.50%)	\$	44.51
Subtotal	\$	512.99
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	11.09
Subtotal	\$	524.07

Precio Unitario \$ 524.07

** QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000697



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF180

Suministro e instalacion de Switch Cisco c- 2960- 48 de 48 puertos. Incluye: material, m de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 4.00
 Precio Unitario : \$ 43,396.52
 Total : \$ 173,586.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-254	SWITCH CISCO 48 PUERTOS 2960	PZA	1.00000	\$ 32,304.73	\$ 32,304.73
Total de Materiales						\$ 32,304.73
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 1,717.08
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 0.50000	Total	\$ 1,717.08

Costo Directo	\$ 34,021.81
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 2,119.56
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 2,643.49
Subtotal	\$ 38,784.86
Financiamiento (0.02%)	\$ 7.76
Subtotal	\$ 38,792.62
Utilidad (9.50%)	\$ 3,685.30
Subtotal	\$ 42,477.92
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 918.59
Subtotal	\$ 43,396.52

Precio Unitario \$ 43,396.52

** CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000698



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF181

Suministro e instalacion de Rack 7' x 19" de 42U.R. Color negro North. Incluye: mate
 mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 3,243.80
 Total : \$ 3,243.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-210	RACK 7'X 19" 42 U.R.	PZA	1.00000	\$ 1,684.52	\$ 1,684.52
Total de Materiales						\$ 1,684.52
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento	Suma	\$ 858.54
				: 1.00000	Total	\$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 858.54

Costo Directo	\$	2,543.06
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	158.43
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	197.60
Subtotal	\$	2,899.09
Financiamiento (0.02%)	\$	0.58
Subtotal	\$	2,899.67
Utilidad (9.50%)	\$	275.47
Subtotal	\$	3,175.14
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	68.66
Subtotal	\$	3,243.80

Precio Unitario \$ 3,243.80

** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000699



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF182

Suministro e instalacion de tarjeta 8 extensiones PANASONIC KX- TDA200. Incluye: mate
mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 4,725.06
 Total : \$ 4,725.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-211	TARJETA DE 8 EXTENSIONES PANASONIC	PZA	1.00000	\$ 2,845.79	\$ 2,845.79
Total de Materiales						\$ 2,845.79
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 1.00000						Total \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 858.54

Costo Directo	\$ 3,704.33
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 230.78
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 287.83
Subtotal	\$ 4,222.94
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.84
Subtotal	\$ 4,223.78
Utilidad (9.50%)	\$ 401.26
Subtotal	\$ 4,625.04
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 100.02
Subtotal	\$ 4,725.06
Precio Unitario	\$ 4,725.06

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000700



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000701



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF183

Suministro e instalacion de telefono analogico KX- TS108. Incluye: material, mano de o
 equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 8.00
 Precio Unitario : \$ 1,456.84
 Total : \$ 11,654.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-212	TELEFONO ANALOGICO KX-TS-108	PZA	1.00000	\$ 927.49	\$ 927.49
Total de Materiales						\$ 927.49
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 214.64
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 4.00000		\$ 214.64

Costo Directo \$ 1,142.13
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 71.15
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 88.74
 Subtotal \$ 1,302.02
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.26
 Subtotal \$ 1,302.28
 Utilidad (9.50%) \$ 123.72
 Subtotal \$ 1,426.00
 Cargos Adicionales (2.70%) \$ 30.84
 Subtotal \$ 1,456.84

Precio Unitario \$ 1,456.84

** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000702



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF184

Suministro e instalacion de fibra optica para interior multimodo de seis hilos. Incluye: mate
 mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 250.00
 Precio Unitario : \$ 76.29
 Total : \$ 19,072.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-209	FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 6 HILOS	ML	1.00000	\$ 51.22	\$ 51.22
Total de Materiales						\$ 51.22
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 8.59

Rendimiento

: 100.00000

Total \$ 8.59

Costo Directo	\$	59.81
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	3.73
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	4.65
Subtotal	\$	68.19
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	68.20
Utilidad (9.50%)	\$	6.48
Subtotal	\$	74.68
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.61
Subtotal	\$	76.29

Precio Unitario \$ 76.29

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000703



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000704



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF185

Suministro e instalacion de convertidor de medios. Incluye: material, mano de obra, equip
 herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 3,872.95
 Total : \$ 3,872.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-213	CONVERTIDOR DE MEDIOS	PZA	1.00000	\$ 2,607.03	\$ 2,607.03
Total de Materiales						\$ 2,607.03
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 429.27
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 2.00000		\$ 429.27

Costo Directo	\$ 3,036.30
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 189.16
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 235.92
Subtotal	\$ 3,461.38
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.69
Subtotal	\$ 3,462.07
Utilidad (9.50%)	\$ 328.90
Subtotal	\$ 3,790.97
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 81.98
Subtotal	\$ 3,872.95

Precio Unitario \$ 3,872.95

** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000705



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF186

Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, m: de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 43.34
 Total : \$ 6,501.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-249	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM	ML	1.03000	\$ 18.98	\$ 19.55
Total de Materiales						\$ 19.55
Mano de Obra						
+	CLE-008	CUADRILLA (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-022	ELECTRICO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 14.42
				Rendimiento : 59.52381	Total \$	14.42

Costo Directo	\$	33.97
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	2.12
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	2.64
Subtotal	\$	38.73
Financiamiento (0.02%)	\$	0.01
Subtotal	\$	38.74
Utilidad (9.50%)	\$	3.68
Subtotal	\$	42.42
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	0.92
Subtotal	\$	43.34
Precio Unitario	\$	43.34

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000706



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000707



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF190

Salida hidráulica para muebles sanitarios (w.c., mingitorios, tarjas y lavabos) de tubo cobre tipo "M" de 13 mm. Incluye: válvulas de compuerta, codos a 90°, codo a 45°, tee, llave angular, tubo de cobre tipo "M" de 32 mm en desarrollo de 0.38 ml, soldadura, fijación, pruebas, material, mano de obra, equipo y herramienta. (la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida). (U.C.T.T.)

Unidad : SAL
 Cantidad : 20.00
 Precio Unitario : \$ 966.00
 Total : \$ 19,320.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-150	TUBO DE COBRE DE 13 MM	ML	4.00000	\$ 33.78	\$ 135.12
	MLE-142	CODO DE COBRE DE 13 MM X 90°	PZA	2.00000	\$ 14.63	\$ 29.26
	MLE-143	CODO DE COBRE DE 32 MM X 90°	PZA	2.00000	\$ 43.89	\$ 87.78
	MLE-149	TEE COBRE 32 X 32 X 13	PZA	1.00000	\$ 61.71	\$ 61.71
	MLE-148	TEE COBRE 13 X 13 X 13	PZA	1.00000	\$ 24.51	\$ 24.51
	MLE-147	TAPON CAPA COBRE 13	PZA	1.00000	\$ 11.14	\$ 11.14
	MLE-145	LLAVE ANGULAR 13 MM	PZA	1.00000	\$ 33.95	\$ 33.95
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.80000	\$ 50.13	\$ 40.10
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	1.50000	\$ 7.80	\$ 11.70
Total de Materiales						\$ 435.27
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 JOR	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	CABO	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
		HERRAMIENTA MENOR			Suma	\$ 858.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 2.66581	Total	\$ 322.06
Total de Mano de Obra						\$ 322.06

Costo Directo \$ 757.33
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 47.18
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 58.84
 Subtotal \$ 863.35

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000708



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Financiamiento (0.02%)	\$ 0.17
					Subtotal	\$ 863.52
					Utilidad (9.50%)	\$ 82.03
					Subtotal	\$ 945.55
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 20.45
					Subtotal	\$ 966.00
					Precio Unitario	\$ 966.00

** NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000709



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF191

Tubería de cobre tipo "M" de 25 mm para alimentación de instalación hidráulica. Incluye: C ml de desarrollo promedio de tubería de cobre tipo "M" de 32 mm, tendido de tubo, coples, tee, codos, cortes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : ML
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 448.81
 Total : \$ 67,321.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-141	TUBO DE COBRE DE 25 MM	ML	1.10000	\$ 122.85	\$ 135.14
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.10000	\$ 50.13	\$ 5.01
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	0.01500	\$ 7.80	\$ 0.12
	MLE-137	SEGUETA	PZA	0.01500	\$ 10.75	\$ 0.16
Total de Materiales						\$ 140.43
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 211.43
Total de Mano de Obra				Rendimiento	4.06058	\$ 211.43

Costo Directo	\$	351.86
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	21.92
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	27.34
Subtotal	\$	401.12
Financiamiento (0.02%)	\$	0.08
Subtotal	\$	401.20
Utilidad (9.50%)	\$	38.11
Subtotal	\$	439.31
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	9.50
Subtotal	\$	448.81

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000710



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	448.81
** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **						

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000711



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF192

Suministro y colocación de fluxometro para mingitorio marca Helvex modelo 185- 19 manija con niple recto, y entrada para spud de 38 mm. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, tornillos y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 3.00
 Precio Unitario : \$ 3,286.91
 Total : \$ 9,860.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-152	FLUXOMETRO HELVEX MIGITORIO	PZA	1.00000	\$ 2,147.58	\$ 2,147.58
Total de Materiales						\$ 2,147.58
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR			\$ 858.54	\$ 858.54
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 2.00000	Total	\$ 429.27

Costo Directo	\$ 2,576.85
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 160.54
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 200.22
Subtotal	\$ 2,937.61
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.59
Subtotal	\$ 2,938.20
Utilidad (9.50%)	\$ 279.13
Subtotal	\$ 3,217.33
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 69.57
Subtotal	\$ 3,286.91

Precio Unitario \$ 3,286.91

** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000712



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF193

Suministro y colocación de fluxometro para inodoro marca Helvex modelo 110-38 de ma con niple recto, y entrada para spud de 38 mm. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, tornillos y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 9.00
Precio Unitario : \$ 3,286.91
Total : \$ 29,582.10

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materiales (MLE-154 FLUXOMETRO HELVEX) and Mano de Obra (CLE-009 CUADRILLA, TLE-016 PLOMERO, TLE-002 AYUDANTE, TLE-003 CABO, HLE-002 HERRAMIENTA MENOR).

Summary table showing Costo Directo (\$2,576.85), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Financiamiento (0.02%), Utilidad (9.50%), and Cargos Adicionales (2.70%), totaling \$3,286.91.

Precio Unitario \$ 3,286.91

** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000713



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF194

Suministro y colocación de lavabo de sobrecubierta Cabet universal 4" mca. Ideal stan
 Con cespól cromado URREA o similar en calidad y costo, incluye conexiones, tubo, herramienta y
 mano de obra y equipo.(U.C.T.T.)

Unidad : PZA
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 2,433.49
 Total : \$ 14,600.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-155	LAVABO SOBRECUBIERTA CABET UNIVERSAL 4"	PZA	1.00000	\$ 1,074.71	\$ 1,074.71
	MLE-145	LLAVE ANGULAR 13 MM	PZA	2.00000	\$ 33.95	\$ 67.90
	MLE-157	MANGUERA COFLEX DE 1/2"	PZA	2.00000	\$ 33.20	\$ 66.40
	MLE-156	CESPOL CROMADO	PZA	1.00000	\$ 159.14	\$ 159.14
	MLE-158	LLAVE MEZCLADORA	PZA	1.00000	\$ 325.00	\$ 325.00
Total de Materiales						\$ 1,693.15
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 4.00000						Total \$ 214.64
Total de Mano de Obra						\$ 214.64

Costo Directo	\$	1,907.79
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	118.86
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	148.24
Subtotal	\$	2,174.89
Financiamiento (0.02%)	\$	0.43
Subtotal	\$	2,175.32
Utilidad (9.50%)	\$	206.66
Subtotal	\$	2,381.98

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000714



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 51.51
					Subtotal	\$ 2,433.49
					Precio Unitario	\$ 2,433.49

** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000715



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF195

Suministro y colocación de plancha para ovalines 8 cms de espesor, con concreto fc= kg/cm2 armada con varilla del No. 3 a cada 15 cms en ambos sentidos, acabado común. Incluye: cimbra, descimbra, armado, cortes, material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.).

Unidad : M2
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 463.87
 Total : \$ 2,783.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
		Rendimiento		: 18.92864	Total	\$ 62.54
Total de Mano de Obra						\$ 62.54
Auxiliares						
+	ALE-009	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.67360	\$ 200.00	\$ 134.72
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.37690	\$ 1,896.55	\$ 714.81
	MLE-236	ARENA	M3	0.51980	\$ 200.00	\$ 103.96
	MLE-233	AGUA	M3	0.24789	\$ 60.00	\$ 14.87
					Suma	\$ 1,442.49
				Cantidad : 0.08000	Total	\$ 115.40
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000716



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
					Suma \$	143.30
				Cantidad : 1.00000	Total \$	143.30
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma \$	17.31
				Cantidad : 2.45080	Total \$	42.42
Total de Auxiliares						\$ 301.12

Costo Directo	\$	363.66
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	22.66
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	28.26
Subtotal	\$	414.58
Financiamiento (0.02%)	\$	0.08
Subtotal	\$	414.66
Utilidad (9.50%)	\$	39.39
Subtotal	\$	454.05
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	9.82
Subtotal	\$	463.87

Precio Unitario \$ 463.87

** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000717



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF196

Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor, p lavabos sección 2.35 x 0.61 x 0.10 m (+/- 5 cm), 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 : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : \$ 7,929.07
 Total : \$ 15,858.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-053	MESETA DE MARMOL MARFIL SELECTO DE 2 CMS. DE 2.35 X 0.61 MTS.	PZA	1.00000	\$ 3,171.06	\$ 3,171.06
	MLE-274	PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL	KG	53.74173	\$ 20.00	\$ 1,074.83
	MLE-061	RESTAURADOR FORMULA 2000 DE 250 GRS.	PZA	1.25000	\$ 120.00	\$ 150.00
Total de Materiales						\$ 4,395.89
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
					Suma	\$ 1,183.74
				Rendimiento : 2.00000	Total	\$ 591.87
+	CLE-011	CUADRILLA (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-023	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
				Rendimiento : 2.00000	Total	\$ 429.27
Total de Mano de Obra						\$ 1,021.14
Equipo						
H	ELE-006	EQUIPO CORTE	HORA	1.00000	\$ 276.33	\$ 690.83

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000718



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Includes rows for equipment, auxiliaries (MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CEMENTO GRIS, ARENA, AGUA), and a detailed cost breakdown (Costo Directo, Indirectos de Oficina, Indirectos de Campo, etc.) leading to a unit price of \$7,929.07.

** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 07/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000719



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF197

Suministro y colocación de ovalin de porcelana de empotrar de 50 cm., promedio, decoración, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cespól de latón cromado, contrarejilla, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento, ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : \$ 2,452.90
 Total : \$ 14,717.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-074	MEZCLADORA DE TALADROS SEPARADOS PARA OVALIN MARCA URREA MODELO 291 CROMADA	JGO	1.00000	\$ 614.77	\$ 614.77
	MLE-067	OVALIN DE PORCELANA DE EMPOTRAR DE 50 CMS.	PZA	1.00000	\$ 910.25	\$ 910.25
	MLE-145	LLAVE ANGULAR 13 MM	PZA	1.00000	\$ 33.95	\$ 33.95
	MLE-157	MANGUERA COFLEX DE 1/2"	PZA	1.00000	\$ 33.20	\$ 33.20
	MLE-156	CESPOL CROMADO	PZA	1.00000	\$ 159.14	\$ 159.14
Total de Materiales						\$ 1,751.31
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
				Rendimiento	5.00000	\$ 171.71
Total de Mano de Obra						\$ 171.71

Costo Directo	\$	1,923.02
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	119.80
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	149.42
Subtotal	\$	2,192.24
Financiamiento (0.02%)	\$	0.44
Subtotal	\$	2,192.68

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000720



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 208.30
					Subtotal	\$ 2,400.98
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 51.92
					Subtotal	\$ 2,452.90
					Precio Unitario	\$ 2,452.90

** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000721



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF198

Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 1/2"Ø (13 mm) para alimentaci
 Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios,
 limpieza, pruebas, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación y buen
 funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 88.11
 Total : \$ 13,215.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-150	TUBO DE COBRE DE 13 MM	ML	1.03000	\$ 33.78	\$ 34.79
	MLE-142	CODO DE COBRE DE 13 MM X 90°	PZA	0.10000	\$ 14.63	\$ 1.46
	MLE-143	CODO DE COBRE DE 32 MM X 90°	PZA	0.10000	\$ 43.89	\$ 4.39
	MLE-149	TEE COBRE 32 X 32 X 13	PZA	0.10000	\$ 61.71	\$ 6.17
	MLE-148	TEE COBRE 13 X 13 X 13	PZA	0.10000	\$ 24.51	\$ 2.45
	MLE-147	TAPON CAPA COBRE 13	PZA	0.10000	\$ 11.14	\$ 1.11
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.10000	\$ 50.13	\$ 5.01
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	0.10000	\$ 7.80	\$ 0.78
Total de Materiales						\$ 56.16
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 12.91
Total de Mano de Obra						\$ 12.91

Costo Directo	\$	69.07
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	4.30
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	5.37
Subtotal	\$	78.74
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	78.76
Utilidad (9.50%)	\$	7.48
Subtotal	\$	86.24
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	1.86
Subtotal	\$	88.11

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000722



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	88.11

** OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000723



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF199

Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 3/4"Ø (19 mm) para alimentación. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, cortes, desperdicios, ranurado, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m
 Cantidad : 150.00
 Precio Unitario : \$ 124.47
 Total : \$ 18,670.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-151	TUBO DE COBRE DE 19 MM	ML	1.03000	\$ 75.00	\$ 77.25
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.10000	\$ 50.13	\$ 5.01
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	0.10000	\$ 7.80	\$ 0.78
Total de Materiales						\$ 83.04
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento						Total \$ 14.55
Total de Mano de Obra						\$ 14.55

Costo Directo	\$	97.59
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	6.08
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	7.58
Subtotal	\$	111.25
Financiamiento (0.02%)	\$	0.02
Subtotal	\$	111.27
Utilidad (9.50%)	\$	10.57
Subtotal	\$	121.84
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	2.63
Subtotal	\$	124.47

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000724



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 124.47

** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000725



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF200

Suministro, colocación e instalación de válvula de compuerta roscada, de bronce, con 1" diámetro (25 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 636.10
 Total : \$ 636.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.80000	\$ 50.13	\$ 40.10
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	1.50000	\$ 7.80	\$ 11.70
	MLE-296	VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE BRONCE DE 1"	PZA	1.00000	\$ 199.55	\$ 199.55
Total de Materiales						\$ 251.35
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 247.34
Total de Mano de Obra				Rendimiento	: 3.47114	\$ 247.34

Costo Directo	\$	498.69
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	31.07
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	38.75
Subtotal	\$	568.51
Financiamiento (0.02%)	\$	0.11
Subtotal	\$	568.62
Utilidad (9.50%)	\$	54.02
Subtotal	\$	622.64
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	13.46
Subtotal	\$	636.10

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000726



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 636.10

** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000727



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF201

Suministro, colocación e instalación de válvula de compuerta roscada, de bronce, con 3/4" diámetro (19 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herramientas, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : \$ 467.72
 Total : \$ 467.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-146	SOLDADURA 50 X 50	PZA	0.10000	\$ 50.13	\$ 5.01
	MLE-144	LIJA 38 MM	ML	0.14000	\$ 7.80	\$ 1.09
	MLE-295	VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 3/4"	PZA	1.00000	\$ 210.00	\$ 210.00
Total de Materiales						\$ 216.10
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 150.59
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 5.70125	Total	\$ 150.59

Costo Directo	\$	366.69
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	22.84
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	28.49
Subtotal	\$	418.02
Financiamiento (0.02%)	\$	0.08
Subtotal	\$	418.10
Utilidad (9.50%)	\$	39.72
Subtotal	\$	457.82
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	9.90
Subtotal	\$	467.72

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000728



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	
					Precio Unitario \$	467.72	
		** CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **					

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000729



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF202

Suministro y colocación de tinaco de 1200 lts rotoplas con tapa, bicapa, negro, incluye filtroplas paso 1 con cartucho, 1 válvula de esfera de 3/4", 1 multiconector, 1 jarro de aire, 1 válvula de tanque alto de 3/4", 1 flotador del no. 5, bajada de alimentación a muebles, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : \$ 3,300.23
Total : \$ 13,200.92

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. Rows include Materials (MLE-177 TINACO) and Man of Work (CLE-009 CUADRILLA, TLE-016 PLOMERO, etc.).

Summary table showing Costo Directo (\$2,587.30), Indirectos de Oficina (6.23%), Indirectos de Campo (7.77%), Subtotal (\$2,949.52), Financiamiento (0.02%), Utilidad (9.50%), Cargos Adicionales (2.70%), and final Precio Unitario (\$3,300.23).

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000730



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 23/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ-MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000731



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 11 DE ENERO DE 2014

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF203

Suministro e instalación de equipo hidrocompresor marca EVANS modelo EAJ-5050-053H de 50 lts galones), incluye materiales, conexiones, tubería, cortes, herramienta y mano de obra, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 4,970.22
Total : \$ 4,970.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-174	HIDROCOMPRESOR EVANS EAJ-5050 053H	PZA	1.00000	\$ 3,084.74	\$ 3,084.74
Total de Materiales						\$ 3,084.74
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
				Rendimiento : 1.05759	Total	\$ 811.79
Total de Mano de Obra						\$ 811.79

Costo Directo	\$ 3,896.53
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 242.75
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 302.76
Subtotal	\$ 4,442.04
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.89
Subtotal	\$ 4,442.93
Utilidad (9.50%)	\$ 422.08
Subtotal	\$ 4,865.01
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 105.21
Subtotal	\$ 4,970.22
Precio Unitario	\$ 4,970.22

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000732



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 11 DE ENERO DE 2014

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 22/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000733



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF204

Suministro e instalación de sistema de electroneveles. Incluye: materiales, conex instalaciones, ductos, herramienta, mano de obra, equipo, desperdicios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : jpza
Cantidad : 3.00
Precio Unitario : \$ 812.48
Total : \$ 2,437.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-178	ELECTRONEVELES	PZA	1.00000	\$ 422.32	\$ 422.32
Total de Materiales						\$ 422.32
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 214.64
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 4.00000	Total	\$ 214.64

Costo Directo	\$	636.96
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	39.68
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	49.49
Subtotal	\$	726.13
Financiamiento (0.02%)	\$	0.15
Subtotal	\$	726.28
Utilidad (9.50%)	\$	69.00
Subtotal	\$	795.28
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	17.20
Subtotal	\$	812.48

Precio Unitario \$ 812.48

** OCHOCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000734



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF205

Suministro y colocación de despachador de jabón liquido para manos color azul ma Tabarca maxi o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreo, izaje, misceláneos, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : \$ 605.77
 Total : \$ 1,211.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-066	DESPACHADOR DE JABÓN LÍQUIDO	PZA	1.00000	\$ 406.23	\$ 406.23
Total de Materiales						\$ 406.23
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 68.68
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 12.50000	Total	\$ 68.68

Costo Directo	\$	474.91
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	29.59
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	36.90
Subtotal	\$	541.40
Financiamiento (0.02%)	\$	0.11
Subtotal	\$	541.51
Utilidad (9.50%)	\$	51.44
Subtotal	\$	592.95
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	12.82
Subtotal	\$	605.77

Precio Unitario \$ 605.77

** SEISCIENTOS CINCO PESOS 77/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000735



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF206

Suministro y colocación de despachador de papel para manos de kimberly clark, incl
 suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra,
 herramienta, equipo, herrajes, misceláneos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su
 correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : \$ 856.89
 Total : \$ 1,713.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-064	DISPENSADOR DE TOALLAS	PZA	1.00000	\$ 603.10	\$ 603.10
Total de Materiales						\$ 603.10
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Rendimiento : 12.50000						Total \$ 68.68
Total de Mano de Obra						\$ 68.68

Costo Directo	\$	671.78
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	41.85
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	52.20
Subtotal	\$	765.83
Financiamiento (0.02%)	\$	0.15
Subtotal	\$	765.98
Utilidad (9.50%)	\$	72.77
Subtotal	\$	838.75
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	18.14
Subtotal	\$	856.89
Precio Unitario	\$	856.89

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000736



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF207

suministro y colocación de dispensador de papel higiénico color blanco marca Jofel moc PH-41310 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, papel higiénico, acarreos, izaje, misceláneos, herrajes, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 10.00
 Precio Unitario : \$ 856.89
 Total : \$ 8,568.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-065	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	PZA	1.00000	\$ 603.10	\$ 603.10
Total de Materiales						\$ 603.10
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 68.68
				Rendimiento : 12.50000	Total	\$ 68.68

Costo Directo	\$	671.78
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	41.85
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	52.20
Subtotal	\$	765.83
Financiamiento (0.02%)	\$	0.15
Subtotal	\$	765.98
Utilidad (9.50%)	\$	72.77
Subtotal	\$	838.75
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	18.14
Subtotal	\$	856.89

Precio Unitario \$ 856.89

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.**

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000737



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF208
 Suministro y colocación de perchero doble marca Helvex o similar en calidad y costo, inclt 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 : 10.00
 Precio Unitario : \$ 441.06
 Total : \$ 4,410.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-173	PERCHERO HELVEX	PZA	1.00000	\$ 277.09	\$ 277.09
Total de Materiales						\$ 277.09
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
Suma						\$ 858.54
Rendimiento : 12.50000						Total \$ 68.68
Total de Mano de Obra						\$ 68.68

Costo Directo	\$	345.77
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	21.54
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	26.87
Subtotal	\$	394.18
Financiamiento (0.02%)	\$	0.08
Subtotal	\$	394.26
Utilidad (9.50%)	\$	37.45
Subtotal	\$	431.71
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	9.34
Subtotal	\$	441.06

Precio Unitario \$ 441.06

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ****

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LECL

000738



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**

COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM

CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

13 DE JUNIO DEL 2013

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 20 DE JUNIO DE 2013

AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF209

Suministro y colocación de vertedero de acero inoxidable 41x41x40 cm, Incluye materia herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, herrajes, misceláneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : \$ 2,879.76
Total : \$ 2,879.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-294	VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE DE 41 X 41 X 40 CMS.	PZA	1.00000	\$ 1,044.03	\$ 1,044.03
	MLE-297	CESPOL DE LATON CROMADO C/ REJILLA	PZA	1.00000	\$ 340.00	\$ 340.00
	MLE-299	LLAVE PARA VERTEDERO	PZA	1.00000	\$ 659.00	\$ 659.00
Total de Materiales						\$ 2,043.03
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 214.64
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 4.00000		\$ 214.64

Costo Directo	\$	2,257.67
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	140.65
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	175.42
Subtotal	\$	2,573.74
Financiamiento (0.02%)	\$	0.51
Subtotal	\$	2,574.25
Utilidad (9.50%)	\$	244.55
Subtotal	\$	2,818.80
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	60.96

ING. E. RICARDO VELÁZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000739



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Subtotal \$ 2,879.76

Precio Unitario \$ 2,879.76

** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000740



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF210

Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, biselado y esmerilado perime según diseño del supervisor, fijado a muro con barreno y pija de 2", chapetones a elegir por el supervisor incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : m2
 Cantidad : 15.00
 Precio Unitario : \$ 994.16
 Total : \$ 14,912.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-153	ESPEJO 6 MM	M2	1.10000	\$ 236.90	\$ 260.59
	MLE-123	VINIL CUÑA No.3	ML	8.00000	\$ 2.02	\$ 16.16
	MLE-122	TAQUETE 12 X 2	PZA	10.00000	\$ 0.38	\$ 3.80
	MLE-121	PIJA No. 10	PZA	10.00000	\$ 0.21	\$ 2.10
	MLE-221	REMACHE POP # 56 NATURAL	CIENTO	0.05000	\$ 19.92	\$ 1.00
	MLE-222	SILICON EN TUBO	PZA	0.50000	\$ 34.34	\$ 17.17
	MLE-228	INTERMEDIO DE ALUMINIO	PZA	0.65000	\$ 271.19	\$ 176.27
	MLE-230	JUNQUILLO DE ALUMINIO	PZA	0.65000	\$ 74.74	\$ 48.58
Total de Materiales						\$ 525.67
Mano de Obra						
+	CLE-007	CUADRILLA (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE)	JOR			
	TLE-012	ALUMINERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 253.72
Total de Mano de Obra						\$ 253.72

Costo Directo \$ 779.39
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 48.56
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 60.56
 Subtotal \$ 888.51
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.18

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000741



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Table with 7 columns: C, Clave, Descripción, Unidad, Cantidad, Costo Unitario, Total. It shows a breakdown of costs including Subtotal, Utilidad (9.50%), Cargos Adicionales (2.70%), and a final Precio Unitario of \$994.16.

** NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

Handwritten signature in blue ink over the name of the General Manager.

000742



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF211

Llave economizadora con seguro antirrobo marca Helvex modelo TV105 en cromo, incl
 instalación, misceláneos, pruebas, material y mano de obra. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 8.00
 Precio Unitario : \$ 1,739.16
 Total : \$ 13,913.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-176	LLAVE ECONOMIZADORA HELVEX	TV-105 PZA	1.00000	\$ 1,148.83	\$ 1,148.83
Total de Materiales						\$ 1,148.83
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 214.64
Total de Mano de Obra						\$ 214.64

Costo Directo	\$	1,363.47
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	84.94
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	105.94
Subtotal	\$	1,554.35
Financiamiento (0.02%)	\$	0.31
Subtotal	\$	1,554.66
Utilidad (9.50%)	\$	147.69
Subtotal	\$	1,702.35
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	36.81
Subtotal	\$	1,739.16
Precio Unitario	\$	1,739.16

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000743



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000744



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF212

Interconexión y descarga de 4 tinacos en batería con tubo de fo.galvanizado, C-40, incl válvula de compuerta de bronce de 63 mm. Y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento, ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 12.00
 Precio Unitario : \$ 2,756.11
 Total : \$ 33,073.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-298	VALVULA DE BRONCE DE COMPUERTA	PZA	1.00000	\$ 723.00	\$ 723.00
	MLE-051	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	ML	6.00000	\$ 21.00	\$ 126.00
	MLE-049	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	TRAMO	1.00000	\$ 118.97	\$ 118.97
	MLE-050	CODO GALVANIZADO 25 X 90	PZA	2.00000	\$ 8.59	\$ 17.18
	MLE-048	CODO GALVANIZADO DE 38 MM	PZA	2.00000	\$ 17.52	\$ 35.04
Total de Materiales						\$ 1,020.19
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$	\$
Total de Mano de Obra						\$ 1,140.54

Rendimiento

: 0.75275

Costo Directo \$ 2,160.73
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 134.61
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 167.89
 Subtotal \$ 2,463.23
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.49
 Subtotal \$ 2,463.72
 Utilidad (9.50%) \$ 234.05

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000745



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Subtotal \$ 2,697.77
Cargos Adicionales (2.70%) \$ 58.34
Subtotal \$ 2,756.11

Precio Unitario \$ 2,756.11

** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000746



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF213

Suministro y colocación de llave nariz de 3/4" maneral plano cromada marca urrea o sirr en calidad y costo, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : \$ 342.97
 Total : \$ 685.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-199	LLAVE NARIZ DE 3/4"	PZA	1.00000	\$ 97.17	\$ 97.17
Total de Materiales						\$ 97.17
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	TLE-003	CABO	JOR	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 171.71
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 5.00000		\$ 171.71

Costo Directo	\$	268.88
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	16.75
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	20.89
Subtotal	\$	306.52
Financiamiento (0.02%)	\$	0.06
Subtotal	\$	306.58
Utilidad (9.50%)	\$	29.13
Subtotal	\$	335.71
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	7.26
Subtotal	\$	342.97
Precio Unitario	\$	342.97

** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000747



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF214

Salida sanitaria para lavabo, w.c., mingitorio, tarja, coladera, con tubería de pvc sanitario 100 mm y tubo de pvc sanitario de 50 mm. Incluye: codos a 45°, codos a 90°, tee, yee, reducciones, dobleces y coples (los necesarios) juntas pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta. (la cantidad de material se prorratea en toda la distancia para la salida). (U.C.T.T.)

Unidad : SAL
 Cantidad : 20.00
 Precio Unitario : \$ 462.18
 Total : \$ 9,243.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-072	TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIAMETRO	ML	1.00000	\$ 16.71	\$ 16.71
	MLE-071	TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO	ML	1.00000	\$ 75.76	\$ 75.76
	MLE-069	CODO PVC 50 X 45	PZA	1.00000	\$ 27.85	\$ 27.85
	MLE-068	CODO PVC 100 X 45	PZA	1.00000	\$ 38.99	\$ 38.99
	MLE-073	YEE PVC 100 X 50	PZA	1.00000	\$ 50.13	\$ 50.13
	MLE-070	PEGAMENTO PARA PVC DE 500 ML	BOTE	0.30000	\$ 55.70	\$ 16.71
Total de Materiales						\$ 226.15
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	1 JOR			
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
					Suma	\$ 858.54
					Total	\$ 136.20
Total de Mano de Obra				Rendimiento	6.30358	\$ 136.20

Costo Directo \$ 362.35
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 22.57
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 28.15
 Subtotal \$ 413.07
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.08

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000748



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Subtotal	\$ 413.15
					Utilidad (9.50%)	\$ 39.25
					Subtotal	\$ 452.40
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 9.78
					Subtotal	\$ 462.18
					Precio Unitario	\$ 462.18

** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000749



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF215

Tubería de pvc sanitario 150 mm para salida de aguas negras. Incluye: tendido de tuberías, materiales, cortes, desperdicio, coples, codos, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad : ML
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : \$ 161.92
 Total : \$ 16,192.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-169	LIMPIADOR 0.250 LTS.	PZA	0.10000	\$ 49.13	\$ 4.91
	MLE-172	CEMENTO PVC LATA 0.500 lts	LT	0.02000	\$ 113.97	\$ 2.28
	MLE-170	SEGUETA DIENTE GRUESO	PZA	0.10000	\$ 10.75	\$ 1.08
	MLE-171	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM	ML	1.00000	\$ 95.00	\$ 95.00
Total de Materiales						\$ 103.27
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
Total de Mano de Obra						\$ 23.67

Rendimiento

: 36.27131

Suma \$ 858.54
 Total \$ 23.67

Costo Directo	\$	126.94
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$	7.91
Indirectos de Campo (7.77%)	\$	9.86
Subtotal	\$	144.71
Financiamiento (0.02%)	\$	0.03
Subtotal	\$	144.74
Utilidad (9.50%)	\$	13.75
Subtotal	\$	158.49
Cargos Adicionales (2.70%)	\$	3.43
Subtotal	\$	161.92

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000750



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Precio Unitario \$	161.92
					** CIENTO SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000751

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Clave: CECUTE216

Registro sanitario de 60 x 60 x 100 cms de prof. Minimo de tabique rojo recocido en espe de 12 cma, junteado con mortero cemento arena 1: 4 acabado pulido en interior con plantilla y cadena de 12 x 10 de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, excavacion, afine, marco y contramarco metalico y tapa de concreto. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 5.00
 Precio Unitario : \$ 2,316.26
 Total : \$ 11,581.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-140	TAPA PARA REGISTRO DE 0.40 X 0.60 MTS.	PZA	1.00000	\$ 260.00	\$ 260.00
Total de Materiales						\$ 260.00
Mano de Obra						
+	CLE-014	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 2 PEON)	JOR			
	TLE-004	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 1,149.26	\$ 34.48
	TLE-001	PEON	JOR	2.00000	\$ 315.73	\$ 631.46
Rendimiento						
						: 0.84908
Total de Mano de Obra						\$ 1,394.14
Auxiliares						
+	ALE-013	HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN	M2			
	MLE-103	MADERA DE PINO DE EA. EN DUELA DE 1" x 4"	PZA	0.25878	\$ 30.00	\$ 7.76
	MLE-101	BARROTE 2 1/2" x 4" x 8 1/4'	PZA	0.25163	\$ 45.00	\$ 11.32
	MLE-104	TABLON DE PINO DE 3ra. 1 1/2" X 12"	PZA	0.46320	\$ 120.00	\$ 55.58
	MLE-102	CLAVO 3"	KG	0.30000	\$ 17.24	\$ 5.17
+	CLE-006	CUADRILLA (1 CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.07143	\$ 858.54	\$ 61.33
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.00150	\$ 13.79	\$ 0.02
	MLE-280	DIESEL	LT	0.25000	\$ 8.46	\$ 2.12
Suma						\$ 143.30
Total						\$ 68.78
+	ALE-007	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100 KG/CM2	M3	Cantidad : 0.48000		
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000752



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
	MLE-256	GRAVA	M3	0.68000	\$ 200.00	\$ 136.00
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.26000	\$ 1,896.55	\$ 493.10
	MLE-236	ARENA	M3	0.50000	\$ 200.00	\$ 100.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.19500	\$ 60.00	\$ 11.70
					Suma	\$ 1,214.93
				Cantidad : 0.01200	Total	\$ 14.58
+	ALE-008	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2	M3			
H	ELE-003	REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP MOTOR DE GASOLINA	HORA	0.50000	\$ 84.52	\$ 42.26
	MLE-256	GRAVA	M3	0.72400	\$ 200.00	\$ 144.80
+	CLE-015	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.20000	\$ 2,159.34	\$ 431.87
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.31000	\$ 1,896.55	\$ 587.93
	MLE-236	ARENA	M3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MLE-233	AGUA	M3	0.27300	\$ 60.00	\$ 16.38
					Suma	\$ 1,333.24
				Cantidad : 0.01200	Total	\$ 16.00
+	ALE-002	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3			
	MLE-237	CEMENTO GRIS	TON	0.43360	\$ 1,896.55	\$ 822.34
	MLE-236	ARENA	M3	1.20800	\$ 200.00	\$ 241.60
	MLE-233	AGUA	M3	0.32200	\$ 60.00	\$ 19.32
					Suma	\$ 1,083.26
				Cantidad : 0.02200	Total	\$ 23.83
+	ALE-015	HABILITADO DE VARILLA DE 3/8" A 1"	KG			
	MLE-027	VARILLA DE ACERO CUALQUIR DIAMETRO	KG	1.05000	\$ 10.98	\$ 11.53
+	CLE-012	CUADRILLA (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.00625	\$ 858.54	\$ 5.37
	MLE-258	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0.03000	\$ 13.79	\$ 0.41
					Suma	\$ 17.31
				Cantidad : 2.22800	Total	\$ 38.57
Total de Auxiliares						\$ 161.76

Costo Directo \$ 1,815.90
 Indirectos de Oficina (6.23%) \$ 113.13
 Indirectos de Campo (7.77%) \$ 141.10
 Subtotal \$ 2,070.13
 Financiamiento (0.02%) \$ 0.41
 Subtotal \$ 2,070.54

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000753



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPÁ), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
					Utilidad (9.50%)	\$ 196.70
					Subtotal	\$ 2,267.24
					Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 49.03
					Subtotal	\$ 2,316.26
					Precio Unitario	\$ 2,316.26

** DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
REPRESENTANTE LEGAL

000754



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CEVMEF217

Sanitario para fluxómetro New Cadet 2 pulg. color blanco con Spud de 38 mm, Ameri Standard. con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 9.00
 Precio Unitario : \$ 3,593.89
 Total : \$ 32,345.01

G	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-076	SANITARIO PARA FLUXOMETRO NEW CADET CON SPUD DE 38 MM	PZA	1.00000	\$ 2,290.89	\$ 2,290.89
	MLE-077	ASIENTO BLANCO	PZA	1.00000	\$ 312.00	\$ 312.00
Total de Materiales						\$ 2,602.89
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
Rendimiento					Suma	\$ 858.54
Total de Mano de Obra					Total	\$ 214.64

Costo Directo	\$ 2,817.53
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 175.53
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 218.92
Subtotal	\$ 3,211.98
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.64
Subtotal	\$ 3,212.62
Utilidad (9.50%)	\$ 305.20
Subtotal	\$ 3,517.82
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 76.07
Subtotal	\$ 3,593.89

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 GERENTE GENERAL

000755



CONSTRUCCIONES COBALTO S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
(PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 3,593.89

** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **

ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
GERENTE GENERAL

000756

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
COMITÉ DE OBRA UNIVERSITARIA DE LA UAEM
 CONVOCATORIA MÚLTIPLE NACIONAL: U.A.E.M./DOU/003/13
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: UAEM/L.P./006/13
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO "F" PARA LICENCIATURA DE LENGUAS
 (PRIMERA ETAPA), CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO"

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 13 DE JUNIO DEL 2013
PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 20 DE JUNIO DE 2013
 AL: 19 DE NOVIEMBRE DE 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: CUVMEF218

Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incli
 Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas,
 mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad : pza
 Cantidad : 3.00
 Precio Unitario : \$ 1,826.16
 Total : \$ 5,478.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MLE-075	MINGITORIO IS NIAGARA	PZA	1.00000	\$ 1,294.29	\$ 1,294.29
Total de Materiales						\$ 1,294.29
Mano de Obra						
+	CLE-009	CUADRILLA (1 PLOMERO+ AYUDANTE)	JOR	1		
	TLE-016	PLOMERO	JOR	1.00000	\$ 449.44	\$ 449.44
	TLE-002	AYUDANTE	JOR	1.00000	\$ 315.73	\$ 315.73
	TLE-003	CABO	JOR	0.10000	\$ 683.60	\$ 68.36
	HLE-002	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$ 833.53	\$ 25.01
						Suma \$ 858.54
						Total \$ 137.37
Total de Mano de Obra				Rendimiento : 6.25000	Total	\$ 137.37

Costo Directo	\$ 1,431.66
Indirectos de Oficina (6.23%)	\$ 89.19
Indirectos de Campo (7.77%)	\$ 111.24
Subtotal	\$ 1,632.09
Financiamiento (0.02%)	\$ 0.33
Subtotal	\$ 1,632.42
Utilidad (9.50%)	\$ 155.08
Subtotal	\$ 1,787.50
Cargos Adicionales (2.70%)	\$ 38.65
Subtotal	\$ 1,826.16

Precio Unitario \$ 1,826.16

**** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. ****


 ING. E. RICARDO VELAZQUEZ MONDRAGON
 REPRESENTANTE LEGAL

000757