

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 1
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013
% INDIRECTOS: 14.00 %
% FINANCIAMIENTO: 0.00 %
% UTILIDAD: 10.00 %
% CARGOS ADIC.: 2.70 %
% TOTAL: 28.10 %

DOCUMENTO 12-A RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

No.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
"CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO "A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."			
1	PRELIMINARES	CUARENTA Y NUEVE MIL TRECE PESOS 65/100 M.N.	\$ 49,013.65
2	ESTRUCTURA DE ACERO	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 399,239.92
3	ALBAÑILERÍA	CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	\$ 167,892.05
4	ACABADOS	NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 98,523.15
5	CANCELERÍA	SETENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 71,157.37
6	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	CINCuenta Y TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 30/100 M.N.	\$ 53,210.30
7	INSTALACIÓN ELECTRICA	CIENTO DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$ 118,477.12
8	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS	CIENTO TREINTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 131,157.23
9	OBRA EXTERIOR	CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 40,865.00
Total de "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO "A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."			\$ 1'129,535.79

** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **

16% IVA \$ 180,725.73
Total \$ 1'310,261.52

** UN MILLON TRESCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000137

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 1
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (LETRA)

"CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO "A" PLANTEL
DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."

PRELIMINARES

ASM5001	Trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entresijos, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 13.22	TRECE PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,322.00
ASM5002	Retiro de impermeabilizante asfáltico existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 29.47	VEINTINUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 2,947.00
ASM5003	Retiro de enladrillado existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 37.70	TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 3,770.00
ASM5004	Retiro de faldon y falso plafon de durock perimetral existente ; incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro y fuera de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	m	12.0000	\$ 55.46	CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 665.52
ASM5005	Retiro de perta de aluminio; incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, acarreo a bodega o lugar de resguardo, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	pza	1.0000	\$ 244.03	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 244.03
ASM5006	Desmontaje de bajada de aguas pluviales; mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 211.10	DOSCIENTOS ONCE PESOS 10/100 M.N.	\$ 422.20
ASM5007	Relleno con material de banco tipo base o tepetate colocado en capas de 15 cms de espesor, para relleno de cepas y/o alcanzar niveles de proyecto, compactado por medios mecanicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	50.0000	\$ 403.77	CUATROCIENTOS TRES PESOS 77/100 M.N.	\$ 20,188.50
ASM5008	Carga y acarreo fuera de la obra del material a tiro libre cualquier distancia, producto de la excavacion, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	120.0000	\$ 162.12	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 19,454.40

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.



FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000000138

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 2
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. (LETRA)

Total de PRELIMINARES \$ 49,013.65

** CUARENTA Y NUEVE MIL TRECE PESOS 65/100 M.N. **

ESTRUCTURA DE ACERO

ASM5010	Suministro y colocación de refuerzo para columnas y trabes existentes, empleando placas de acero A-36 de 3/16", 5/16", 3/8" de espesor y perfil 4MT12 Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primer, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	600.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 26,412.00
ASM5011	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para paso de ángulos de refuerzo y anclar placas base de columnas, demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Dimensiones aproximadas 15cm x 15 cm x 10 cm (U.C.T.T.)	pzas	8.0000	\$ 57.76	CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 462.08
ASM5012	Suministro y colocación de mortero grout para nivelar placas metálicas de asiento. Incluye materiales, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	0.4000	\$ 15,714.59	QUINCE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 59/100 M.N.	\$ 6,285.84
ASM5013	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB-1 de columnas. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 4,402.00
ASM5014	Suministro y colocación de columnas de acero, a base de perfiles HSS 12" x 10" x 1/4" (305x254x6mm), acero A-50, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1,000.0000	\$ 45.01	CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	\$ 45,010.00
ASM5015	Suministro y colocación de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 14X22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1,500.0000	\$ 44.27	CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 66,405.00
ASM5016	Suministro y colocación de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo	kg	300.0000	\$ 44.20	CUARENTA Y CUATRO PESOS	\$ 13,260.00

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000139

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 3
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
	monten CF 8MT14 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, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)				20/100 M.N.	
ASM5017	Suministro y colocación de struts St-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF BOX 8MT14 en caja según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	350.0000	\$ 44.20	CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 15,470.00
ASM5018	Suministro y colocacion de placas PL-1 para trabes T1, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye: suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	100.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 4,402.00
ASM5019	Suministro y colocacion de placas de asiento PA-1 para trabe T-1 de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	70.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,081.40
ASM5020	Suministro y colocacion de cubrepalacas CP-1 de acero A-36 de 1/2" de espesor para conexiones viga-columna. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	75.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,301.50
ASM5021	Suministro y colocacion de clip CL-1 para larguero y strut a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	35.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,540.70
ASM5022	Suministro y colocacion de clip CL-2 de acero para trabes T1 a base de placa de acero A36 de 3/8" de espesor, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	30.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,320.60

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000000140

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEMIR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILLOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

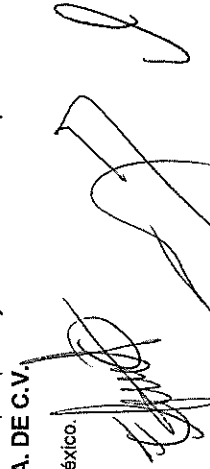
No. DE PAGINA: 4
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ASM5023	Suministro y colocacion de clip CL-3 de acero para contravanteo con perfiles tipo ángulo de 3" x 3" x 1/4", solera 1/4" segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	15.0000	\$ 43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 659.25
ASM5024	Suministro y colocacion de atesorador AT-1 para columna C-1, a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	40.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,760.80
ASM5025	Suministro y colocacion de atesorador AT-2 para trabe T-1 a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	40.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,760.80
ASM5026	Suministro y colocacion de contravanteo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 5/8" acero A-36 segun plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.0000	\$ 43.81	CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	\$ 10,952.50
ASM5027	Suministro y colocacion de tubo circular negro cedula 40 para contravanteo vertical CVV-1, de diámetro nominal $\approx 3"$ (76 mm) de diámetro, 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, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.0000	\$ 44.60	CUARENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	\$ 11,150.00
ASM5028	Suministro y colocacion de contraflambco CF-1 De acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" 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, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	120.0000	\$ 43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 5,274.00
ASM5029	Suministro y colocacion de cartabón CTR-1 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	20.0000	\$ 44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 880.40

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.



FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000141

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 5
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)						
ASM5030	Suministro y colocación de anclas AN-1 a base de base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diámetro, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, cuerda, rondana, tuerca hexagonal, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	25.0000	\$ 46.08	CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,152.00
ASM5031	Suministro y colocación de ángulo ANG-1 de acero de 3" x 3" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	200.0000	\$ 43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 8,790.00
ASM5032	Suministro y colocación de ángulo ANG-2 de acero de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" (peso = 6.10 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	10.0000	\$ 43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 439.50
ASM5033	Suministro y colocación de ángulo ANG-3 de acero de 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" (peso = 6.10 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	70.0000	\$ 43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	\$ 3,076.50
ASM5034	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	60.0000	\$ 54.90	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.	\$ 3,294.00
ASM5035	Suministro y colocación de cubierta a base de panel multitecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbreira, tapaluntas, chafían y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multitecho, materiales, mano de obra, izaje, pilas, miscelaneos, anclajes, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	110.0000	\$ 931.43	NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N.	\$ 102,457.30
ASM5036	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada calibre 22 con desarrollo de 90 cm, incluye materiales, materiales para fijación, mano de obra, cortes, dobleces, pilas, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	25.0000	\$ 327.19	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 8,179.75
ASM5037	Suministro y colocación de elemento EF-1 para formar bastidor de faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR 3" x 2" calibre 14 (peso=3.69 kg/m)	kg	1,000.0000	\$ 48.06	CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 48,060.00

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.



FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000142

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 6
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
-----	-------------	--------	----------	------	---------------	---------

segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, barrenos, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Total de ESTRUCTURA DE ACERO

** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **

\$ 399,239.92

ALBAÑILERÍA

ASM5039 Castillo tipo K- 1 de seccion 15 x 15 cms. De concreto H.O. F'c= 150 kg/cm2 armado con 4 varillas del No. 4 y estribos del No. 2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, ganchos, escuadras, amarres. Cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

309.64 TRESCIENTOS NUEVE PESOS 64/100 M.N. \$ 15,482.00

ASM5040 Castillo tipo K- 2 de seccion 13 x 13 cms. De concreto H.O. F'c= 150 kg/cm2 armado con 4 varillas del No. 4 y estribos del No. 2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, ganchos, escuadras, amarres. Cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

300.51 TRESCIENTOS PESOS 51/100 M.N. \$ 4,507.65

ASM5041 Cadena de desplante tipo CD- 1 de seccion 15 x 15 cms. de concreto H.O. F'c= 150 kg/cm2 con armado tipo armex de seccion 10 x 10 cms. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, ganchos, escuadras, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de soldadura, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

211.43 DOSCIENTOS ONCE PESOS 43/100 M.N. \$ 8,457.20

ASM5042 Cadena de cerramiento tipo CC- 1 de seccion 15 x 20 cms. de concreto H.O. F'c= 150 kg/cm2 armado con 4 varillas del No. 4 y estribos del No. 2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, ganchos, escuadras, amarres. Cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

321.79 TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. \$ 9,653.70

ASM5043 Firme de 7 cms de espesor con concreto F'c= 150 kg/cm2 acabado común. Incluye: preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

213.37 DOSCIENTOS TRECE PESOS 37/100 M.N. \$ 21,337.00

ASM5044 Suministro y colocación de malla electrosoldada 6- 6/ 10- 10. Incluye: material, cortes, elevaciones, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

37.05 TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. \$ 3,705.00

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000143

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 7
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ASM5045	Suministro y colocacion de placa de poliestireno de 2" de espesor. Incluye: material, elevaciones, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	50.0000	\$ 105.35	CIENTO CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$ 5,267.50
ASM5046	Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:4, elevación manual a una altura de 4.00mts, acarreo horizontal en carretilla, incluye material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	130.0000	\$ 535.79	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 69,652.70
ASM5047	Muro de panel W de 4" de espesor. Incluye: anclaje, refuerzos de varilla y zigzag, amarres de alambre recocido, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	15.0000	\$ 380.22	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,703.30
ASM5048	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: boquillas, material, acarreo, elevación, desperdicios, herramienta y andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 167.19	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 16,719.00
ASM5049	Aplanado en muro a plomo y regla acabado repellido con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: boquillas, material, acarreo, elevación, desperdicios, herramienta y andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	50.0000	\$ 148.14	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 7,407.00
Total de ALBAÑILERÍA						\$ 167,892.05
** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **						
ACABADOS						
ASM5051	Loseta Interkeramic de 40 x 40 cms. modelo Dolomite color beige y/o black, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	75.0000	\$ 404.16	CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 30,312.00
ASM5052	Loseta Interkeramic 49 x 49 cms. modelo Botticino color oro fiorito, colocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	15.0000	\$ 425.29	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 6,379.35
ASM5053	Azulejo Botticino de 30 x 60 color crema royal mca. Interkeramic olocado a hueso y asentado sobre una capa de 1.50 cm de espesor y junteado con una	m2	15.0000	\$ 424.37	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 37/100	\$ 6,365.55

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000144

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 8
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
					M.N.	
ASM5054	lechada de cemento blanco, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	250.0000	\$ 68.30	SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	\$ 17,075.00
ASM5055	Pintura vinílica vinimex de Comex en colores institucionales sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: sellador 5x1 clásico, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	65.0000	\$ 349.20	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 22,698.00
ASM5056	Falso plafond modular de 61 x 61 cm. (2' x 2') marca Rho calidad TEx modelo Mayatex sobre suspensión visible con entrecalle de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2", incluye: suministro de todo los materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	25.0000	\$ 329.89	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 8,247.25
ASM5057	Falso plafón a base de tablaroca normal de 13 mm de espesor, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listo SM calibre 26 @ 0.61 mts incluye: suministro de todo los materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel utilizado, lijado, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 16.17	DIECISEIS PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,617.00
ASM5058	Limpieza gruesa durante la obra (por superficie de construcción). Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.0000	\$ 20.93	VEINTE PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,093.00
ASM5059	Limpieza fina de la obra para entrega (por superficie de construcción). Incluye: material, misceláneos, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	40.0000	\$ 66.88	SESENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,675.20
ASM5060	Zoclo de loseta Interacramic de 10 cms. modelo Dolomite color beige y/o black, colocado a hueso y asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	15.0000	\$ 70.72	SETENTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,060.80

Total de ACABADOS

\$ 98,523.15

** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 15/100 M.N. **

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000145

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 9
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
CANCELERÍA						
ASM5062	Suministro, colocación y fabricación de cancelería fija de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: acarreo verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	30.0000	\$ 1,534.36	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.	\$ 46,030.80
ASM5063	Suministro, colocación y fabricación de cancelería corrediza de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: acarreo verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	6.0000	\$ 1,584.47	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 9,386.82
ASM5064	Suministro, colocación y fabricación de cancelería de protección de aluminio natural anodizado de 2" perfiles tipo bolsa, con cristal claro de 6 mm. de espesor con sello de vinil No. 11, fijo a muros con taquete y tornillo sellado en el perímetro con un cordón de sikaflex, incluye: acarreo verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	3.0000	\$ 1,678.77	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.	\$ 5,036.31
ASM5065	Suministro y colocación de puerta de madera de pino de 1a, de 1.00 x 2.10 m, con bastidores de 19 x 38 mm, haciendo cuadrícula de 30 x 30 cm, forro de triplay de 6 mm y recubrimiento de lámina cal. 20 esmaltada en color arena con contramarco tubular de lámina cal. 18, chapa Schlage modelo Tulip A-52W y cerradura de seguridad marca Philips modelo 715 IF, incluye: acarreo verticales y horizontales a cualquier altura, material, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 5,351.72	CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	\$ 10,703.44
Total de CANCELERÍA						\$ 71,157.37
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						
ASM5067	Salida hidráulica y sanitaria para muebles sanitarios con tubo hidráulico de cobre "m" y sanitario p.v.c. con campana anger y/o para cementar, (de acuerdo a proyecto), incluye: tuberías, accesorios y conexiones (codos de 90° y 45°, tee, yee, cruces, coples), válvulas de control general, todos los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, limpieza final, ranuras, resane, pasos en muros, losas y/o trabes para instalaciones,	sal	4.0000	\$ 2,237.89	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$ 8,951.56

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000146

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 10
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ASM5068	soportes para tubería, donde se requiera y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, en el costo de la salida se considera el prorrateo del material hidráulico necesario desde la salida de los tinacos y/o conexión hasta la preparación para colocar el mueble y el material sanitario desde la salida del mueble hasta el primer registro sanitario exterior. (U.C.T.T.) Registro sanitario de 40x80 cm y hasta 1.5 m de profundidad, muros de tabique rojo recocido de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento: arena 1:4, aplanado pulido interior, plantilla de concreto de 10 cm de espesor, incluye: tapa de concreto f _c = 150 kg/ cm 8 cm de espesor, marco ángulo de 1" x 3/16", contramarco de 1 1/4" x 3/16", anclas 1"x 1/8", material, mano de obra, herramienta, equipo, excavación, relleno, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, acarreo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.0000	\$ 1,848.40	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 4,945.20
ASM5069	Suministro y colocación de sanitario wc taza tanque Drakar1 marca Helvex con descarga de 4.8 lt. de dos piezas, Botón para Tapa Tanque, Tapa para Tanque T11 con Botón, Kit de Válvulas para Tanque Calibrado, Juego de Cubre Pijas, Juego de Pijas y Taquetes para WC, asiento color blanco, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, junta prohel, instalación, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, herrajes y limpieza, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 4,350.77	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 77/100 M.N.	\$ 8,701.54
ASM5070	Suministro y colocación de lavabo de sobrecubierta Heritage 8"ovalin color blanco ideal standar para empotrar en muro, con llave economizadora Helvex modelo TV-105 contra y céspe cromados, incluye: materiales, mano de obra, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, accesorios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 6,219.97	SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 12,439.94
ASM5071	Suministro y colocación de portarrollo color humo marca kimberly tamaño jumbo incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, accesorios, herrajes, pruebas, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 713.68	SETECIENTOS TRECE PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,427.36
ASM5072	Suministro y colocación de jabonera para jabón líquido, tamaño mediano marca kimberly, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, accesorios, herrajes, pruebas, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 547.15	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,094.30
ASM5073	Suministro y colocación de gancho doble clasica modelo 106 marca helvex, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, herrajes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.0000	\$ 264.03	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 528.06

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000147

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 11
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ASM5074	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, biselado y esmerilado perimetral según diseño del supervisor, fijado a muro con barroño y pija de 2", chapetones a elegir por el supervisor incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	2.0000	\$ 807.77	OCHOCIENTOS SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 1,615.54
ASM5075	Tendido de tubo de pvc sanitario de 150 mm para bajada de aguas pluviales. Incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.0000	\$ 159.24	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.	\$ 7,962.00
ASM5076	Bajada de agua pluvial a base de tubo de pvc sanit. de 150 mm (6"). Incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas de funcionamiento, pesta en operación, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	4.0000	\$ 1,386.20	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,544.80
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA ** CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 30/100 M.N. **						\$ 53,210.30
INSTALACIÓN ELECTRICA						
ASM5078	Suministro, colocación e instalación de luminaria de empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y pantalla louver / aluminio, incluye: conexiones, chicote con cable de uso rudo 3x12, tubo flexible galvanizado de 1/2" materiales, suministro, instalación, materiales, mano de obra, equipo, andamios y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	12.0000	\$ 1,682.50	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 20,190.00
ASM5079	Suministro, colocación e instalación de luminaria marca Tecnolite de iluminación general fluorescente, modelo YD - 1500EP/B "NOVA", luminario de techo con reflectante, estructura de lámina de aluminio y acero acabado en color beige y foco tipo E-26 de CE-15 w, incluye: conexiones, chicote con cable de uso rudo 3x12, tubo flexible galvanizado de 1/2", materiales, suministro, instalación, materiales, mano de obra, equipo, andamios y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.0000	\$ 1,131.67	UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	\$ 11,316.70
ASM5080	Salida eléctrica aparente para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 12 de la marca Conduflex apagador línea matix marca biticino, incluye:	sal	20.0000	\$ 1,061.46	UN MIL SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	\$ 21,229.20

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000148

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEMIR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILLOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

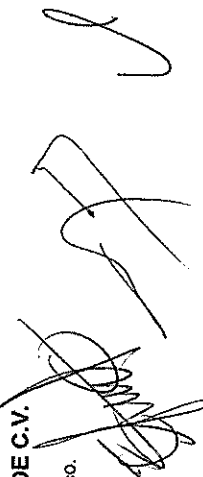
No. DE PAGINA: 12
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

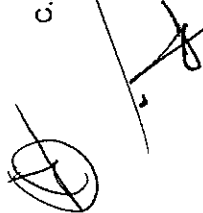
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
ASM5081	alimentación desde tablero (prorateado), condulets, coples de 21 mm, abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad, materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	20.0000	\$ 969.02	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$ 19,380.40
ASM5082	Salida eléctrica aparente para contactos a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm, con un desarrollo de 3.00 m, con cable thw cal. 10, con cable thw cal. 12 y desnudo cal. 12 de la marca Conduemex, incluye: alimentación desde tablero (prorateado), condulets, conectores pared delgada de 21 mm, cople de 21 mm, abrazaderas de uña, un contacto dúplex polarizado con placa interruptor sencillo línea matix marca bitcino, materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.0000	\$ 7,532.66	SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N.	\$ 7,532.66
ASM5083	Suministro y colocación de tablero NQ-184AB100 18 ESPACIOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A, incluye: fijación, empotre, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.0000	\$ 90.50	NOVENTA PESOS 50/100 M.N.	\$ 13,575.00
ASM5084	Suministro, tendido e instalación de cable THHW-LS marca Conduemex cal 4 AWG, incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.0000	\$ 52.50	CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 7,875.00
ASM5085	Suministro, tendido e instalación de conductor de puesta a tierra física cal 6 AWG desnudo, incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.0000	\$ 99.96	NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 14,994.00
ASM5086	Suministro, tendido e instalación de tubo conduit metálico tipo semi pesado c/cople de 53 mm, incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.0000	\$ 273.80	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 1,095.20
ASM5087	Suministro, tendido e instalación de codo conduit metálico tipo semi pesado c/cople de 53 mm incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	8.0000	\$ 161.12	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,288.96

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.







FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000000149

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARIA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILPOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 13
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
funcionamiento. (U.C.T.T.)						
Total de INSTALACIÓN ELECTRICA						
** CIENTO DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **						
INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS						
ASM5089	Salida para comunicación de voz y datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupe, placa tapa de pvc para chalupe, misceláneos, se prorratea las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	10.0000	\$ 3,615.04	TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 36,150.40
ASM5090	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.0000	\$ 490.96	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,472.88
ASM5091	Equipo LAN Switch de 24 puertos capa 2, con conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet, control de admisión a la red, velocidad uplink 10/100/1000; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.0000	\$ 71,290.32	SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 71,290.32
ASM5092	Rack para piso de 7 ft por 19" negro 44 ur; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.0000	\$ 3,368.50	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,368.50
ASM5093	Telefono analógico, Unilínea Alámbrico; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.0000	\$ 712.89	SETECIENTOS DOCE PESOS 89/100 M.N.	\$ 2,138.67
ASM5094	Tarjeta de expansion kx-tda0174xj 16 ext analogas panasonic para tda-200; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.0000	\$ 11,049.96	ONCE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,049.96
ASM5095	Cable UTP Cat. 6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 7/100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, pruebas de funcionamiento, puesta en operación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.0000	\$ 37.91	TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 5,686.50

Total de INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.

Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México

\$ 131,157.23

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

000000150

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/001/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO
"A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: KM. 2, CARRETERA SAN FELIPE TLAMIMILOLPAN,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 14
FECHA DE INICIO: 14-MARZO-2013
FECHA DE TERMINO: 14-JUNIO-2013
PLAZO DE EJECUCION: 93 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 07-MARZO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
** CIENTO TREINTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **						
OBRA EXTERIOR						
ASM5097	Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, con sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: 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.)	m	100.0000	\$ 408.65	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 40,865.00
Total de OBRA EXTERIOR						
** CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **						
Total de "CONSTRUCCIÓN DE SALA DE MAESTROS EN EDIFICIO "A" PLANTEL DR. ÁNGEL MARÍA GARIBAY KINTANA."						
** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto						
** UN MILLON CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **						

16% IVA \$ 180,725.73
Total \$ 1'310,261.52

** UN MILLON TRESCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **

PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
Quintana Roo Sur No. 702-A
Col. Morelos, C.P. 50120, Toluca, México.

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

00000151