

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 1
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
"CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL IGNACIO RAMIREZ CALZADA"						
PRELIMINARES						
MOSAN001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrefjes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	110.00	\$	12.54 DOCE PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,379.40
MOSAN002	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye: mano de obra, acarreo, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M3	75.00	\$	144.76 CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.	\$ 10,857.00
MOSAN003	Excavación con equipo mecánico en material tipo II para cepas de cimentación, hasta 2.0 mts de profundidad, incluye: afine manual de taludes, acarreo hasta una estación a 20 mts de distancia. (U.C.T.T.)	M3	66.00	\$	95.81 NOVENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 6,323.46
MOSAN004	Limpieza y despalme de terreno, realizada a mano y con equipo mecánico, incluye: acarreo libre hasta 20 m de distancia para posterior desalojo fuera de la obra. (U.C.T.T.)	M2	48.00	\$	23.40 VEINTITRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,123.20
Total de PRELIMINARES						\$ 19,683.06
** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **						
ESTRUCTURA						
MOSAN006	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple $f_c=100$ kg/cm ² , hecho en obra, 5 cm de espesor para cimentación, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	45.00	\$	99.19 NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 4,463.55
MOSAN007	Relleno de tepetate de la región material de banco en capas de 20 cm con ballarina al 90%, incluye: material, acarreo, prueba de compactación, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M3	16.00	\$	372.84 TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 5,965.44
MOSAN008	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 4 (1/2" de Ø) en cimentación, incluye: suministro de material, mano de obra, habilitado, armado, traslapes, alambre, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	KG	253.66	\$	22.80 VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 5,783.45
MOSAN009	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , del no. 5 (5/8" de Ø) en cimentación, incluye: suministro de material, mano de obra, habilitado, armado, traslapes, alambre, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	KG	373.87	\$	22.80 VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 8,524.24
MOSAN010	Cimbra acabado común en cimentación (zapatas), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atlesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	10.00	\$	130.37 CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N.	\$ 1,303.70

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

00000132

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
CIBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO SIN, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 2
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
WOSAN011	Cimbra acabado común en cimentación (dados), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, alfileradores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	40.60	\$	142.26 CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,775.76
WOSAN012	Suministro y colocación de concreto para cimentación (zapatas y dados) hecho en obra, resistencia normal, de f'c= 250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm., revenimiento máximo de 10, incluye: materiales, mano de obra, fabricación, vaciado, colocación, vibrado, muestreo, pruebas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M3	18.07	\$	2,249.97 DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 40,556.96
WOSAN013	Muro de enfase en cimentación de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporción 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común, incluye: suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	11.16	\$	326.73 TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N.	\$ 3,646.31
WOSAN014	Columna sección de 0.45 x 0.35 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 8 varillas # 5, y 2 estribo del # 3, separado @ 0.20 mts, a una altura de 10.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m	17.40	\$	1,418.12 UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 24,575.29
WOSAN015	Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts, concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra a 3 caras acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. (U.C.T.T.)	m	88.50	\$	227.77 DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 20,157.65
WOSAN016	Trabe de sección de 0.20 x 0.50 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., con aditivo Festermix en presentación de 4 lt, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 5, y 2 varillas # 3 de diámetro y Estribos del varillas # 3 @ 0.15 mts, a una altura de 4.00 mts elevado con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano (U.C.T.T.)	m	25.44	\$	951.48 NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$ 24,205.65
WOSAN017	Trabe de sección de 0.25 x 0.60 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., con aditivo Festermix en presentación de 4 lt, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 6 varillas # 6, y 2 varillas # 3 de diámetro y Estribos del varillas # 3 @ 0.15 mts, a una altura de 4.00 mts elevado con bote	m	37.80	\$	1,278.89 UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 48,342.04

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

FIRMA:
C.F. MARIO ROJAS CRTEGA
Representante Legal

000001333

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 3
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
	incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano (U.C.T.T.)					
MOSAN018	Losa de concreto f'c=250 kg/cm2 en estructura con acabado aparente de 12 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos, incluye: armado, cimbrado, colado, descimbrado, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	110.00	\$	712.60 SETECIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 78,386.00
Total de ESTRUCTURA						
** DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **						
ALBAÑILERIA						
MOSAN020	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 19 mm, revenimiento de 8 a 10 cm, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: vaciado y colocación, acabado común, materiales, mano de obra, acarreo, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	112.00	\$	275.90 DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	\$ 30,900.80
MOSAN021	Entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en proporcion. 1:1.4 de 3 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, izajes, elevaciones, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	107.10	\$	85.17 OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 9,121.71
MOSAN022	Chafan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporcion de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, izajes, elevaciones, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	50.20	\$	28.33 VEINTICCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,422.17
MOSAN023	Suministro y colocación de impermeabilizante SBS fv 3.5 mm rojo maraca sika, incluye: preparación de la superficie, barrido, acarreo, elevaciones, materiales, aplicación, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	110.00	\$	217.22 DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 23,894.20
MOSAN024	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura y faldón, incluye suministro de material, mano de obra, habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	KG	337.60	\$	25.15 VEINTICINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 8,490.64
MOSAN025	Cimbra acabado comun en faldón, cualquier nivel, altura maxima de entrepiso igual a 3.00 mts, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chafanes, separadores, atezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	113.94	\$	169.04 CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 19,260.42
MOSAN026	Repizón de concreto f'c = 150 kg/cm2, reforzada con varilla no. 3 a cada 20 cm según detalle en plano anexo, cimbra aparente, incluye: suministro de materiales, mano de obra para armado, cimbrado colado y descimbrado, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	42.20	\$	187.39 CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$ 7,907.86
MOSAN027	Guarnición de concreto f'c=150 Kg/cm2 hecho en obra, cimbra común, dimensiones 15x20x 15-50 cm de peralte con nariz boleada según detalle en	M	42.20	\$	225.51 DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 9,516.52

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

0000134

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 4
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
MOSAN028	plano anexo armada con 4 var no. 3 y estribos del no. 2 cada 20 cm, incluye suministro de materiales, mano de obra para armado, cimbrado colado y descimbrado, herramienta y equipo. (U.C.T.T.) Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto $f_c = 150$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias,, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. (U.C.T.T.)	m	47.98	\$	225.08 DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N.	\$ 10,799.34
MOSAN029	Registro de 40x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms., juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm ,excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	4.00	\$	1,174.95 UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 4,699.80
MOSAN030	Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:3, elevación manual a una altura de 4.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.(U.C.T.T.)	m2	99.43	\$	390.17 TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 17/100 M.N.	\$ 38,794.60
MOSAN031	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:3 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general) , y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts. (U.C.T.T.)	m2	236.08	\$	129.14 CIENTO VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 30,487.37
Total de ALBAÑILERIA ** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **						\$ 195,295.43
ACABADOS						
MOSAN033	Pintura vinílica marca comex vinimex color a elegir por la supervision en muros, plafond, columnas, traves, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	120.44	\$	61.76 SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.	\$ 7,438.37
MOSAN034	Suministro y colocación de azulejo cerámico marca interceramic 20x30 cm modelo australia color sydney, colocado a hueso sobre muros asentado con adhesivo marca interceramic, y boquilla interceramic color white pearl, incluye: materiales, mano de obra, lechada, cortes, desperdicios, acarreo, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	75.90	\$	286.47 DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 21,743.07

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

0000135

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 5
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
MOSAN035	Suministro y colocación de loseta ceramica marca interceramic 31.5x31.5 cm modelo australita color melbourne colocado a hueso sobre piso de concreto asentado con adhesivo marca interceramic, y boquilla interceramic color white pearl, incluye: materiales, mano de obra, lechada, cortes, desperdicios, acarreo, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	50.00	\$	286.47 DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 14,323.50
MOSAN036	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	120.00	\$	15.00 QUINCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,800.00
MOSAN037	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: pisos, muros, plafones, canceleria por ambas caras, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	185.00	\$	18.79 DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N.	\$ 3,476.15
Total de ACABADOS						\$ 48,781.09
** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **						
CANCELERÍA						
MOSAN039	Cancelería de aluminio fijo duranodic negro de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	5.00	\$	1,697.08 UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$ 8,485.40
MOSAN040	Cancelería de aluminio corredizo duranodic negro de 3", con cristal claro de 6 mm, incluye: materiales, herrajes, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	3.40	\$	1,728.75 UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.	\$ 5,877.75
MOSAN041	Puerta de 1.00 x 2.30 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de lamina galvanizada en cal. 24 relleno de espuma de poliuretano con marco y contramarco de aluminio natural anodizado con cerradura modelo L9600 B de la marca Lock. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, armado, bisagras, mano de obra, equipo, herramienta y limpieza. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	\$	5,710.36 CINCO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N.	\$ 11,420.72
MOSAN042	Mampara para wc y mingitorio modelo gama de 1 1/2" marca delta formada por bastidor de 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 colocacion, herrajes, materiales, elementos de fijacion, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)	M2	24.00	\$	3,291.29 TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$ 78,990.96

Total de CANCELERÍA
** CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **

\$ 104,774.83

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

0000136

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACION: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 6
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
MOSAN044	Salida eléctrica para iluminación de 3.10 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm, con cable thw cal. 12 y cal. 12 desnudo (porrateo de cable y tubería según plano) de la marca Conduflex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codulet necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	11.00	\$	NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 10,340.00
MOSAN045	Salida eléctrica para contacto de 6 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21mm. y 27mm, con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo, (porrateo de cable y tubería según plano) de la marca Conduflex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codulet necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea arquee, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	3.00	\$	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 4,105.59
MOSAN046	Apagador con placa marca legrand, línea arquee con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarrees hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	\$	CIENTO DOS PESOS 04/100 M.N.	\$ 306.12
MOSAN047	Lampara de sobreponer marca Techno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamparas de 28 W T5 en gabinete de aluminio de 119.2 x 59.2 cm color blanco, pantalla louver de aluminio. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)	pza	10.00	\$	UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 12,064.20
MOSAN048	Luminaria electrónico redondo con reflectante tipo sobreponer de cristal concéntrico, marca tecnolite modelo "NAGO" YDS-222B, de lamina de acero y aluminio color blanco, base G24Q3 para 2 lamparas de 26 watts incluye: instalaciones especificas, 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.)	PZA	1.00	\$	SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 668.82
MOSAN049	Suministro y colocación de tablero NQ184B100F, 18 espacios, 100 amperes, de empotrar, con interruptor principal, caja, frente y gabinete. Incluye: materiales mano de obra equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	\$	SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	\$ 7,335.71
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$ 34,820.44
** TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N. **						

INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA

MOSAN051	Salida hidraulica para lavabo y/o tarja con un desarrollo de 0.50 ml de tubería de cobre de 13 mm. Incluye: codos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalacion, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	19.00	\$	SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N.	\$ 13,809.20
MOSAN052	Tubo de cobre "M" de 13 mm para alimentación de salidas hidráulicas. Incluye: desperdicio, cortes, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	ML	24.31	\$	CIENTO DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,908.45

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/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 7
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
MOSAN053	Tubo de cobre "M" de 19 mm para alimentación de salidas hidráulicas incluye: codos, tee, tendido, cortes, desperdicio, instalación, pruebas, mano de obra equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	ML	8.47	\$	173.54 CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,469.88
MOSAN054	Tubo de cobre "M" de 25 mm para alimentación de salidas hidráulicas. Incluye: desperdicio, cortes, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	ML	2.68	\$	273.46 DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.	\$ 732.87
MOSAN055	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 50 mm. de diámetro, 1 mts. de desarrollo aprox. (prorrogeo de material según plano), incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	sal	9.00	\$	325.77 TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 2,931.93
MOSAN056	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, 2.80 mts. de desarrollo aprox. (prorrogeo de material según plano), incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C., T.T.)	sal	9.00	\$	469.75 CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,227.75
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA ** VEINTISEIS MIL OCHENTA PESOS 08/100 M.N. **						\$ 26,080.08
MUEBLES DE BAÑO						
MOSAN058	Sanitario para flujoómetro New Cadet 2 pulg. color blanco con Spud de 38 mm, American Standard. con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	9.00	\$	2,905.30 DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 30/100 M.N.	\$ 26,147.70
MOSAN059	Lavabo Ovalvin chico 01124 color blanco 020 marca American Standar incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo. (U.C.T.T.)	pza	6.00	\$	1,803.30 UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.	\$ 10,819.80
MOSAN060	Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incluye: Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	pza	3.00	\$	2,371.03 DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$ 7,113.09
MOSAN061	Monomando lavabo explora E-907 cromo con desagüe automático acabado cromo marca Helvex incluye: suministro del material, acarreo hasta el sitio de los trabajos, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	6.00	\$	1,859.04 UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 11,154.24
MOSAN062	Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevación mano de obra de colocación (U.C.T.T.)	pza	2.00	\$	2,476.08 DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 4,952.16
MOSAN063	Cespol TV-016 para lavabo marca Helvex TH-059 contra con rejilla para lavabo sin rebosadero marca Helvex incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	6.00	\$	1,346.44 UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 8,078.64

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

00000136

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 8
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
MOSAN064	Manguera coflex para lavado incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	6.00	\$	151.65 CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 909.90
MOSAN065	Llave angular para manguera coflex cromada incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	6.00	\$	92.11 NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.	\$ 552.66
MOSAN066	Flujómetro Helvex 210-32 mm de palanca visible para W.C; incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	9.00	\$	3,612.63 TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 63/100 M.N.	\$ 32,513.67
MOSAN067	Flujómetro Helvex 285-19 mm de palanca visible para mingitorio, incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	pza	3.00	\$	3,228.64 TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICCHO PESOS 64/100 M.N.	\$ 9,685.92
Total de MUEBLES DE BAÑO ** CIENTO ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 78/100 M.N. **						\$ 111,927.78
OBRA EXTERIOR Y CISTERNA						
CLSFM088	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	m2	200.00	\$	76.59 SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 15,318.00
CLSFM090	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén construido con material de banco, para abrir cepa para alojar contratraveses o cadenas de liga, incluye: mano de obra, aline de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	50.00	\$	123.10 CIENTO VEINTITRES PESOS 10/100 M.N.	\$ 6,155.00
CLSFM092	Plantilla de concreto fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en obra 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.)	m2	10.00	\$	97.54 NOVENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 975.40
CLSFM105	Muro de tabicon de 10 x 12 x 24 cms, junteado con mortero cemento- arena prop. 1:4 con junta de espesor promedio de 1.5 cms acabado aparente. Incluye: materiales, izajes, andamios, elevaciones, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	\$	319.48 TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 15,974.00
CLSFM106	Suministro, colocación y conexión de sistema prefabricado marca Rotoplas o similar en costo y calidad; capacidad de 10000 lt con accesorios; incluye: materiales misceláneos de conexión, pruebas, acarreo, descensos, herramienta, mano de obra y equipo. (U.C.T.T.)	pza	1.00	\$	25,777.46 VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 25,777.46
CLSFM096	Colocación de tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro	pza	2.00	\$	1,346.26 UN MIL TRESCIENTOS	\$ 2,692.52

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/009/13
CIBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA".
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO SN, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 9
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
	cal. 10, con 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.)				CUARENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	
CLSFM098	Hidroneumático marca Evans modelo EAU100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	\$ 12,858.02	DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 12,358.02
CLSFM099	Suministro y colocación de bomba centrífuga con motor de 3/4 HP., 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.)	pza	2.00	\$ 2,096.82	DOS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.	\$ 4,193.64
CLSFM100	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.)	pza	1.00	\$ 1,119.13	UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 1,119.13
CLSFM101	Suministro y colocación de electróniveles, incluye alimentación eléctrica para electróniveles de tinacos a cisterna, con tubo conduit P.D. De 13mm. De diámetro y cable vinil 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.)	pza	2.00	\$ 1,214.90	UN MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,429.80
CLSFM102	Suministro y colocación de alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para bombeo de sistema 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.)	pza	1.00	\$ 2,091.46	DOS MIL NOVENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,091.46
CLSFM103	Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 75 mm. y 2 codos, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	\$ 3,829.04	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,329.04
CLSFM104	Guarnición de 10x30 cm de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m	100.00	\$ 276.95	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 27,595.00
CLSFM107	Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del 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.)	pza	8.00	\$ 586.42	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 4,591.36
CLSFM108	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno,	pza	50.00	\$ 61.45	SESENTA Y UN PESOS 45/100	\$ 3,072.50

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

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

FIRMA:
C.F. MARIO ROJAS ORTEGA
Representante Legal

0000140

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA".
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MEXICO.

No. DE PAGINA: 10
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. (LETRA)	IMPORTE
	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.)				M.N.	
CLSFM109	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	\$ 95.33	NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 4,766.50
CLSFM110	Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	\$ 61.45	SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,072.50
CLSFM111	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	\$ 101.74	CIENTO-UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 5,087.00
CLSFM112	Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	\$ 83.56	OCHENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	\$ 4,178.00
CLSFM113	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 sec:80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v QESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	\$ 7,808.43	SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 43/100 M.N.	\$ 15,616.86
CLSFM114	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	\$ 44.65	CUARENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	\$ 4,465.00
CLSFM115	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	\$ 47.94	CUARENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.	\$ 4,794.00
CLSFM116	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro,	m	100.00	\$ 57.82	CINCUENTA Y SIETE PESOS	\$ 5,782.00

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

FIRMA:
C.P. MARIO ROJAS CRTEGA
Representante Legal

0000141

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. UAEM/IR/009/13
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL
IGNACIO RAMIREZ CALZADA"
EMPRESA: PROYECTOS HAMBURGO, S.A. DE C.V.
LOCALIZACIÓN: CHALCO S/N, COL. SANCHEZ,
TOLUCA, MÉXICO.

No. DE PAGINA: 11
FECHA DE INICIO: 20-JUNIO-2013
FECHA DE TERMINO: 19-OCTUBRE-2013
PLAZO DE EJECUCION: 122 D.N.
FECHA DE CONCURSO: 13-JUNIO-2013

DOCUMENTO 12-B PRESUPUESTO DE OBRA POR CONCEPTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
				P. U. (LETRA)	
				82/100 M.N.	
CLSFM117	incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	100.00	\$ 84.09	\$ 8,409.00
	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)				
CLSFM118	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	\$ 268.42	\$ 26,842.00
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	
Total de OBRA EXTERIOR Y CISTERNA					\$ 211,885.19
** DOSCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. **					
Total de "CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL IGNACIO RAMIREZ CALZADA"					\$ 1'025,133.94
** UN MILLON VEINTICINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'025,133.94
** UN MILLON VEINTICINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **					
					16% IVA \$ 164,021.43
					Total \$ 1'189,155.37
** UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 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

00000142