



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMETAL SA DE CV

LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMETAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATCOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS
% INDIRECTOS: 14.02%
% FINANCIAMIENTO: 0.0%
% UTILIDAD: 7.30%
% TOTAL: 22.3%

DOCUMENTO 12A

CLAVE	CONCEPTO	P. U. en letra	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS PLANTEL ATCOMULCO		
	PRELIMINARES	TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 31,438.50
	ESTRUCTURA	TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 325,556.57
	ALBAÑILERIA	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.	\$ 291,788.54
	ACABADOS	CINCUENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	\$ 59,061.10
	CANCELERÍA	CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 136,302.10
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 35,925.72
	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA	VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 18/100 M.N.	\$ 26,609.18
	MUEBLES DE BAÑO	NOVENTA Y NUEVE MIL SESENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 99,060.13
	OBRA EXTERIOR Y CISTERNA	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 274,700.29
	Total de CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS PLANTEL ATCOMULCO		\$ 1'280,442.13
	Subtotal de Presupuesto		\$ 1'280,442.13
		16% IVA	\$ 204,870.74
		Total	\$ 1'485,312.87

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO

0001



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV

LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLA COMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO						
PRELIMINARES						
MSPA001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	150.00	\$ 5.57	CINCO PESOS 57/100 M.N.	\$ 835.50
MSPA002	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye: mano de obra, acarreos, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M3	100.00	\$ 144.83	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 14,483.00
MSPA003	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 estacion a 20 mts de distancia. (U.C.T.T.)	M3	100.00	\$ 136.92	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$ 13,692.00
MSPA004	Limpieza y despallme 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	100.00	\$ 24.28	VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 2,428.00
Total de PRELIMINARES						\$ 31,438.50
ESTRUCTURA						
MSPA006	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, hecho en obra, 5 cm de espesor para cimentación, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	\$ 107.11	CIENTO SIETE PESOS 11/100 M.N.	\$ 5,355.50
MSPA007	Relleno de tepetate de la región material de banco en capas de 20 cm con ballarina al 90%, incluye: material, acarreos, prueba de compactación, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M3	25.00	\$ 346.62	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$ 8,665.50
MSPA008	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, 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	453.66	\$ 20.68	VEINTE PESOS 68/100 M.N.	\$ 9,381.69
MSPA009	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, 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	573.87	\$ 20.68	VEINTE PESOS 68/100 M.N.	\$ 11,867.63
MSPA010	Cimbra acabado común en cimentación (zapatas), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	15.00	\$ 170.52	CIENTO SETENTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 2,557.80
MSPA011	Cimbra acabado común en cimentación (dados), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	45.00	\$ 224.08	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 52/100 M.N.	\$ 10,083.60

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV

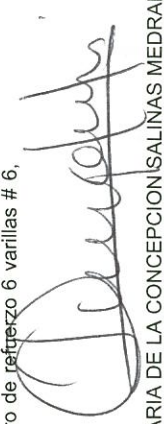
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLA COMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
MSPA012	habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atiesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.) 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	25.00	\$ 1,610.59	PESOS 08/100 M.N. UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	\$ 40,264.75
MSPA013	Muro de enrase 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	20.00	\$ 347.38	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,947.60
MSPA014	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	20.00	\$ 1,289.60	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$ 25,392.00
MSPA015	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 revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra a 3 caras acabado comun 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	100.00	\$ 223.84	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 22,384.00
MSPA016	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 presentaci³n 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	30.00	\$ 840.58	OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 58/100 M.N.	\$ 25,217.40
MSPA017	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 presentaci³n de 4 lt, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 6 varillas # 6,	m	45.00	\$ 1,140.18	UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 51,308.10


MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO






INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
	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.)					
MSPA018	Losa de concreto $f_c=250$ kg/cm ² 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	150.00	\$ 707.54	SETECIENTOS SIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 106,131.00
Total de ESTRUCTURA						\$ 325,556.57
ALBAÑILERIA						
MSPA020	Piso de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , 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	150.00	\$ 230.77	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 77/100 M.N.	\$ 34,615.50
MSPA021	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	125.00	\$ 116.10	CIENTO DIECISEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 14,512.50
MSPA022	Chafan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, izajes, elevaciones, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	60.00	\$ 62.13	SESENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 3,727.80
MSPA023	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	150.00	\$ 125.25	CIENTO VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 18,787.50
MSPA024	Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm ² , 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	537.60	\$ 23.27	VEINTITRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 12,509.95
MSPA025	Cimbra acabado común 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, alieadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	200.00	\$ 409.98	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$ 81,996.00
MSPA026	Repizón de concreto $f_c = 150$ kg/cm ² , reforzada con varilla no. 3 a cada 20 cm según detalle en plano anexo, cimbra aparente, incluye: suministro de materiales, mano de obra	M	50.00	\$ 128.02	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 6,401.00

0038

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO

[Handwritten signature]



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
MSPA027	para armado, cimbrado colado y descimbrado, herramienta y equipo. (U.C.T.T.) 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 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.)	M	50.00	\$ 263.93	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 13,196.50
MSPA028	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 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	55.00	\$ 217.33	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 11,953.15
MSPA029	Registro de 40x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms., junteado 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/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8" ,lapa de concreto 100 Kg/cm2 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	\$ 1,387.26	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,549.04
MSPA030	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	120.00	\$ 347.38	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$ 41,685.60
MSPA031	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	300.00	\$ 156.18	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 46,854.00
Total de ALBAÑILERIA						\$ 291,788.54

ACABADOS

MSPA033	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	200.00	\$ 61.60	SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 12,320.00
---------	--	----	--------	----------	--------------------------------	--------------

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO

0000



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMETAL SA DE CV

LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMETAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDADES	CANTIDAD	P.U.	P. U. en letra	IMPORTE
MSPA034	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	90.00	\$ 254.15	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 22,873.50
MSPA035	Suministro y colocación de loseta cerámica marca interceramic 31.5x31.5 cm modelo australia 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	65.00	\$ 254.14	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 16,519.10
MSPA036	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	150.00	\$ 17.43	DIECISIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 2,614.50
MSPA037	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: pisos, muros, plafones, cancelería por ambas caras, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	200.00	\$ 23.67	VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	\$ 4,734.00
Total de ACABADOS						\$ 59,061.10

CANCELERÍA

MSPA039	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 silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	8.00	\$ 1,163.20	UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 9,305.60
MSPA040	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 silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	5.00	\$ 1,241.34	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$ 6,206.70
MSPA041	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	\$ 4,309.30	CUATRO MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 30/100 M.N.	\$ 8,618.60
MSPA042	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 listón de aluminio perimetral en el canto, colocada a piso con zócalo de acero porcelanizado sujetas a riel y a muro, color a elegir, incluye: pasador para mampara, puertas, marco perimetral de aluminio anodizado en color natural mate, accesorios de colocación, herrajes, materiales, elementos de fijación, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)	M2	24.00	\$ 4,673.80	CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 112,171.20

0130

my

0

Seupali

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO

Handwritten signature



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P. U. en letra
Total de CANCELERIA					\$ 136,302.10
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
MSPA044	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 (prorroto de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codulet necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	15.00	\$ 627.67	SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N.
MSPA045	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, (prorroto de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codulet necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea arquea, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	5.00	\$ 930.89	NOVECIENTOS TREINTA PESOS 89/100 M.N.
MSPA046	Apagador con placa marca legrand, línea arquea con caja cuadrada galvanizada, incluye: materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	\$ 156.85	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.
MSPA047	Lampara de sobreponer marca Tecno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamparas de 28 W T5 cn 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	\$ 1,280.24	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 24/100 M.N.
MSPA048	Luminaria electrónico redondo con reflejante 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	\$ 810.33	OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 33/100 M.N.
MSPA049	Suministro y colocación de tablero NQ184AB100F, 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	\$ 7,772.94	SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 35,925.72

INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA

MSPA051	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	SAL	20.00	\$ 359.49	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.
---------	---	-----	-------	-----------	---

CI-01

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLA COMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
herramienta. (U.C.T.T.)						
MSPA052	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	30.00	\$ 120.23	CIENTO VEINTE PESOS 23/100 M.N.	\$ 3,606.90
MSPA053	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	15.00	\$ 180.42	CIENTO OCHENTA PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,706.30
MSPA054	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	5.00	\$ 329.50	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 1,647.50
MSPA055	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 50 mm. de diámetro, 1 mts. de desarrollo aprox. (prorratio de material según plano), incluye:materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	sal	12.00	\$ 313.27	TRESCIENTOS TRECE PESOS 27/100 M.N.	\$ 3,759.24
MSPA056	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, 2.80 mts. de desarrollo aprox. (prorratio de material según plano), incluye:materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	sal	12.00	\$ 641.62	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 7,699.44
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA						\$ 26,609.18
MUEBLES DE BAÑO						
MSPA058	Sanitario para fluxómetro 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	\$ 2,231.59	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	\$ 20,084.31
MSPA059	Lavabo Ovalyn 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	\$ 1,107.85	UN MIL CIENTO SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 6,647.10
MSPA060	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	\$ 1,943.82	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	\$ 5,831.46
MSPA061	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	\$ 2,314.97	DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 13,889.82
MSPA062	Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, valvula, tapa y filtro de paso, elevacion mano de obra de colocacion (U.C.T.T.)	pza	2.00	\$ 2,258.90	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS	\$ 4,517.80

102

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMÉTAL SA DE CV

LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMÉTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
					90/100 M.N.	
MSPA063	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	\$ 1,284.68	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 7,588.08
MSPA064	Manguera coflex para lavabo 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	\$ 68.62	SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.	\$ 411.72
MSPA065	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	\$ 57.50	CINCUENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.	\$ 345.00
MSPA066	Fluxómetro 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	\$ 3,312.07	TRES MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 07/100 M.N.	\$ 29,808.63
MSPA067	Fluxómetro 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	\$ 3,312.07	TRES MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 07/100 M.N.	\$ 9,936.21
Total de MUEBLES DE BAÑO						\$ 99,060.13
OBRA EXTERIOR Y CISTERNA						
MSPA088	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	250.00	\$ 101.94	CIENTO UN PESOS 94/100 M.N.	\$ 25,485.00
MSPA090	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, afine 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	\$ 174.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,700.00
MSPA092	Plantilla de concreto f'c= 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	\$ 108.86	CIENTO OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$ 1,088.60

0103

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
MSPA105	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	\$ 212.22	DOSCIENTOS DOCE PESOS 22/100 M.N.	\$ 10,611.00
MSPA106	Suministro, colocación y conexión de cisterna prefabricada 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	\$ 858.62	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.	\$ 858.62
MSPA096	Colocación de tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro 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.)	pza	2.00	\$ 855.17	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,710.34
MSPA098	Hidroneumático marca Evans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	#####	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 17,461.84
MSPA099	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	\$ 2,819.44	DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 5,638.88
MSPA100	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	\$ 995.94	NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	\$ 995.94
MSPA101	Suministro y colocación de electroneveles, incluye alimentación eléctrica para electroneveles de tinacos a cisterna, con tubo conduit P.D. De 13mm. De diámetro y cable vinanel cal. 18 a tres hilos, materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	\$ 1,513.62	UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 62/100 M.N.	\$ 3,027.24
MSPA102	Suministro y colocación de alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para bombeo de cisterna a tinacos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	\$ 2,799.44	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,799.44
MSPA103	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	\$ 1,040.17	UN MIL CUARENTA PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,040.17
MSPA104	Guarnición de 10x30 cm de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común,	m	150.00	\$ 209.18	DOSCIENTOS NUEVE PESOS	\$ 31,377.00

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO

104



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMÉTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMÉTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATLACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
	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, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)				18/100 M.N.	
MSPA107	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	\$ 516.85	QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 4,134.80
MSPA108	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	\$ 45.64	CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,282.00
MSPA109	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	\$ 101.30	CIENTO UN PESOS 30/100 M.N.	\$ 5,065.00
MSPA110	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	\$ 40.01	CUARENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 2,000.50
MSPA111	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	\$ 106.31	CIENTO SEIS PESOS 31/100 M.N.	\$ 5,315.50
MSPA112	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	\$ 36.26	TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,813.00
MSPA113	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 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	\$ 6,446.48	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 25,785.92
MSPA114	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	m	100.00	\$ 111.12	CIENTO ONCE PESOS 12/100 M.N.	\$ 11,112.00


MARIA DE CONCEPCION SALINAS MEDRANO




0105



INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
LAGUNA DE LA GAVIA #305 COL. SEMINARIO 3RA SECC. TOLUCA MEXICO C.P. 50170
TELS: 722-480-85-30, 228-12-99

EMPRESA: INSTRUCCION Y LAMINACION PREMOTAL SA DE CV
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PLANTEL ATACOMULCO
CONCURSO: UAEM/IR/004/13
FECHA DE CONCURSO: 07/MAR/13

FECHA DE INICIO: 14/03/13
FECHA DE TERMINO: 14/06/13
PLAZO: 93 DIAS

DOCUMENTO 12B

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA	P.U	P. U. en letra	IMPORTE
	obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)					
MSPA115	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	\$ 113.99	CIENTO TRECE PESOS 99/100 M.N.	\$ 11,399.00
MSPA116	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, 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	\$ 197.31	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 19,731.00
MSPA117	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.)	m	100.00	\$ 77.27	SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.	\$ 7,727.00
MSPA118	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	150.00	\$ 450.27	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 27/100 M.N.	\$ 67,540.50
Total de OBRA EXTERIOR Y CISTERNA						\$ 274,700.29
Total de CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS PLANTEL ATACOMULCO						\$ 1'280,442.13
Subtotal de Presupuesto						\$ 1'280,442.13
16% IVA						\$ 204,870.74
Total						\$ 1'485,312.87

MARIA DE LA CONCEPCION SALINAS MEDRANO