

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR
		UAEM/IR/007/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

PRELIMINARES

MSPC001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entresijos, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	110.00	(NUEVE PESOS 90/100 M.N.)	\$9.90
MSPC002	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	(CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.)	\$153.01
MSPC003	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	(CIENTO TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N.)	\$131.28
MSPC004	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	(TREINTA PESOS 28/100 M.N.)	\$30.28

TOTAL PRELIMINARES

\$22,682.67

ESTRUCTURA

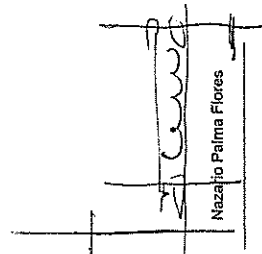
MSPC006	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple $f_c=100$ kg/cm ² , hecho en obra, 5 cm de espesor para cimentación, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	45.00	(NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.)	\$99.51
MSPC007	Relleno de tepetate de la región material 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	(TRESCIENTOS DOS PESOS 80/100 M.N.)	\$302.80
MSPC008	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	(VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.)	\$27.85
MSPC009	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	(VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N.)	\$27.85

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCIÓN: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC010	Cimbra acabado común en cimentación (zapatas), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, aliesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	10.00	(DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.)	\$222.47	\$2,224.70
MSPC011	Cimbra acabado común en cimentación (dados), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, aliesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	40.60	(DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.)	\$222.47	\$9,032.28
MSPC012	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	(DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 95/100 M.N.)	\$2,250.95	\$40,674.67
MSPC013	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	11.16	(CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N.)	\$422.56	\$4,715.77
MSPC014	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 bole, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bole 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	(UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)	\$1,166.25	\$20,292.75
MSPC015	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, Isaco 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	(DOSCIENTOS TRECE PESOS 51/100 M.N.)	\$213.51	\$18,895.63






Nazario Palma Flores

00154

	NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"		DESCRIPCIÓN: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR UAEM/IR/007/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
--	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

MSPC016	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 6 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	(OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.)	\$887.87	\$22,587.41
---------	--	---	-------	--	----------	-------------

MSPC017	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, 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	37.80	(UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.)	\$1,082.79	\$40,929.46
---------	--	---	-------	---	------------	-------------

MSPC018	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	(NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.)	\$962.06	\$105,826.60
---------	---	----	--------	--	----------	--------------

TOTAL ESTRUCTURA

ALBAÑILERIA

MSPC020	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	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N.)	\$221.82	\$24,843.84
---------	---	----	--------	--	----------	-------------

MSPC021	Entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en proporci3n. 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	(SETENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$74.02	\$7,927.54
---------	---	----	--------	---------------------------------------	---------	------------

MSPC022	Chafian de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporci3n de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, izajes, elevaciones, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	50.20	(TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.)	\$34.72	\$1,742.94
---------	---	---	-------	---------------------------------------	---------	------------



Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Consorcio Constructor Camadi S.A. de C.V.

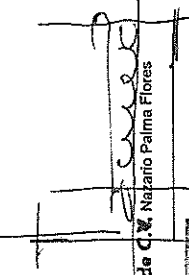
Nazario Palma Flores

00155

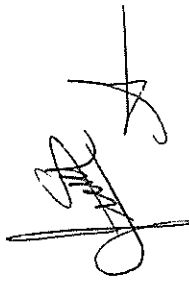
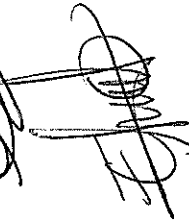
[Handwritten signatures and initials]

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC023	Suministro y colocación de impermeabilizante SBS fv 3.5 mm rojo marca sika, incluye: preparación de la superficie, barrido, acarreo, elevaciones, materiales, aplicación, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M2	110.00	(DOSCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N.)	\$203.72	\$22,409.20
MSPC024	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	337.60	(VEINTISEIS PESOS 32/100 M.N.)	\$26.32	\$8,885.63
MSPC025	Cimbra acabado común en faldón, cualquier nivel, altura máxima de entripiso igual a 3.00 mts, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chafalanes, separadores, atezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	M2	113.94	(TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.)	\$343.72	\$39,163.46
MSPC026	Repizón de concreto $f_c = 150$ kg/cm ² , reforzada con varilla no. 3 a cada 20 cm según detalle en plano anexo, incluye: suministro de materiales, mano de obra para armado, cimbrado colado y descimbrado, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	M	42.20	(DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)	\$278.32	\$11,745.10
MSPC027	Guarnición de concreto $f_c=150$ Kg/cm ² 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	42.20	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	\$355.05	\$14,983.11
MSPC028	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 revanimiento 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	(TRESCIENTOS SEIS PESOS 67/100 M.N.)	\$306.67	\$14,714.03
MSPC029	Registro de 40x 40 x 60 cm. de labique 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	(UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.)	\$1,997.61	\$7,990.44



00156





Consorcio Constructor CAMADI S.A. de C.V. Nazario Palma Flores



NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC

DESCRIPCION:	N° DE IR
	UAEM/IR/007/13
Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

MSPC030 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 (TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.)

\$37,285.26

MSPC031 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 Albaril + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts. (U.C.T.T.)

m2 236.08 (CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)

\$41,545.36

TOTAL ALBAÑILERIA

\$233,235.91

ACABADOS

MSPC033 Pintura vinílica marca comex vinimex color a elegir por la supervision en muros, plafond, columnas, trabes, 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 (SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.)

\$8,212.80

MSPC034 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 (CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 73/100 M.N.)

\$32,009.31

MSPC035 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 50.00 (CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 73/100 M.N.)

\$21,086.50

MSPC036 Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

M2 120.00 (CATORCE PESOS 16/100 M.N.)

\$1,699.20

MSPC037 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 (QUINCE PESOS 65/100 M.N.)

\$2,895.25

TOTAL ACABADOS

\$65,903.06

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC	DESCRIPCIÓN: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR UAEM/IR/007/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

CANCELERÍA

MSPC039	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	(UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N.)	\$1,707.14	\$8,535.70
MSPC040	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	(UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.)	\$1,881.41	\$6,396.79
MSPC041	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 poluretano 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	(CINCO MIL CIENTO TRES PESOS 58/100 M.N.)	\$5,103.58	\$10,207.16
MSPC042	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 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	(DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N.)	\$2,818.26	\$67,638.24

TOTAL CANCELERÍA

\$92,777.89

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MSPC044	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 (porratteo de cable y tubería según plano) de la marca Condomex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, coduliet necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	11.00	(SEISCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N.)	\$630.83	\$6,939.13
---------	--	-----	-------	--	----------	------------

	NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC		DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR UAEM/IR/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC045	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, (prorateo de cable y tubería según plano) de la marca Conduflex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codolet necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea arquea, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	3.00	(SEISCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N.)	\$630.83	\$1,892.49
MSPC046	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	(SETENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	\$76.68	\$230.04
MSPC047	Lampara de sobreponer marca Tecno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamaparas 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, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)	pza	10.00	(UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 19/100 M.N.)	\$1,302.19	\$13,021.90
MSPC048	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	(UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.)	\$1,089.36	\$1,089.36
MSPC049	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	(DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.)	\$12,196.71	\$12,196.71

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA

\$35,369.63

INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA

MSPC051	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, instalación, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	SAL	19.00	(UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N.)	\$1,320.12	\$25,082.28
MSPC052	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 VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N.)	\$129.13	\$3,139.15


 Nazario Palma Flores


 Nazario Palma Flores


 Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.


 Nazario Palma Flores

	NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR	
			UAEM/TR/007/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC053	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	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)	\$259.31	\$2,196.36
MSPC054	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	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)	\$334.42	\$896.25
MSPC055	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 50 mm. de diámetro, 1 mts. de desarrollo aprox. (prorateo de material según plano). incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	sal	9.00	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.)	\$441.91	\$3,977.19
MSPC056	Salida sanitaria a base de tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, 2.80 mts. de desarrollo aprox. (prorateo de material según plano). incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	sal	9.00	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.)	\$441.91	\$3,977.19
TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA						
MUEBLES DE BAÑO						
MSPC058	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	(DOS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 12/100 M.N.)	\$2,121.12	\$19,090.08
MSPC059	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	(DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 07/100 M.N.)	\$2,214.07	\$13,284.42
MSPC060	Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o perfil 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	(DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N.)	\$2,219.00	\$6,657.00
MSPC061	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	(DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	\$2,938.10	\$17,628.60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR UAEM/TR/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC062	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	(DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.)	\$2,046.67	\$4,093.34
MSPC063	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	(QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.)	\$539.91	\$3,239.46
MSPC064	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	(CIENTO DOS PESOS 88/100 M.N.)	\$102.88	\$617.28
MSPC065	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	(CIENTO TRES PESOS 04/100 M.N.)	\$103.04	\$618.24
MSPC066	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	(TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.)	\$3,764.23	\$33,878.07
MSPC067	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	(TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 70/100 M.N.)	\$3,150.70	\$9,452.10

TOTAL MUEBLES DE BAÑO

\$108,558.59

OBRA EXTERIOR Y CISTERNA

MSPC088	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	(CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	\$45.13	\$9,026.00
MSPC090	Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén construido con material de banco, para abrir cepa para alojar contratrabes 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	(CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.)	\$141.37	\$7,068.50

00161

[Handwritten signatures and stamps]

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR
			UAEM/IR/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC092	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm ² , 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	(NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.)	\$99.51	\$995.10
MSPC105	Muro de tabicon de 10 x 12 x 24 cms, juntado con mortero cemento- arena prop. 1:4 con junta de espesor promedio de 1.5 cms acabado aparente. Incluye: materiales, izajes, andamios, elevaciones, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.)	\$342.70	\$17,135.00
MSPC106	Suministro, colocación y conexión de cisterna prefabricado marca Rotoplas o similar en costo y calidad; capacidad de 10000 lt con accesorios; incluye: materiales misceláneos de conexión, pruebas, acarreos, descensos, herramienta, mano de obra y equipo. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N.)	\$25,526.12	\$25,526.12
MSPC096	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	(UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.)	\$1,096.65	\$2,193.30
MSPC098	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	(DOCE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 44/100 M.N.)	\$12,506.44	\$12,506.44
MSPC099	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	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.)	\$3,979.18	\$7,958.36
MSPC100	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	(CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.)	\$5,763.99	\$5,763.99
MSPC101	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 vinilnel 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	(UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.)	\$1,047.91	\$2,095.82

00162

Nazario Palma Flores

Consortio Constructor CANADI, S.A. de C.V.

Consortio Constructor CANADI S.A. de C.V.

	NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC		DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR UAEM/IR/007/13

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
MSPC102	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	(TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 55/100 M.N.)	\$3,807.55	\$3,807.55
MSPC103	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	(CINCO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$5,054.49	\$5,054.49
MSPC104	Guarnición de 10x30 cm de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm ² , 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, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	m	100.00	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	\$355.05	\$35,505.00
MSPC107	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	(QUINIENTOS UN PESOS 08/100 M.N.)	\$501.08	\$4,008.64
MSPC108	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	(DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N.)	\$18.87	\$943.50
MSPC109	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	(TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	\$32.31	\$1,615.50
MSPC110	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	(CUARENTA PESOS 93/100 M.N.)	\$40.93	\$2,046.50
MSPC111	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	(SETENTA PESOS 98/100 M.N.)	\$70.98	\$3,549.00



	NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC		DESCRIPCIÓN: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE IR UAEW/IR/007/13	

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
--	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

MSPC112	Suministro y sembrado de arroyán, 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	(VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$24.32	\$1,216.00
---------	--	-----	-------	----------------------------------	---------	------------

MSPC113	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hidroluminaria exterior, incluye: trazado, 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.)	pza	2.00	(SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 83/100 M.N.)	\$6,790.83	\$13,581.66
---------	--	-----	------	--	------------	-------------

MSPC114	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	(NOVENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.)	\$93.67	\$9,367.00
---------	--	---	--------	------------------------------------	---------	------------

MSPC115	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	(SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)	\$61.92	\$6,192.00
---------	---	---	--------	----------------------------------	---------	------------

MSPC116	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	(SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$68.04	\$6,804.00
---------	--	---	--------	------------------------------------	---------	------------

MSPC117	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	(OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)	\$88.32	\$8,832.00
---------	--	---	--------	------------------------------------	---------	------------

MSPC118	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	(TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.)	\$365.68	\$36,568.00
---------	--	---	--------	---	----------	-------------

 NOMBRE: "MÓDULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC"	DESCRIPCION: Construcción de módulo de sanitarios para hombres y mujeres.		N° DE IR
			UAEM/IR/007/13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TOTAL OBRA EXTERIOR Y CISTERNA

Total de MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTÉMOC

\$229,359.47

\$1,119,134.37

TOTAL PRELIMINARES

(VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS
67/100 M.N.)

\$22,682.67

TOTAL ESTRUCTURA

(DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA
Y OCHO PESOS 73/100 M.N.)

\$291,978.73

TOTAL ALBAÑILERIA

(DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y
CINCO PESOS 91/100 M.N.)

\$233,235.91

TOTAL ACABADOS

(SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 06/100
M.N.)

\$65,903.06

TOTAL CANCELERÍA

(NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE
PESOS 89/100 M.N.)

\$92,777.89

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA

(TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE
PESOS 63/100 M.N.)

\$35,369.63

TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA

(TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO
PESOS 41/100 M.N.)

\$39,268.41

TOTAL MUEBLES DE BAÑO

(CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS
59/100 M.N.)

\$108,558.59

TOTAL OBRA EXTERIOR Y CISTERNA

(DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA
Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)

\$229,359.47

SUBTOTAL

(UN MILLON CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y
CUATRO PESOS 36/100 M.N.)

\$1,119,134.36

IVA

(CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS
50/100 M.N.)

\$179,061.50

TOTAL

(UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCO
NOVENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)

\$1,298,195.86