

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

DANIEL RAMOS REGLA



DANIEL RAMOS REGLA

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/608/2022

Duración: 40 días naturales

Obra: "Construcción de comedor escolar en Tele Secundaria No. 3 de la localidad de Cofradía de Morelos, en Tecomán."

Fecha: 17/08/2022

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 30/09/2022

DOCUMENTO E-10

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	COCINAS					
1	CIMENTACION					
301-PRE-01-001	Limpeza, trazo y nivelación del terreno para edificación, M2 estableciendo ejes de referencia con hilos y cal., Incluye: material, mano de obra, colocación niveles y todo lo necesario.		12.0000	\$13.73	\$164.76	0.05%
302-CIM-01-023	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en M3 material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta		11.2000	\$284.20	\$3,183.04	0.92%
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 M2 kg/cm2, Incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.		11.2000	\$183.45	\$2,054.64	0.60%
302-CIM-01-574	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata M corrida de 80 cm. de ancho por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 15 cm. de ancho por 60 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8", con estribos de varilla de 3/8" a cada 20cm., incluye: materiales, acarreo, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta		14.0000	\$1,692.32	\$23,692.48	6.87%
302-CIM-01-503	Relleno con material producto de la excavación, compactado con M3 ballarina al 90% proctor, adicionando agua, Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		6.7200	\$274.18	\$1,842.49	0.53%
304-ALB-11-002	Impermeabilización para desplante de muros hasta de 40 cm. de M ancho a base de capas de Imperfect Esternadas con polietileno 800, Incluye. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		14.0000	\$87.10	\$1,219.40	0.35%
1	TOTAL CIMENTACION				\$32,156.81	9.33%
2	ALBAÑILERIA					
304-ALB-02-152	Muro de tabicón de 14 cms. de tabicón cemento-arena de 10 x 14 x M2 28 con una resistencia mínima de 40 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:5 y juntas de 2.00 cms de espesor, hasta una altura de 2.70 mts. acabado común.		47.2000	\$454.22	\$21,439.18	6.22%
304-ALB-03-058	Dala de cerramiento de 14 x 20 cms. de sección armada c/armex 15 M x 20 - 4 y concreto f'c= 150 kg/cm2, Incluye: cimbrado, armado y colado, materiales, mano de obra y herramienta.		10.5000	\$386.82	\$4,059.51	1.18%
304-ALB-04-015	Casillón de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 M kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, corte, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		6.0000	\$337.55	\$2,025.30	0.59%
303-EST-01-175	Losa maciza de 10 cms de espesor, armada con Var.#3@20 cms en M2 ambos sentidos, con concreto F'c=200kg/cm2. Incluye: habilitado, cimbrado, colado, vibrado y descimbrado. Ver detalle.		1.0000	\$941.42	\$941.42	0.27%
304-ALB-05-056	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en ML proporción de 1:5, Incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		46.0000	\$127.01	\$5,842.46	1.69%
304-ALB-02-013	Muro de 14 cm. de espesor (mocheta) una hilada, de tabicón ligero, M asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		3.5000	\$224.99	\$787.47	0.23%
304-ALB-05-060	Zavaleta de mortero en proporción 1:5 (mortero-arena), acabado M floreado de 12.5x12.5 cms. integrado a pretil.		14.0000	\$174.81	\$2,447.34	0.71%
304-ALB-05-006	Aplanado interior y exterior de 1.5 cms de espesor con mortero M2 cemento-arena prop. 1:5		95.0000	\$282.64	\$26,850.80	7.79%
304-ALB-03-056	Cadena de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 M kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, corte, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		15.5000	\$383.87	\$5,949.99	1.73%
304-ALB-03-063	Cadena de 15x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 M kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., Incluye: materiales, acarreo, corte, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		4.3000	\$654.02	\$2,812.29	0.82%

DIRECTOR GENERAL: C. DANIEL RAMOS REGLA

Daniel Ramos Regla

DANIEL RAMOS REGLA



DANIEL RAMOS REGLA

Cilente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/608/2022

Duración: 40 días naturales

Obra: "Construcción de comedor escolar en Tele Secundaria No. 3 de la localidad de Cofradía de Morelos, en Tecomán."

Fecha: 17/08/2022

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 30/09/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
304-ALB-03-057	Cadena de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 M kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm., Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, soldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		3.1500	\$431.03	\$1,357.74	0.39%
304-ALB-04-004	Castillo ahogado de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de M F'c=200 kg/cm2., con 4 varilla de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		20.0000	\$436.56	\$8,731.20	2.53%
304-ALB-04-022	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 ML kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, soldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		25.0000	\$444.72	\$11,118.00	3.22%
304-ALB-06-018	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150kg/cm2, M2 Incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.		25.0000	\$413.71	\$10,342.75	3.00%
303-EST-01-007	Anclaje de castillo en cimentación de concreto, incluye: concreto f'c= PZA 150 kg/cm2 cimbra y acero segun castillo.		9.0000	\$363.87	\$3,274.83	0.95%
303-EST-01-198	Losa de panel W tipo estructural de 3". una vez colocado el panel y M2 la varilla se dara un aplanado por la parte inferior de 2 cms. Incluye: apuntalamiento de losa durante todo el proceso, suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, amarres, anclajes, traslapes, colado, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000	\$1,144.19	\$2,288.38	0.66%
303-EST-01-173	Losa de 12 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada M2 con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		17.0000	\$1,732.91	\$29,459.47	8.54%
303-EST-01-175	Losa maciza de 10 cms de espesor, armada con Var.#3@20 cms en M2 ambos sentidos, con concreto F'c=200kg/cm2. Incluye: habilitado, cimbrado, colado, vibrado y descimbrado. Ver detalle.		10.5000	\$941.42	\$9,884.91	2.87%
304-ALB-05-082	Aplanado acabado repellido en plafones, con mezcla cemento arena M2 en proporción de 1:4, Incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		17.0000	\$281.47	\$4,784.99	1.39%
2	TOTAL ALBAÑILERIA				\$164,398.03	44.78%
3	ACABADOS					
306-PYP-05-052	Pintura vinilica en muros marca Comex Durex a una manos, Incluye: M2 aplicación de sellador, materiales, herramienta y andamios.		95.0000	\$97.77	\$9,288.15	2.69%
304-ALB-11-0022	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico M2 color blanco a dos manos sobre losa y lamina pintura existente, Incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		17.0000	\$412.02	\$7,004.34	2.03%
304-ALB-11-1251	Suministro y colocación de gargola de concreto simple de 40 cm. de PZA largo , Incluye: fijación con mortero cemento arena prop:1:5, mano de obra y herramienta necesaria		1.0000	\$346.13	\$346.13	0.10%
308-ALU-08-253	Ventana prefabricada de 0.60x1.00m, un fijo y un corredizo, de PZA aluminio anodizado natural y cristal de 3 mm. de espesor, Incluye: suministro e instalación		2.0000	\$2,325.65	\$4,651.30	1.35%
307-HER-01-052	Cortina de acero tipo europea, incluye: instalación, flete, herramienta PZA menor, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.0000	\$14,106.18	\$14,106.18	4.09%
306-PIS-01-105	Zoclo de loseta cerámica de 7 cm. Incluye: suministro de materiales, ML colocación, pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.		4.5000	\$173.37	\$780.17	0.23%
306-PIS-02-102	Piso de loseta Inter ceramic según muestra aprobada en M2 obra, asentada con cemento crest, Incluye: suministro de materiales, acarreo, corte, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta		12.0000	\$645.56	\$7,746.72	2.25%

DIRECTOR GENERAL: C. DANIEL RAMOS REGLA

Daniel Ramos Regla

DANIEL RAMOS REGLA



Cilente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/608/2022

Duración: 40 días naturales

Obra: "Construcción de comedor escolar en Tele Secundaria No. 3 de la localidad de Cofradía de Morelos, en Tecomán."

Fecha: 17/08/2022

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 30/09/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
5	HIDRAULICO Y SANITARIO					
314-IHS-11-108	Salida hidráulica para tarja con tubería de cobre de 13 mm. de SAL diámetro con un desarrollo de 9 m, Incluye: 1 tapón capa, una tee un codo y un conector cuerda interior de 13 mm. de diámetro, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta.		1.0000	\$1,930.05	\$1,930.05	0.56%
314-IHS-11-110	Salida sanitaria para tarja con tubería de pvc de 2" de diámetro con SAL un desarrollo de 6 m., Incluye: 2 codos de 90° y 2 codos 45°, mano de obra, instalación y pruebas.		1.0000	\$810.46	\$810.46	0.24%
314-IHS-11-221	Línea hidráulica de succión y llenado a tinaco con tubería de cobre PZA de 1", incluye: 2 codos 90°x1", 1 codo 45°x1", 1 yee 1", 1 reducción bushing de 1"x3/4", 1 válvula compuerta de 3/4", 1 tapón macho de 3/4", 1 válvula check pichancha de 1", 1 tuerca unión soldable de 1" y 12 m. de tubería de 1", mano de obra, instalación y pruebas.		1.0000	\$6,614.55	\$6,614.55	1.92%
314-IHS-11-242	Alimentación a Tinaco con valvula de flotador de 1/2", tubería de pvc PZA hidráulico de 1/2" y descarga de 3/4" de pvc hidráulico y valvula de esfera de pvc Incluye; mano de obra, Herramienta y todo lo necesario.		1.0000	\$501.65	\$501.65	0.15%
A11-MDB-03-306	Tinaco de bicapa 450 litros c/accs Rotoplas, Incluye: suministro, PZA instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$2,871.54	\$2,871.54	0.83%
304-ALB-07-002	Registro sanitario con medallas interiores de 0.4 x 0.6 y 0.8 m. de PZA profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		3.0000	\$2,609.67	\$7,829.01	2.27%
314-IHS-10-033	Interceptor de grasas grande, modelo IG-40 de la marca Helvex, PZA Incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$29,517.22	\$29,517.22	8.56%
314-IHS-05-004	Tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, Incluye: materiales, M acarreo, corte, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.		36.0000	\$171.51	\$6,174.36	1.79%
5	TOTAL HIDRAULICO Y SANITARIO				\$56,248.84	16.31%
6	INSTALACION DE GAS					
314-IHS-01-004	Tubo de cobre flexible tipo "L" de 13 mm. de diámetro, incluye: M instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		3.0000	\$308.35	\$925.05	0.27%
314-IHS-01-052	Codo de cobre a rosca exterior de 13 mm. Incluye: instalación, PZA pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000	\$131.40	\$262.80	0.08%
314-IHS-01-086	Codo de cobre de 90°x13 mm. de diámetro, incluye: instalación, PZA pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$63.98	\$63.98	0.02%
314-IHS-09-001	Válvula de globo Fig.65 de 13 mm roscable, Incluye: suministro, PZA instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$291.71	\$291.71	0.08%
314-IHS-09-047	Válvula de esfera Fig.551 de 13 mm roscable, Incluye: suministro, PZA instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000	\$293.86	\$293.86	0.09%
6	TOTAL INSTALACION DE GAS				\$1,837.40	0.53%
A	TOTAL COCINAS				\$344,827.58	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$344,827.58

IVA 16.00%

\$55,172.41

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$400,000.00

(* CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

Daniel Ramos Regla

DIRECTOR GENERAL: C. DANIEL RAMOS REGLA