



ENTIDAD: Municipalidad de Palencia

DIRECCIÓN: Cantón Pueblo Nuevo 0-93, Palencia, Guatemala

HORARIO DE ATENCIÓN: De 08:00 a 16:00 horas

TELÉFONO: 66446800

DIRECCIÓN DE COMPRAS

DIRECTORA: Laura Guiselda Moreno Gómez

ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: Dulce Rosibel Gómez Gonzáles

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CORRESPONDIENTE AL MES DE: AGOSTO, 2026

AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA TIPO FEDERACIÓN, CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA

Programa: EDUCACIÓN

NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS												
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIOS UNITARIOS	MONTOS	RENLÓN PRESUPUESTARIO	CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR		DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN		CONTENIDO DEL CONTRATO	
LICITACIÓN	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES					332	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Victor Manuel Chávez Castañeda	NOG	30606047	NO. DEL CONTRATO	013-2026
	1.01 Preparación, nivelación y trazado del terreno	m2	810.60	Q 23.50	Q 19,049.10							
	1.02 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina	m2	36.00	Q 232.70	Q 8,377.20		NOMBRE DE LA EMPRESA	DISEÑO E INGENIERIA DE RIEGO Y AGUA, SOCIEDAD ANONIMA	FECHA DE PUBLICACIÓN	09/06/2026	PLAZO DEL CONTRATO	304 días calendario
	1.03 Demolición de muros con columna y soleras, incluye retiro de ripio	m2	84.00	Q 238.20	Q 20,008.80				FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	20/07/2026	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra
	1.04 Demolición de piso de concreto bodega y banquetta	m2	42.00	Q 225.75	Q 9,481.50		NIT	29648807	FECHA DE ADJUDICACIÓN	23/07/2026	FECHA DEL CONTRATO	07/08/2026
	1.05 Demolición de gradas	m2	28.00	Q 307.30	Q 8,604.40				ESTATUS	ADJUDICADO		

1.06 Demolición de jardineras	m2	12.00	Q	501.80	Q	6,021.60
1.07 Desmontaje y retiro de puertas y ventanas	Unidad	2.00	Q	623.50	Q	1,247.00
2.00 CIMENTACIÓN						
2.01 Cimiento corrido CC-1 de 0.20 x 0.50 m con armado de 4 No. 3 + Esl. No. 3 @ 0.10 m f'c=3,000 PSI	ml	158.00	Q	762.40	Q	120,459.20
2.02 Cimiento corrido CC-2 de 0.20 x 0.30 m con armado de 3 No. 3 + Esl. No. 3 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI	ml	10.70	Q	605.30	Q	6,476.71
2.03 Cimiento corrido CC-3 de 0.20 x 0.40 m con armado de 3 No. 3 + Esl. No. 2 @ 0.15 m, f'c= 3,000 PSI	ml	38.60	Q	720.30	Q	27,803.58
2.04 Levantado de block de cimentación con bloques de concreto de 0.14 x 0.19 x 0.39 m clase B	m2	124.60	Q	427.00	Q	53,204.20
2.05 Levantado de block de cimentación con bloques de concreto de 0.09 x 0.19 x 0.39 m clase B	m2	2.00	Q	784.80	Q	1,569.60
2.06 Solera de humedad S-H de 0.20 x 0.15 m con armado de 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI	ml	196.50	Q	239.10	Q	46,983.15
2.07 Solera de humedad S-H2 de 0.20 x 0.10 m con armado de 2 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m f'c= 3,000 PSI	ml	10.70	Q	212.00	Q	2,268.40
2.08 Zapata Z-1 de 1.00 x 1.00 x 0.20 m con armado 10 No. 4 @ 0.10 m en ambos sentidos	Unidad	34.00	Q	2,538.30	Q	86,302.20
3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamiento)						
3.01 Columna C-1 de 0.20x0.20 m con armado de 6 No. 4 + Est. No.3 confinado 1.20 m @ 0.05 m y resto @ 0.12 + tallado en caras vistas, ubicado en módulo Aulas y Baños.	ml	191.20	Q	619.10	Q	118,371.92

3.02 Columna C-2 de 0.15 x 0.15 m con armado de 4 No. 3 + Est. No.2 @ 0.15 f'c= 3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo Aulas Baños	ml	141.50	Q	334.00	Q	47,261.00
3.03 Columna C-3 de 0.10 x 0.14 m con armado de 2 No. 3 + Est. No.2 @ 0.15 f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo A	ml	63.00	Q	276.70	Q	17,432.10
3.04 Levantado de block con bloques de concreto de 0.14 x 0.19 x 0.39 m, clase B, ubicado en módulo Aulas (visto sisado)	m2	353.00	Q	428.80	Q	151,366.40
3.05 Levantado de block con bloques de concreto de 0.09 x 0.19 x 0.39 m, clase B pineado con varilla No.3 @ 0.40 m, ubicado en módulo Baños (visto sisado)	m2	21.40	Q	597.40	Q	12,784.36
3.06 Solera de amarre S-A de 0.15 x 0.20 m con armado de 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulos Aulas y Baños	ml	351.70	Q	256.10	Q	90,070.37
3.07 Solera de amarre S-A2 de 0.10 x 0.20 m con armado de 2 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo Baño	ml	10.70	Q	219.60	Q	2,349.72
3.08 Solera sillar S-S2 de 0.10 x 0.55 m con armado de 3 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.12 m f'c=3,000 PSI con gota + repello + cernido en caras vistas en módulos	ml	2.10	Q	550.80	Q	1,156.68
3.09 Solera sillar 2 S-S1 de 0.10 x 0.20 m con armado de 3 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulos	ml	50.00	Q	241.00	Q	12,050.00
3.10 Solera final S-F de 0.15 x 0.20 m con armado de 4 No. 3 + Est. No. 3 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas en módulo A	ml	140.80	Q	272.60	Q	38,382.08



**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!

3.11 Solera final 2 S-F2 de 0.10 x 0.20 m con armado de 2 No. 3 + Esl. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo Baños	ml	10.70	Q	221.60	Q	2,371.12
3.12 Viga mojinete V-M de 0.30 x 0.20 m con armado de 6 No. 4 + baston No. 5 en extremos + tension No. 5 al centro + Est. No. 3 @ 0.12 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo A	ml	46.00	Q	865.40	Q	39,808.40
3.13 Viga secundaria V-S de 0.20 x 0.15 m con armado de 4 No. 3 + Est. No. 3 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo Baños	ml	78.00	Q	460.70	Q	35,934.60
3.14 Viga principal V-P de 0.30 x 0.20 m con armado de 6 No. 4 + Est. No. 3 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI + tallado en caras vistas en módulo Baños	ml	17.00	Q	820.90	Q	13,955.30
3.15 Losa de concreto armado t = 0.10 m con armado de bastón, tensión y riel de No. 3 @ 0.15 m en ambos sentidos, f'c=3,000 PSI + cenefa + conformación de pañuelos y acabado de cernido fino + aplicación de impermeabilizante, ubicada en módulo "B"	m2	151.60	Q	1,507.40	Q	228,521.84
3.16 Cubierta metálica módulo A (incluye lámina troquelada, capote, costaneras, portacostaneras, vigas de doble costanera y tornillos fijadores)	m2	264.50	Q	528.40	Q	139,761.80
3.17 Canal con lámina galvanizada cal 24 + soportes con angular de 1"x3/16" @ 0.60m	ml	46.00	Q	500.20	Q	23,009.20
4.00 INSTALACION HIDRAULICA						
4.01 Suministro e instalación de tubería PVC para red de abastecimiento de agua potable, incluye tubería PVC de 1", 3/4", 1/2" + accesorios	ml	135.00	Q	142.00	Q	19,170.00



4.02 Suministro e instalación de tinaco de 2,500 lts (incluye accesorios)	Unidad	1.00	Q 5,907.70	Q 5,907.70
4.03 Suministro e instalación de drenaje sanitario con tubería de 6", 4" y 2" + accesorios	ml	49.00	Q 497.90	Q 24,397.10
4.04 Caja de registro para drenaje sanitario de 0.94x0.94 m. con block clase C de 0.14x0.19x0.39 m y tapadera de concreto, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.10 m. f' c=3,000 PSI	Unidad	3.00	Q 4,615.95	Q 13,847.85
4.05 Suministro e instalación de drenaje pluvial con tubería de 8", 6" y 4" + bajadas de agua pluvial 3" + accesorios	ml	130.00	Q 226.10	Q 29,393.00
4.06 Caja de registro para drenaje pluvial de 0.94x0.94 m. con block clase C de 0.14x0.19x0.39 m y tapadera de concreto, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.10 m. f' c=3,000 PSI	Unidad	2.00	Q 4,994.30	Q 9,988.60
4.07 Cuneta rectangular de 0.50 x 1.00 x 0.45 m de concreto armado con t=0.10 m refuerzo longitudinal con varilla No. 3 @ 0.10m y transversal con varillas No. 3 @ 0.20 m, con alisado de cemento en caras internas, tapadera de regilla metálica con plana de 1" x 1/4" @ 0.03 m y marco de angular de 2"x 1/4" (acorde a los planos constructivos)	ml	11.00	Q 2,627.10	Q 28,898.10

4.08 Tratamiento primario de aguas negras mediante el uso de sistema de biodigestor de 1,300 lts equipado con caja de protección, caja de rejillas, caja para válvula de lodos, caja extracción de lodos, cámara de contacto de cloro, caja clorador de pastilla, caja toma de muestras.	Unidad	1.00	Q 115,204.80	Q 115,204.80
4.09 Pozo de absorción de tubería de concreto de 36"	ml	9.00	Q 4,650.30	Q 41,852.70
4.10 Suministro e instalación de inodoros con tanque	Unidad	5.00	Q 2,250.00	Q 11,250.00
4.11 Suministro e instalación de mingitorios con fluxómetro	Unidad	1.00	Q 5,100.40	Q 5,100.40
4.12 Suministro e instalación de lavamanos tipo ovalin	Unidad	4.00	Q 1,891.10	Q 7,564.40
5.00 INSTALACION ELECTRICA				
5.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en módulos "Aulas" y "Baños" (interruptores, cableado, 24 lámparas LED tipo listón de 48")	Unidad	24.00	Q 1,019.90	Q 24,477.60
5.02 Instalación Eléctrica de fuerza en módulos "Aulas" y "Baños" tomacorrientes 110V + cableado	Unidad	37.00	Q 637.70	Q 23,594.90
5.03 Acometida eléctrica con instalación de caja tipo socket a 2.60 m de altura + tablero de distribución principal	Unidad	1.00	Q 24,704.00	Q 24,704.00
6.00 ACABADOS				
6.01 Aplicación de pintura de muros y cielo	m2	1656.40	Q 49.40	Q 81,826.16
6.02 Suministro e instalación de azulejo	m2	63.00	Q 297.30	Q 18,729.90
6.03 Colocación de piso cerámico y antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f'c = 3,000 PSI, espesor t= 0.10 m y base de material selecto de espesor t = 0.10 m	m2	65.60	Q 640.40	Q 42,010.24

6.04 Piso cerámico antideslizante + base de concreto f'c = 2,000 PSI + base de selecto t = 0.15 m	m2	34.90	Q	691.90	Q	24,147.31
6.05 Fundicion de piso de concreto f'c = 3,000 PSI, t = 0.10 m + base selecto t=0.15 m con acabado cernido fino	m2	90.00	Q	388.10	Q	34,929.00
6.06 Base de concreto para lavamanos	Unidad	2.00	Q	1,023.90	Q	2,047.80
7.00 PUERTAS Y VENTANAS						
7.01 Puerta metálica P-1 de 2.20 x 1.20 m	Unidad	2.00	Q	3,496.50	Q	6,993.00
7.02 Puerta metálica P-2 de 2.20 x 1.00 m	Unidad	4.00	Q	3,473.31	Q	13,893.24
7.03 Puerta metálica P-3 de 2.20 x 1.00 m	Unidad	3.00	Q	5,274.30	Q	15,822.90
7.04 Puerta metálica P-4 de 1.80 x 1.00 m	Unidad	2.00	Q	2,803.90	Q	5,607.80
7.05 Puerta metálica P-5 de 2.20 x 1.00 m	Unidad	3.00	Q	4,850.80	Q	14,552.40
7.06 Puerta metálica P-6 de 2.20 x 0.90 m	Unidad	1.00	Q	3,573.42	Q	3,573.42
7.07 Puerta metálica P-7 de 1.80 x 0.80 m	Unidad	2.00	Q	2,705.10	Q	5,410.20
7.08 Puerta metálica P-8 de 6.00 x 2.30 m	Unidad	1.00	Q	23,937.40	Q	23,937.40
7.09 Puerta metálica P-9 de 2.30 x 3.50 m	Unidad	1.00	Q	20,629.80	Q	20,629.80
7.10 Ventaneria PVC + vidrio	m2	53.50	Q	1,284.60	Q	68,726.10
7.11 Balcones metálicos según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	m2	53.50	Q	1,129.70	Q	60,438.95
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA						
8.01 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)	Unidad	22.00	Q	276.70	Q	6,087.40
8.02 Medidas de seguridad, Extintores ABC (10 lb).	Unidad	7.00	Q	953.20	Q	6,672.40

8.03 Excavación no clasificada de material de desperdicio	m3	137.20	Q	256.60	Q	35,205.52
8.04 Relleno estructural para conformación de rampa	m3	47.50	Q	484.20	Q	22,999.50
8.05 Reacondicionamiento de subrasante	m2	392.00	Q	64.60	Q	25,323.20
8.06 Capa base granular, e = 0.20 m	m3	78.40	Q	776.30	Q	60,861.92
8.07 Pavimento de concreto hidráulico, t = 0.15 m, f'c = 4,000 PSI (incluye curado, acabado rallado sobre carpeta de rodadura+corte y aplicación de sello asfáltico)	m2	392.00	Q	579.40	Q	227,124.80
8.08 Fundición de caminamiento con gradas con un espesor de 0.15 m y un armado en ambos sentidos con hierro No. 3 como se especifica en planos constructivos	m2	11.00	Q	2,549.40	Q	28,043.40
8.09 Muro perimetral prefabricado, h = 2.00 m	m2	171.00	Q	387.80	Q	66,313.80
8.10 Pasamanos metálico de Ø 2" y Ø 1" + dos manos de pintura anticorrosiva	ml	7.90	Q	715.40	Q	5,651.66
9.00 MOBILIARIO Y EQUIPO						
9.01 Suministro e instalación de pizarrones de madera de pino curado con porta almohadilla en el marco inferior, cuerpo de melamina blanca de 1/2" con 3 armellas, sección de pizarrón 2.40 x 1.20 m	Unidad	3.00	Q	2,273.30	Q	6,819.90
9.02 Escritorio tipo pupitre de madera y metal con bandeja de porta libros	Unidad	90.00	Q	244.70	Q	22,023.00

9.03 Suministro de mobiliario de escritorios de mesas tipo cátedra con gavetas metálicas + silla giratoria con asiento acolchonado	Unidad	4.00	Q 2,803.80	Q 11,215.20	
10.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL					
10.01 Siembra de árboles como medida de mitigación	Unidad	10.00	Q 258.80	Q 2,588.00	
TOTAL				Q 2,748,000.00	

AMPLIACION INSTITUTO BASICO EN ALDEA SANGUAYABÁ, MUNICIPIO DE PALENCIA, GUATEMALA.

Programa: EDUCACIÓN

NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS												
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIOS UNITARIOS	MONTOS	REGLÓN PRESUPUESTARIO	CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR		DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN		CONTENIDO DEL CONTRATO	
LICITACIÓN	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES					332	NOMBRE DEL PROVEEDOR	David Roberto Ruano Téllez	NOG	30615445	NO. DEL CONTRATO	014-2026
	1.01 Limpieza, chapeo, demolición y retiro de estructuras de área de construcción más replanteo del proyecto	m2	1010.00	Q 18.00	Q 18,180.00							
	1.02 Movimiento de tierra para corte y extracción de material	m3	110.00	Q 136.00	Q 14,960.00		NOMBRE DE LA EMPRESA	SERPLACO	FECHA DE PUBLICACIÓN	09/06/2026	PLAZO DEL CONTRATO	240 días calendario
	2.00 CIMENTACIÓN								FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	20/07/2026	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra
	2.01 Zapata Z-1 de 1.80x1.80x0.30 m. con 17 No. 5 en ambos sentidos a dos camas con una separación @ 0.10 m ubicadas en nuevo Módulo de Aulas	Unidad	26.00	Q 8,339.00	Q 216,814.00		NIT	30101816	FECHA DE ADJUDICACIÓN	23/07/2026	FECHA DEL CONTRATO	11/08/2026
	2.02 Zapata ZP-1 de 1.80x1.80x0.30 m. con 17 No. 5 en ambos sentidos a dos camas con una separación @ 0.10 m ubicadas en patio	Unidad	14.00	Q 8,339.00	Q 116,746.00				ESTATUS	ADJUDICADO		



**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!

2.03 Zapata Z-2 de 0.90x0.90x0.25 m. con 9 No. 4 en ambos sentidos @ 0.10 m, ubicadas en áreas generales del proyecto	Unidad	7.00	Q 2,289.00	Q 16,023.00
2.04 Cimiento corrido tipo CC-1 de 0.50x0.20 m. con 4 No. 5 + esl. No. 3 @ 0.10 m f'c=3,000 PSI en nuevo módulo de aulas	ml	81.80	Q 1,050.00	Q 85,890.00
2.05 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40x0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15m. f'c = 3,000 PSI en módulo de ampliación de servicios sanitarios y gradas de módulo existente	ml	37.80	Q 572.00	Q 21,621.60
2.06 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39m clase B ubicado en nuevo módulo de aulas	m2	61.60	Q 310.00	Q 19,096.00
2.07 Solera de humedad tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI ubicada en nuevo módulo de aulas	ml	77.00	Q 308.00	Q 23,716.00
2.08 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39m clase B ubicado en áreas generales y servicios sanitarios	m2	26.70	Q 310.00	Q 8,277.00
2.09 Solera de humedad tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI ubicada en áreas generales y servicios sanitarios	ml	33.40	Q 308.00	Q 10,287.20
2.10 Zapata Z-2 de 0.90x0.90x0.25 m. con 9 No. 4 en ambos sentidos @ 0.10 m, ubicadas en área de muro perimetral en ingresos	Unidad	5.00	Q 1,459.00	Q 7,295.00
2.11 Pedestal PD-1 de 0.50 x 0.50m con 12 No.6, estribos y eslabones No.3 @ 0.10 m más pernos de anclaje de 5/8" x 30" grado 60, como se indica en planos constructivos	ml	16.80	Q 11,000.00	Q 184,800.00



2.12 Conformación de relleno de suelo cemento en capas de 0.20 m con CBR mínimo de 95% compactación como estabilizador de zapatas de nuevo módulo de aulas y área de cancha	m3	77.80	Q 720.00	Q 56,016.00
3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamiento)				
3.01 Columna tipo C-1 de 0.30 x 0.30 m. con 6 No.5 + Est. No.3 confinados @ 0.05 en extremos de columna a una de longitud de 1.20 m y en sección intermedia @ 0.12m, f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas, ubicado en nuevo módulo de aulas	ml	109.20	Q 1,030.00	Q 112,476.00
3.02 Columna tipo C-2 de 0.19 x 0.19 m. con 4 No.5 en esquinas y 4 No.3 intermedias + Est. No.3 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en nuevo módulo de aulas	ml	82.00	Q 560.00	Q 45,920.00
3.03 Muro de block de 0.14x0.19x0.39m Clase "B" visto sisado para nuevo módulo de aulas	m2	126.40	Q 320.00	Q 40,448.00
3.04 Solera intermedia tipo S-I de 0.14x0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas para nuevo módulo de aulas	ml	29.60	Q 308.00	Q 9,116.80
3.05 Solera sillar con bisel tipo S-S de 0.10 x 0.20 m con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas en nuevo módulo de aulas	ml	36.00	Q 225.00	Q 8,100.00



3.06 Viga V-1 de 0.30x0.60 m. con 4 No. 5 corridas en cama superior e inferior + 1 No. 5 en tensión + est. No. 3 @0.10m confinado en extremo de 2.50m y en sección media @ 0.15 m, f'c = 4,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas ubicado en nuevo módulo de aulas	ml	96.00	Q 1,450.00	Q 139,200.00
3.07 Viga V-2 de 0.19x0.30 m. con 2 No. 4 corridas en cama superior e inferior + 1 No. 3 en tensión + est. No. 3 @0.15m f'c = 4,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas en nuevo módulo de aulas	ml	30.00	Q 890.00	Q 26,700.00
3.08 Losa tradicional t=0.10 m. con bastón, riel y tensión No. 3 en ambos sentidos @0.15m f'c=3,000 PSI + conformación de pañuelos y acabado de cernido fino + aplicación de impermeabilizante, ubicada en nuevo módulo de aulas	m2	200.80	Q 1,075.00	Q 215,860.00
3.09 Fabricación y montaje de columna CM-1 con perfiles tipo I WF 18x35 + platinas de 12"x16"x1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva y de esmalte	Unidad	14.00	Q 10,344.00	Q 144,816.00
3.10 Fabricación y montaje de viga VM-1 con perfiles tipo I WF 18 x 35 + platinas t=1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva y de esmalte	m	198.80	Q 2,200.00	Q 437,360.00
3.11 Fabricación y montaje de largueros con costanera de 2"x6"x1/16" + tensores con hierro liso 3/8" + temple de hierro liso 3/8" + aplicación de pintura anticorrosiva	m2	514.70	Q 210.00	Q 108,087.00
3.12 Suministro e instalación de lámina troquelada calibre 26 en color rojo y blanco	m2	514.70	Q 240.00	Q 123,528.00



3.13 Arriostre metálico horizontal con costanera doble de 2"x6"x1/16" y refuerzo transversal con costanera 2"x4"x1/16" + platinas de anclaje de 8"x8"x1/4" + aplicación de pintura anticorrosiva y de esmalte	ml	15.90	Q 2,900.00	Q 46,110.00
3.14 Canal metálico y bajadas de agua pvc 4" 80 psi, para conducción de agua pluvial en nuevo módulo	m	53.50	Q 300.00	Q 16,050.00
3.15 Arriostre metálico horizontal tipo V invertida de tubo redondo de 6" + platinas de anclaje de sección definida en planos constructivos t=1/2" + aplicación de 2 manos de pintura	Unidad	8.00	Q 6,380.00	Q 51,040.00
3.16 Construcción de patio de concreto f'c=3000 PSI t=0.10m + acabado antideslizante	m2	74.70	Q 380.00	Q 28,386.00
3.17 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, sección 0.28 m de huella y 0.17 m de contrahuella + acabado antideslizante de concreto rústico ubicadas en áreas generales	m2	4.45	Q 295.00	Q 1,312.75
3.18 Top de concreto para lavamanos, f'c = 3,000 PSI reforzado con electromalla 6x6-9/9 + acabado gris fino	Unidad	2.00	Q 709.00	Q 1,418.00
3.19 Viga V-3 de 0.20x0.30 m. con 4 No. 4 + est. No. 2 @0.12m + tensión No. 4 a luces f'c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas ubicada en área de portones	ml	7.00	Q 752.00	Q 5,264.00



3.20 Columna tipo C-2 de 0.14 x 0.14 m. con 4 No.4 + Est. No.3 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en gradas de emergencia de módulo existente, servicios sanitarios y áreas generales	ml	103.80	Q 280.00	Q 29,064.00
3.21 Muro de block de 0.14x0.19x0.39m Clase "B" visto sisado ubicado en gradas de emergencia de módulo existente, servicios sanitarios y áreas generales	m2	80.00	Q 320.00	Q 25,600.00
3.22 Solera intermedia tipo S-I de 0.14x0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas ubicado en gradas de emergencia de módulo existente, servicios sanitarios y áreas generales	ml	65.00	Q 308.00	Q 20,020.00
3.23 Solera intermedia tipo S-R de 0.14x0.14 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas ubicado en gradas de emergencia de módulo existente, servicios sanitarios y áreas generales	ml	39.00	Q 308.00	Q 12,012.00
3.24 Solera de humedad tipo S-H de 0.14x0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas ubicado en gradas de emergencia de módulo existente, servicios sanitarios y áreas generales	ml	28.30	Q 308.00	Q 8,716.40
3.25 Columna tipo C-3 de 0.20 x 0.20 m. con 4 No.4 + Est. No.3 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado área de ingreso	ml	20.00	Q 320.00	Q 6,400.00

4.00 ACABADOS					
4.01 Aplicación de pintura en muros internos y externos de escuela	m2	1400.00	Q 40.00	Q 56,000.00	
4.02 Colocación de piso cerámico liso tradicional sobre base de concreto f'c= 3,000 PSI de espesor t=0.10 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m para nuevo módulo de aulas	m2	155.50	Q 483.00	Q 75,106.50	
4.03 Colocación de piso cerámico antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f'c= 3,000 PSI de espesor t=0.10 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m. en servicios sanitarios.	m2	9.00	Q 534.00	Q 4,806.00	
4.04 Colocación de azulejo clase nacional, en pared de área de servicios sanitarios.	m2	16.00	Q 349.00	Q 5,584.00	
5.00 PUERTAS Y VENTANAS					
5.01 Puerta P-1 metálica de 1.00 x 2.10 m con barra antipánico de un punto y manija exterior + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + sobremarco metálico de 1.00 x 0.50 m como se muestra en planos constructivos en nuevo módulo de aulas y existente	Unidad	8.00	Q 7,539.00	Q 60,312.00	
5.02 Puerta P-2 metálica de 1.00 x 2.10 m + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos con sobremarco metálico de 1.00 x 0.50 m en nuevo módulo de aulas	Unidad	2.00	Q 5,562.00	Q 11,124.00	
5.03 Puerta P-3 metálica de 1.00 x 2.10 m + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos con sobremarco metálico de 1.00 x 0.10 m en nuevo módulo de servicios sanitarios	Unidad	3.00	Q 4,539.00	Q 13,617.00	



5.04 Portón doble hoja metálico tipo P-5, equipado con porta candado y candado de 50 mm con protección contra el agua en área de ingreso Vehicular	Unidad	1.00	Q 12,910.00	Q 12,910.00
5.05 Puerta P-4 metálica de 2.00 x 2.10 m con barra antipánico de un punto y manija exterior + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos como se muestra en planos constructivos en salidas de emergencia	Unidad	2.00	Q 9,679.00	Q 19,358.00
5.06 Ventana tipo V-1, V-2, V-3, V-4 y V-5 de marco PVC color blanco, de hojas corredizas y equipada con vidrio claro de 5 mm, ubicada en nuevo módulo de aulas.	m2	47.60	Q 1,130.00	Q 53,788.00
5.07 Balcon B-1 metálico de 1.12 mts x 1.30 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-1 de nuevo módulo de aulas	Unidad	12.00	Q 759.00	Q 9,108.00
5.08 Balcón B-2 metálico de 1.69 mts x 1.30 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-2 de nuevo módulo de aulas	unidad	12.00	Q 1,039.00	Q 12,468.00
6.00 INSTALACION HIDRAULICA				
6.01 Instalación red de abastecimiento de agua potable incluye contrallaves, chorros (salida agua para artefactos) para sanitarios y pila e instalación de tinaco para pila	ml	70.00	Q 150.00	Q 10,500.00
7.00 INSTALACIONES (Interior Edificio)				
7.01 Instalación de drenaje pluvial y bajadas de agua pluvial con tubería PVC Ø3", Ø4" y Ø6" según planos	ml	271.20	Q 190.00	Q 51,528.00

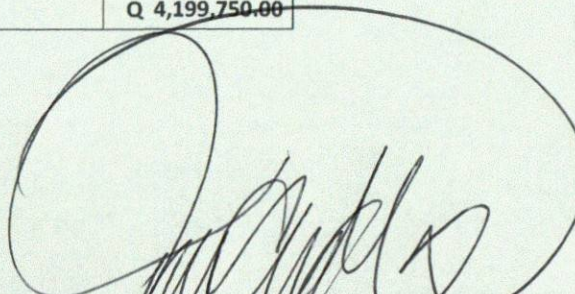


7.02 Caja de unión CR-1 de 0.94x0.94 m. con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m y tapadera de concreto, con alisado interior con base de concreto con refuerzo 6 No. 3 @ 0.15 m.	Unidad	2.00	Q 2,499.00	Q 4,998.00
7.03 Caja de unión con rejilla CR-2 de 0.94x0.94 m. con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.15 m.	Unidad	7.00	Q 2,655.00	Q 18,585.00
7.04 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2" y ø 4" + caja de pila	ml	48.00	Q 250.00	Q 12,000.00
7.05 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos e inodoros)	Unidad	8.00	Q 1,589.00	Q 12,712.00
8.00 INSTALACIÓN ELECTRICA				
8.01 Instalación Eléctrica de Iluminación (interruptores, cableado, 12 lámparas LED, 6 lámparas de bombillo ahorrador y 2 reflectores empotrados en pared)	Unidad	20.00	Q 1,104.00	Q 22,080.00
8.02 Instalación Eléctrica de fuerza con tomacorrientes de placa polarizada + cableado (21 110V, 2 220V) en módulo de aulas y escenario	Unidad	23.00	Q 949.00	Q 21,827.00
8.03 Acometida eléctrica con instalación de caja tipo socket a 2.60 m de altura	Unidad	1.00	Q 11,540.35	Q 11,540.35



9.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
MURO PERIMETRAL				
9.01 Suministro e instalación de muro prefabricado con columnas de concreto de 0.15 x 0.15 m y plancha prefabricada de 1.50 x 0.30 x 0.05 m con acabado tipo ladrillo y resistencia de 210 kg/cm2 con fundición de bases de concreto en postes y solera remate prefabricada (altura 2.50 m vistos)	m2	390.00	Q 1,576.00	Q 614,640.00
CANAL ABIERTO				
9.02 Solera hidrófuga tipo S-H de 0.14 x 0.20 m Ref. con 4 No. 3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI ubicado en canal abierto	m	224.00	Q 308.00	Q 68,992.00
9.03 Solera Final tipo S-F de 0.14 x 0.25 m Ref. con 4 No. 4 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI ubicado en canal abierto	m	224.00	Q 360.00	Q 80,640.00
9.04 Solera Intermedia tipo S-U con block clase A tipo "U" de 0.14 x 0.20 m Ref. con 2 No. 3 + Esl. No. 2 @ 0.12 m ubicada en canal abierto	m	224.00	Q 210.00	Q 47,040.00
9.05 Fundición de base de concreto t= 0.15 m Ref. con No. 3 @ 0.20 m en ambos sentidos f'c= 3,000 PSI ubicado en canal abierto	m2	168.00	Q 541.00	Q 90,888.00
9.06 Acabado de repello + alisado en muros y caras vistas del elemento en interior de canal abierto	m2	582.00	Q 115.40	Q 67,162.80
9.07 Levantado de muro de block Clase "A" de 0.14 x 0.19 x 0.39 m ubicado en canal abierto + Fundición de escalones con varilla No. 3 en las ubicaciones definidas en los planos constructivos	m2	314.00	Q 296.40	Q 93,069.60

9.08 Columna tipo C-2 de 0.15 x 0.15 m. con 4 No. 4 + Est. No.3 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicada en canal abierto	ml	218.00	Q 280.00	Q 61,040.00
10.00 EQUIPAMIENTO				
10.01 Suministro de pupitres	Unidad	160.00	Q 370.00	Q 59,200.00
10.02 Suministro e instalación de Pizarrones de madera de pino curado con porta almohadilla en el marco inferior, cuerpo de melamina blanca de 1/2" con 3 armellas, 2.40 m x1.20 m	Unidad	8.00	Q 2,279.00	Q 18,232.00
10.03 Mobiliario de escritorios de mesas tipo Cátedra + silla	Unidad	8.00	Q 2,143.25	Q 17,146.00
10.04 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)	Unidad	35.00	Q 197.00	Q 6,895.00
10.05 Medidas de seguridad, Extintores ABC (10 lb).	Unidad	9.00	Q 1,099.00	Q 9,891.00
11.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				
11.01 Medidas de Mitigación (siembra de árboles)	Unidad	15.00	Q 149.00	Q 2,235.00
TOTAL			Q 4,199,750.00	


Laura Guiselda Moreno Gómez
Directora de Compras