

**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:** Wendy Yesenia González Ortega

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 03 DE OCTUBRE DE 2025

**CORRESPONDIENTE AL MES DE:** SEPTIEMBRE, 2025

**MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA OFICIAL RURAL MIXTA NO. 767 EN ALDEA EL PARAÍSO, MUNICIPIO 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	<b>1.00 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					322	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Sergio Augusto Cruz Barillas	NOG	26929570	NO. DEL CONTRATO	025-2025
	1.01 Replanteo topográfico y limpieza general	m2	1,090.00	Q 10.33	Q 11,259.70		NOMBRE DE LA EMPRESA	CONSTRUCTORA A & C INTEGRAL	FECHA DE PUBLICACIÓN	09/07/2025	PLAZO DEL CONTRATO	304 días calendario
	1.02 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina de aulas 3, 4, 5, 9 y Dirección, incluye canal y tubería de bajadas de agua pluvial	m2	230.00	Q 123.85	Q 28,485.50				FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	19/08/2025	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	OBRA
	1.03 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina de Bodega 4	m2	17.00	Q 121.50	Q 2,065.50		NIT	4768523	FECHA DE ADJUDICACIÓN	27/08/2025	FECHA DEL CONTRATO	19/09/2025
	1.04 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina de Escenario	m2	28.00	Q 123.50	Q 3,458.00				ESTATUS	Adjudicado		
	1.05 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina de Cocina 2	m2	14.00	Q 123.50	Q 1,729.00							



1.06 Desmontaje y retiro de estructura sobre portón de ingreso existente	unidad	1.00	Q 648.00	Q 648.00
1.07 Desmontaje y retiro de portón de ingreso existente	unidad	1.00	Q 864.00	Q 864.00
1.08 Desmontaje y retiro de estructura de ventana, vidrios y balcón, más puerta y demolición de muro de Cocina 1 ( incluye demolición de muro de block con columnas y soleras, según planos constructivos)	unidad	1.00	Q 1,620.00	Q 1,620.00
1.09 Demolición de muros y obra gris de Cocina 2 (incluye soleras y columnas) más desmontaje y retiro de estructura de ventanas y vidrios y puerta	m2	34.00	Q 113.50	Q 3,859.00
1.10 Demolición de muros y obra gris área de Bodega 4 más desmontaje y retiro de estructura de ventana y vidrios	m2	28.00	Q 109.00	Q 3,052.00
1.11 Demolición de muros y obra gris área de aulas 4 y 5 (incluye soleras y columnas) más desmontaje y retiro de estructura de ventanas y vidrios y puerta de aula 5	m2	47.00	Q 129.00	Q 6,063.00
1.12 Demolición de muros y obra gris área de aulas 6 y 7 (incluye soleras y columnas)	m2	6.00	Q 123.75	Q 742.50
1.13 Demolición de muros y obra gris área de aula 8 ( incluye soleras y columnas) más desmontaje y retiro de estructura de ventanas y vidrios, incluyendo balcón, más desmontaje y retiro de puerta existente	m2	9.00	Q 162.00	Q 1,458.00
1.14 Corte y demolición de piso existente de aula 8 (incluye retiro de material excedente)	m2	60.00	Q 90.00	Q 5,400.00
1.15 Demolición de muros y obra gris de escenario y gradas de acceso (incluye soleras, columnas y piso)	m2	31.00	Q 136.00	Q 4,216.00
1.16 Demolición de muros y obra gris de basurero existente (incluye soleras, columnas)	m2	4.20	Q 135.00	Q 567.00
1.17 Demolición de muros y obra gris de pasillo 2 (incluye soleras, columnas, gradas y piso existente)	m2	78.00	Q 137.60	Q 10,732.80
1.18 Demolición de muros de ingreso y acceso a nueva área de basurero	m2	3.00	Q 123.00	Q 369.00
1.19 Demolición de columnas y soleras de pasillo 1	ml	56.00	Q 103.00	Q 5,768.00



1.20 Desmontaje y retiro de baranda del pasillo 2	ml	19.00	Q 81.00	Q 1,539.00
1.21 Desmontaje y retiro de baranda de escenario y acceso por graderío	ml	5.00	Q 94.50	Q 472.50
<b>2.00 CIMENTACIÓN</b>				
2.01 Zapata tipo Z-1 Área de Aulas y Gradadas de 1.00x1.00x0.25m con refuerzo de 6 No.5 @0.18 m A/S f'c=3,000 Psi ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.30mt de base, relleno 0.20mt de compactación sobre la zapata el resto con material adecuado en capas de 0.20 mt y extracción de material excedente)	unidad	30.00	Q 1,504.00	Q 45,120.00
2.02 Zapata tipo Z-2 Área de Patio Central de 0.80 x 0.80x0.25m con refuerzo de 5 No.5 @0.18 m A/S f'c=3,000 Psi, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.30mt de base, relleno 0.20mt de compactación sobre la zapata el resto con material adecuado en capas de 0.20 mt y extracción de material excedente)	unidad	22.00	Q 1,210.00	Q 26,620.00
2.03 Zapata tipo Z-3 para Columnas de Portón de Ingreso Principal de 0.60 x 0.60x0.20m con refuerzo de 6 No.4 @0.10 m A/S f'c=4,000 Psi, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.30mt de base, relleno 0.20mt de compactación sobre la zapata el resto con material adecuado en capas de 0.20 mt y extracción de material excedente)	unidad	2.00	Q 801.90	Q 1,603.80
2.04 Cimiento corrido tipo CC-1 (Módulo de aulas y gradadas ) de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	63.00	Q 325.00	Q 20,475.00
2.05 Cimiento corrido tipo CC-1 ( en módulo de servicios sanitarios ) de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	25.00	Q 325.00	Q 8,125.00



2.06 Cimiento corrido tipo CC-1 ( Muros de Ingreso Principal ) de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	8.10	Q 375.00	Q 3,037.50
2.07 Cimiento corrido tipo CC-1 ( Muros de Rampa de Acceso a Aulas ) de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m f'c=3,000 PSI, ( incluye excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	55.00	Q 325.00	Q 17,875.00
2.08 Cimiento corrido tipo CC-2 area de escenario incluye gradas de acceso de 0.30x0.20 con 3 No. 3 + Esl. No.2 @ 0.15m f'c=4,000 Psi, ( incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	21.00	Q 300.00	Q 6,300.00
2.09 Cimiento corrido tipo CC-2 área de escenario rampas de acceso de 0.30x0.20 con 3 No. 3 + Esl. No.2 @ 0.15m f'c=4,000 Psi, (incluye corte de concreto existente, demolición, excavación, compactación de selecto de 0.10 mts de base y extracción de material excedente)	ml	24.00	Q 300.00	Q 7,200.00
2.10 Solera de Amarre en módulo de servicios sanitarios tipo S-A de 0.19 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.3 @0.15 m. f'c=3,000 PSI acabado rustico	ml	4.90	Q 270.00	Q 1,323.00
2.11 Solera de humedad (Módulo de aulas y gradas) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	58.00	Q 244.00	Q 14,152.00
2.12 Solera de humedad (en módulo de servicios sanitarios) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	24.00	Q 225.00	Q 5,400.00
2.13 Solera de humedad (Muros de Ingreso Principal) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	8.00	Q 220.00	Q 1,760.00



2.14 Solera de humedad (Muros de Rampa de Acceso a Aulas) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	56.00	Q 203.00	Q 11,368.00
2.15 Solera de humedad (Muros de Escenario incluye gradas de acceso) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	18.00	Q 220.00	Q 3,960.00
2.16 Solera de humedad (Muros de Escenario Rampas) tipo S-H de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	23.00	Q 210.00	Q 4,830.00
2.17 Muro de cimentación con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m en Módulo de aulas y gradas	m2	36.00	Q 240.00	Q 8,640.00
2.18 Muro de cimentación con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m en Módulo de servicios sanitarios	m2	13.00	Q 240.00	Q 3,120.00
2.19 Muro de cimentación con block clase A de 0.09x0.19x0.39 m pineado No. 3 @ 0.40m en Muros de Rampas de Acceso a Aulas	m2	19.00	Q 420.00	Q 7,980.00
2.20 Muro de cimentación con block clase B de 0.19x0.19x0.39m área de escenario y gradas de acceso	m2	6.40	Q 270.00	Q 1,728.00
2.21 Muro de cimentación con block clase B de 0.19x0.19x0.39m área de escenario rampas de acceso	m2	9.00	Q 260.00	Q 2,340.00
2.22 Muro de cimentación con block clase B de 0.19x0.19x0.39m área de Ingreso Principal	m2	2.50	Q 270.00	Q 675.00
2.23 Pedestal PD-1 de 0.40 x 0.40m con 10 No.6 con estribos y eslabones No.3 @ 0.10 m más pernos de anclaje de 5/8" x 30" grado 60 con reposición de base ubicado en Modulo Aulas y gradas (con acabado fino en caras vistas)	ml	51.00	Q 3,270.00	Q 166,770.00
2.24 Pedestal PD-2 de 0.40 x 0.50m con 10 No.6 con estribos y eslabones No.3 @ 0.10 m más pernos de anclaje de 5/8" x 30" grado 60 con reposición de base ubicado en Módulo de Patio Central (con acabado fino en caras vistas)	ml	37.40	Q 3,450.00	Q 129,030.00



<b>3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamientos)</b>				
3.01 Columna C-1 (Aulas 1er. Nivel) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	50.40	Q 185.00	Q 9,324.00
3.02 Columna C-1 (Módulos de Gradass de Acceso a Aulas) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	206.70	Q 180.00	Q 37,206.00
3.03 Columna C-1 (Aulas de 2do. Nivel) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	108.75	Q 180.00	Q 19,575.00
3.04 Columna C-1 (Muros de Ingreso Principal) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	25.20	Q 185.00	Q 4,662.00
3.05 Columna C-1 (Muros de Módulo de Servicios Sanitarios) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	63.00	Q 185.00	Q 11,655.00
3.06 Columna C-1 (Área de Escenario incluye gradass de acceso) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	22.00	Q 180.00	Q 3,960.00
3.07 Columna C-1 (Área de Escenario muros de rampa de acceso) de 0.14x0.14m con 4No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	19.00	Q 180.00	Q 3,420.00
3.08 Columna C-1 (Área de Basurero) de 0.14 x 0.14m con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	16.50	Q 180.00	Q 2,970.00
3.09 Columna C-2 (Aulas 1er. Nivel) de 0.14 x 0.09m con 2 No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	16.80	Q 140.00	Q 2,352.00
3.10 Columna C-2 (Módulos de Gradass de Acceso a Aulas) de 0.14 x 0.09m con 2 No.3 + Est. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	7.95	Q 145.00	Q 1,152.75



3.11 Columna C-2 (Aulas de 2do. Nivel) de 0.14 x 0.09m con 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	37.50	Q 140.00	Q 5,250.00
3.12 Columna C-3 (Muros de Rampas de acceso a Aulas) de 0.20 x 0.09 m con 2 No.3 + Esl. No.2 @0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	92.80	Q 150.00	Q 13,920.00
3.13 Columna C-4 (Muros de Ingreso Principal) de 0.20 x 0.20 m con 4 No.4 + Est. No.3 @ 0.15m, G-40 y f'c=3,000 PSI, con acabado repello + cernido en caras vistas	ml	8.00	Q 240.00	Q 1,920.00
3.14 Solera intermedia (Módulo de Aulas y gradas del 1er. Nivel) tipo S-2 de 0.14 x 0.20 m. con refuerzo 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI con acabado de Repello + Cernido en caras vistas	ml	95.00	Q 205.00	Q 19,475.00
3.15 Solera intermedia (Módulo de Aulas y gradas del 2do. Nivel) tipo S-2 de 0.14 x 0.20 m. con refuerzo 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI con acabado de Repello + Cernido en caras vistas	ml	157.00	Q 205.00	Q 32,185.00
3.16 Solera intermedia (Módulo de Gradas) tipo S-1 de 0.14 x 0.20 m. con refuerzo 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	117.20	Q 205.00	Q 24,026.00
3.17 Solera intermedia (Módulo de Servicios Sanitarios) tipo S-14 de 0.20 x 0.09 m. con refuerzo 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	3.70	Q 205.00	Q 758.50
3.18 Solera intermedia (Módulo de Servicios Sanitarios) tipo S-14 de 0.20 x 0.09 m. con refuerzo 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	3.70	Q 205.00	Q 758.50
3.19 Solera intermedia (Módulo de Servicios Sanitarios) tipo S-12 de 0.20 x 0.14 m. con refuerzo 4 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	27.00	Q 205.00	Q 5,535.00



3.20 Solera intermedia y corona (Módulo de Ingreso principal) tipo S-12 Y S-F5 de 0.20 x 0.14 m. con refuerzo 4 No.3 + EsL. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	11.30	Q 210.00	Q 2,373.00
3.21 Solera intermedia (Muros de Rampas de acceso a Aulas) tipo S-14 de 0.20 x 0.09 m. con refuerzo 4 No.3 + EsL. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	102.40	Q 160.00	Q 16,384.00
3.22 Solera Corona (Muros de Rampas de acceso a Aulas) tipo S-F3 de 0.10 x 0.09 m. con refuerzo 2 No.3 + EsL. No.2 @ 0.15 m. f'c=3,000 PSI (más acabado fino en caras vistas)	ml	56.90	Q 120.00	Q 6,828.00
3.23 Solera Corona (Muros de Escenario incluye gradas de acceso) tipo SF-1 de 0.10 x 0.14 m. con Ref. 2 No.3 + EsL. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI de acabado rustico	ml	18.00	Q 140.00	Q 2,520.00
3.24 Muro de block de 0.14x.19x0.39m clase C sisado en caras vistas (Módulo de Aulas y gradas del 1er. Nivel)	m2	109.80	Q 250.00	Q 27,450.00
3.25 Muro de block de 0.14x.19x0.39m clase C sisado en caras vistas (Módulo de Aulas y gradas del 2do. Nivel)	m2	344.60	Q 250.00	Q 86,150.00
3.26 Muro de block de 0.14x.19x0.39m clase C sisado en caras vistas (Módulo de Ingreso Principal)	m2	14.80	Q 250.00	Q 3,700.00
3.27 Muro de block de 0.14x.19x0.39m clase C sisado en caras vistas (Módulo de Servicios Sanitarios)	m2	81.80	Q 250.00	Q 20,450.00
3.28 Muro de block de 0.14x.19x0.39m clase C sisado en caras vistas (Muros de Escenario incluye gradas de acceso)	m2	14.40	Q 250.00	Q 3,600.00
3.29 Muro de block de 0.09x0.19x0.39m clase A sisado en caras vistas + Pin No. 3 f'c 3,000 psi @ 0.40 m (Muros de Rampas de acceso a Aulas)	m2	62.60	Q 250.00	Q 15,650.00
3.30 Fabricación y montaje de columna CM-1 con perfiles tipo I WF 14x30 + platinas de 12"x16"x1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo Aulas 1 y 2 Nivel)	unidad	40.00	Q 6,425.00	Q 257,000.00



3.31 Fabricación y montaje de columna CM-1 con perfiles tipo I WF 14x30 + platinas de 12"x16"x1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo Patio Central)	unidad	8.00	Q 8,500.00	Q 68,000.00
3.32 Fabricación y montaje de columna CM-1 con perfiles tipo I WF 18x35 + platinas de 12"x16"x1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo Patio Central)	unidad	14.00	Q 8,775.00	Q 122,850.00
3.33 Fabricación y montaje de vigas VM-1 con perfiles tipo I WF 14 x 38 + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo de Aulas entrepiso)	ml	171.70	Q 1,780.00	Q 305,626.00
3.34 Fabricación y montaje de vigas VM-1 con perfiles tipo I WF 12 x 22 + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo de Aulas entrepiso)	ml	25.95	Q 1,830.00	Q 47,488.50
3.35 Fabricación y montaje de vigas VM-1 con perfiles tipo I WF 18 X 35 + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo de Patio Central)	ml	118.60	Q 1,780.00	Q 211,108.00
3.36 Arriostre metálico horizontal con tubo redondo de Ø 6" chapa 40 HSS6 x 0.250+ platinas de anclaje + aplicación de pintura anticorrosiva	ml	120.00	Q 605.00	Q 72,600.00
3.37 Fabricación y montaje de Tijeras con perfiles tipo I WF 18 X 35 + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo de Patio Central)	ml	99.00	Q 1,850.00	Q 183,150.00
3.38 Fabricación y montaje de largueros con costanera de 2x6x1/16 + tensores + aplicación de pintura anticorrosiva (Módulo de Patio Central)	m2	336.00	Q 200.00	Q 67,200.00
3.39 Suministro e instalación de lámina troquelada calibre 26 en color rojo y blanco + capotes cal.26 (Módulo Patio Central)	m2	336.00	Q 260.00	Q 87,360.00
3.40 Canal metálico y bajadas de agua PVC 4" 80 psi, para conducción de agua pluvial (Módulo de Patio Central)	ml	32.10	Q 315.00	Q 10,111.50
3.41 Suministro e instalación de lámina losacero calibre 22 + pasadores de corte tipo Nelson Stud (Módulo Aulas entrepiso)	m2	212.00	Q 340.00	Q 72,080.00
3.42 Fundición sobre losacero con concreto 3,000 PSI con refuerzo de bastones de 3/8" + Electro malla 6x6 6/6 (Módulo de aulas entrepiso)	m2	212.00	Q 320.00	Q 67,840.00



3.43 Fabricación y montaje de Tijeras con perfiles tipo I WF 18 X 35 + aplicación de pintura anticorrosiva. (Módulo Aulas 2 nivel)	ml	50.00	Q 1,745.00	Q 87,250.00
3.44 Fabricación y montaje de largueros con costanera de 2x6x1/16 + tensores + aplicación de pintura anticorrosiva (Módulo Aulas 2 Nivel)	m2	250.00	Q 225.00	Q 56,250.00
3.45 Suministro e instalación de lámina troquelada calibre 26 en color rojo y blanco + capotes cal.26 (Módulo Aulas 2 Nivel)	m2	250.00	Q 255.00	Q 63,750.00
3.46 Construcción de rampa de concreto 3,000 PSI t=0.08, base de selecto de t=0.10 m compactada + acabado rayado transversal (Módulo de acceso a Aulas)	m2	36.00	Q 345.00	Q 12,420.00
3.47 Fundición de gradas Módulo A de concreto f'c=3000 PSI con refuerzo de electromalla 6 x 6 9 / 9 + acabado cernido fino en caras vistas (Módulo de Aulas de 1 a 2 Nivel)	m2	13.40	Q 615.00	Q 8,241.00
3.48 Fundición de gradas Módulo B de concreto f'c=3000 PSI con refuerzo de electromalla 6 x 6 9 / 9 + acabado cernido fino en caras vistas (Módulo de Aulas de 1 a 2 Nivel)	m2	12.00	Q 615.00	Q 7,380.00
3.49 Fundición de concreto t=0.10 m f'c=3,000 Psi en (Módulo de Escenario)	m2	63.00	Q 280.00	Q 17,640.00
3.50 Losa tradicional t=0.10 m. con bastón, riel y tensión No. 3 en ambos sentidos @0.15 m f'c=3,000 PSI + conformación de pañuelos y acabado de cernido fino + aplicación de impermeabilizante (Módulo de Sanitarios)	m2	20.30	Q 660.00	Q 13,398.00
3.51 Fundición de concreto Rampa de Ingreso t=0.10 m f'c=3,000 Psi (Ingreso a Escuela)	m2	12.50	Q 300.00	Q 3,750.00
<b>4.00 ACABADOS</b>				
4.01 Colocación de piso cerámico, sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.10 m	m2	302.60	Q 400.00	Q 121,040.00
4.02 Instalación de piso cerámico antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.10 m	m2	45.70	Q 290.00	Q 13,253.00
4.03 Instalación de azulejo en paredes h=1.20m de calidad nacional (Módulo Sanitarios)	m2	34.50	Q 235.00	Q 8,107.50



4.04 Fabricación e instalación de baranda metálica con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" según detalle en planos constructivos (Módulo de Aulas 2 Nivel)	ml	28.00	Q 630.00	Q 17,640.00
4.05 Fabricación e instalación de baranda metálica con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" según detalle en planos constructivos (Módulo degradadas escenario)	ml	16.00	Q 630.00	Q 10,080.00
4.06 Pasamanos metálico de $\varnothing$ 2" y $\varnothing$ 1" + dos manos de pintura anticorrosiva empotrado	ml	55.00	Q 610.00	Q 33,550.00
4.07 Aplicación de pintura en muros internos y externos de escuela	m2	2,100.00	Q 31.50	Q 66,150.00
<b>5.00 PUERTAS Y VENTANAS</b>				
5.01 Puerta tipo P-1 de 1.00 x 2.40m + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + barra antipánico con manija exterior definido en planos constructivos	unidad	4.00	Q 5,150.00	Q 20,600.00
5.02 Puerta P-2 metálica de 1.00 x 2.40 m. + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + manija de embutir o similar definido en planos constructivos	unidad	2.00	Q 3,550.00	Q 7,100.00
5.03 Puerta P-3 metálica de 1.00 x 2.10 m. + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + chapa de golpe definido en planos constructivos	unidad	2.00	Q 3,350.00	Q 6,700.00
5.04 Puerta tipo P-4 de 1.00 x 2.10m + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + barra antipánico con manija exterior definido en planos constructivos	unidad	2.00	Q 5,150.00	Q 10,300.00
5.05 Puerta P-5 metálica de 0.80 mts x 1.80 mts en servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos definido en planos constructivos	unidad	6.00	Q 1,950.00	Q 11,700.00
5.06 Portón metálico según diseño, con barra antipánico de un punto y dos puntos con manija exterior definido en planos constructivos de 2.86 m x 2.10 m	unidad	1.00	Q 13,635.00	Q 13,635.00
5.07 Ventana tipo V-1, V-2, V-3, V-4 V-5, V-6, V-7, V-8 y V-9 de marco PVC Blanco + vidrio claro de 5mm definido en planos constructivos	m2	66.60	Q 645.00	Q 42,957.00
5.08 Ventana tipo V-10 de marco Metálico+ vidrio claro de 5mm definido en planos constructivos	m2	2.00	Q 1,400.00	Q 2,800.00

<b>6.00 INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIAS</b>				
6.01 Instalación red de abastecimiento de agua potable incluye contra llaves, chorros (salida agua para artefactos), sanitarios, lavamanos e instalación de tinaco	ml	40.00	Q 182.00	Q 7,280.00
6.02 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de $\phi$ 2" y $\phi$ 4"	ml	45.00	Q 183.00	Q 8,235.00
6.03 Caja de registro 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 No. 3 @ 0.10 m.	unidad	1.00	Q 2,250.00	Q 2,250.00
6.04 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros, mingitorios)	unidad	9.00	Q 1,500.00	Q 13,500.00
6.05 Instalación de drenaje pluvial + accesorios con tubería PVC de $\phi$ 4" y $\phi$ 6" en área general	ml	160.00	Q 165.00	Q 26,400.00
6.06 Caja de unión CR-2 de 0.94x0.94 m. con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m y tapadera tipo rejilla, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.10 m.	unidad	4.00	Q 3,250.00	Q 13,000.00
<b>7.00 INSTALACIÓN ELECTRICA</b>				
7.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en áreas de generales (Incluye cableado, instalación de lámparas tipo Led, bombillo y accesorios complementarios)	unidad	43.00	Q 655.00	Q 28,165.00
7.02 Instalación eléctrica de fuerza en áreas generales y servicios sanitarios (Incluye cableado, reacondicionamiento de acometida eléctrica, tablero, tomacorrientes y accesorios complementarios)	unidad	39.00	Q 565.00	Q 22,035.00
<b>8.00 MOBILIARIO</b>				
8.01 Suministro de mesa tipo media luna con juego de 3 sillas estándar	unidad	3.00	Q 2,250.00	Q 6,750.00
8.02 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	6.00	Q 1,800.00	Q 10,800.00
8.03 Estante de mueble para loncheras de 20 espacios	unidad	6.00	Q 3,060.00	Q 18,360.00

8.04 Suministro de mobiliario de escritorios de mesas tipo cátedra con gavetas metálicas + silla giratoria con asiento acolchonado	unidad	8.00	Q 1,800.00	Q 14,400.00
8.5 Suministro de dispensador de jabón líquido automático recargable de acero inoxidable en área de servicios sanitarios	unidad	2.00	Q 700.00	Q 1,400.00
8.06 Suministro de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable en área de servicios sanitarios	unidad	4.00	Q 810.00	Q 3,240.00
8.07 Suministro de espejo de vidrio de 5mm en área de servicios sanitarios.	m2	2.00	Q 775.00	Q 1,550.00
8.08 Suministro e Instalación de Contenedor para basura de acero inoxidable de 30 lts para área Generales	unidad	5.00	Q 900.00	Q 4,500.00
8.09 Escritorio tipo pupitre de madera y metal con bandeja de porta libros	unidad	180.00	Q 650.00	Q 117,000.00
<b>9.00 MOBILIARIO</b>				
9.01 Suministros e instalación de Extintores ABC (10 lb) como medida de seguridad	unidad	12.00	Q 990.00	Q 11,880.00
9.02 Suministro de equipo de audio visuales (pantalla desplegable y proyector)	unidad	1.00	Q 13,500.00	Q 13,500.00
<b>10.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA</b>				
10.01 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)	unidad	50.00	Q 95.00	Q 4,750.00
10.02 Señales de tráfico restrictivas de metal (SR) de no estacionar el área y de zona escolar	unidad	6.00	Q 2,880.00	Q 17,280.00
10.03 Suministro e instalación de letras metálicas para la identificación del centro educativo empotradas em fachada principal	unidad	1.00	Q 11,999.95	Q 11,999.95
<b>11.00 MEDIDAS MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>				
11.01 Siembra de árboles de 1.50 m de altura	unidad	10.00	Q 60.90	Q 609.00
<b>TOTAL</b>				<b>Q. 3,566,000.00</b>

**CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE EN CASERÍO LA LAGUNA, CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA**

**Programa:** Salud, Desarrollo Rural.

**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	<b>1.00 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					331	NOMBRE DEL PROVEEDOR	David Roberto Ruano Téllez	NOG	27012409	NO. DEL CONTRATO	024-2025	
	1.01 Replanteo topográfico (Incluye la demarcación de las estructuras de obra gris por construirse y las viviendas beneficiadas)	m	1,250.00	Q 10.00	Q 12,500.00		NOMBRE DE LA EMPRESA	SERPLACO	FECHA DE PUBLICACIÓN	14/07/2025	PLAZO DEL CONTRATO	240 días calendario	
	1.02 Limpieza y chapeo en área de perforación de pozo mecánico, tanque de almacenamiento elevado, línea de impulsión y distribución y puntos de construcción complementaria	m2	1,875.00	Q 8.00	Q 15,000.00				FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	25/08/2025	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	OBRA	
	1.03 Demolición de bordillo de concreto existente con extracción de escombros	m	4.00	Q 75.00	Q 300.00		NIT	30101816	FECHA DE ADJUDICACIÓN	27/08/2025	FECHA DEL CONTRATO	18/09/2025	
	1.04 Demolición de carpeta de rodadura de concreto hidráulico existente de sección 0.40 x 0.15 m con extracción de escombros	m2	8.00	Q 130.00	Q 1,040.00				ESTATUS	Adjudicado			
	1.05 Demolición de accesos, banquetas y rampas de concreto hidráulico de sección 0.60 x 0.10 m con retiro de escombros	m2	12.00	Q 110.00	Q 1,320.00								
	<b>2.00 POZO MECANICO</b>												
	2.01 Perforación de pozo mecánico en un diámetro de 17-1/2" (Incluye montaje y desmontaje de maquinaria)	Pie	1,200.00	Q 1,300.00	Q 1,560,000.00								
	2.02 Tubería para ademe con rejilla tipo III de acero negro al carbón de 12", ASTM A53 grado B, espesor de 0.25"	Pie	660.00	Q 450.00	Q 297,000.00								
	2.03 Tubería para ademe liso de 12" de acero negro al carbón, ASTM A53 grado B, espesor de 0.25"	Pie	540.00	Q 340.00	Q 183,600.00								
2.04 Registro eléctrico de pozo mecánico	Unidad	1.00	Q 31,000.00	Q 31,000.00									



2.05 Desarrollo y limpieza del pozo mecánico	Unidad	1.00	Q 75,000.00	Q 75,000.00
2.06 Pruebas de bombeo para pozo mecánico	Unidad	1.00	Q 60,000.00	Q 60,000.00
2.07 Conformación de sello hidráulico en pozo mecánico	Unidad	1.00	Q 41,000.00	Q 41,000.00
2.08 Análisis físico-químico del agua en pozo mecánico	Unidad	1.00	Q 3,500.00	Q 3,500.00
<b>3.00 SISTEMA DE BOMBEO Y OBRAS</b>				
3.01 Bomba sumergible con rendimiento de 160 GPM con una carga dinámica total CDT = 423 m	Unidad	1.00	Q 80,000.00	Q 80,000.00
3.02 Motor sumergible de 100 HP, 460 V, 3F, 60 Hz, 3450 RPM, factor de servicio = 1.15	Unidad	1.00	Q 295,200.00	Q 295,200.00
<b>4.00 EQUIPAMIENTO</b>				
4.01 Tubería de ascenso de HG de 4" tipo pesado	Pie	1,200.00	Q 310.00	Q 372,000.00
4.02 Cabezal de descarga + accesorios con caja de protección	Unidad	1.00	Q 48,000.00	Q 48,000.00
4.03 Panel de arranque con variador de frecuencia de 100 HP y 460 V	Unidad	1.00	Q 165,000.00	Q 165,000.00
<b>5.00 CASETA DE BOMBEO Y/O DESINFECCIÓN</b>				
5.01 Caseta de control eléctrico + Caseta de protección de dosificador de cloruro de sodio (Incluye puertas P-1 y P2, ventana V-1+B y balcón) tal y como se define en los planos constructivos	Unidad	1.00	Q 62,000.00	Q 62,000.00
<b>6.00 EQUIPO DE DESINFECCIÓN</b>				
6.01 Dosificador de cloruro de sodio	Unidad	1.00	Q 16,000.00	Q 16,000.00
<b>7.00 LÍNEA DE CONDUCCIÓN</b>				
7.01 Suministro e instalación de tubería PVC de diámetro de 4" x 160 PSI en línea de impulsión	m	297.00	Q 380.00	Q 112,860.00
7.02 Excavación, conformación de base y relleno con material clasificado para línea de impulsión, ancho 0.40 m, de profundidad de 0.60 m, con base y cobertura de selecto de 0.10 m por capa	m3	93.00	Q 370.00	Q 34,410.00



<b>8.00 LINEA DE DISTRIBUCIÓN</b>				
8.01 Suministro e instalación de sistema de distribución de caudales para dosificación de circuitos 1, 2 y 3 con tubería HG de 4" de tanque de distribución de agua potable elevado	Unidad	1.00	Q 20,624.00	Q 20,624.00
8.02 Suministro e instalación de tubería PVC de diámetro de 2-1/2" x 160 PSI en Circuito No.1 y 2	m	1,250.60	Q 310.00	Q 387,686.00
8.03 Suministro e instalación de tubería PVC de diámetro de 1-1/2" x 160 PSI en Circuito No.1	m	59.20	Q 240.00	Q 14,208.00
8.04 Excavación, conformación de base y relleno con material clasificado para línea de distribución en Circuito No.1 y No. 2 de ancho 0.40 m, de profundidad de 0.60 m, con base y cubierta de 0.10 m por capa + material existente	m3	312.00	Q 370.00	Q 115,440.00
<b>9.00 CAJAS</b>				
9.01 Suministro e instalación de válvula de Compuerta de diámetro 2 1/2" en tubería de distribución para circuitos 1 y 2 (ubicación definida en planos constructivos) más construcción de caja de protección con tapadera de concreto reforzado.	Unidad	4.00	Q 4,000.00	Q 16,000.00
9.02 Suministro e instalación de válvula de Limpieza de diámetro 2 1/2" en tubería de distribución para circuito 2, (ubicación definida en planos constructivos) más construcción de caja de protección con tapadera de concreto reforzado.	Unidad	1.00	Q 4,800.00	Q 4,800.00
9.03 Suministro e instalación de válvula de Limpieza de diámetro 1 1/2" en tubería de distribución para circuito 1, (ubicación definida en planos constructivos) más construcción de caja de protección con tapadera de concreto reforzado.	Unidad	1.00	Q 3,900.00	Q 3,900.00

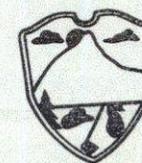


<b>10.00 TANQUE DE DISTRIBUCIÓN</b>				
10.01 Zapata Z-1 de 2.50x2.50x0.40 m con refuerzo No.4 @ 0.15 m A/S f'c= 4,000 PSI + colocación de contracimiento de t= 0.40 m con f'c= 2,000 PSI	Unidad	4.00	Q 15,000.00	Q 60,000.00
10.02 Columna - "A" de 0.40 x 0.40m con 8 No.5 con estribos y eslabones dobles como se define en planos constructivos No.3 @ 0.10 m con acabado de repello + cernido gris fino en caras vistas del elemento más pernos de anclaje de 5/8" x 23.60" grado 60 y platinas de anclaje con rigidizantes	ml	10.40	Q 6,500.00	Q 67,600.00
10.03 Viga de Amarre V-A de 0.30x0.40m con 4 No.5 + 2 No. 4 + 2 No.3 y Est. No.3 @ 0.15 m, más aplicación de repello + cernido gris fino en caras vistas del elemento	ml	26.40	Q 700.00	Q 18,480.00
10.04 Suministro, construcción e instalación de tanque de distribución elevado con estructura metálica de capacidad de 100 m3 con acabado de revestimiento de pintura anticorrosiva y de esmalte	Unidad	1.00	Q 590,000.00	Q 590,000.00
<b>11.00 CONEXIONES PREDIALES</b>				
11.01 Suministro e instalación de acometida domiciliar (incluye llave de globo, contador, llave de compuerta y llave de cheque, protegidas por dos cajas de concreto prefabricado tal y como se define en planos constructivos).	Unidad	45.00	Q 1,500.00	Q 67,500.00
11.02 Suministro e instalación de acometida predial (incluye llave de globo, contador, llave de compuerta y llave de cheque, protegidas por dos cajas de concreto prefabricado tal y como se define en planos constructivos más instalación de válvula de chorro).	Unidad	15.00	Q 1,900.00	Q 28,500.00

<b>12.00 REPOSICIÓN PAVIMENTOS</b>				
12.01 Reconstrucción de bordillo de concreto de 0.15 x 0.20 m f'c: 3,000 PSI	m	4.00	Q 410.00	Q 1,640.00
12.02 Reposición de pavimento de concreto t= 0.15 m de f'c: 3,000 PSI + base de selecto t= 0.20 m	m <sup>2</sup>	8.00	Q 520.00	Q 4,160.00
12.03 Reposición de accesos, rampas y banquetas de concreto hidráulico con resistencia f'c: 3,000 PSI y t=0.10 m	m <sup>2</sup>	12.00	Q 490.00	Q 5,880.00
<b>13.00 OBRAS Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>				
13.01 Acometida eléctrica con instalación de accesorios de entrada de 1 1/2" + caja socket y contador eléctrico	Unidad	1.00	Q 25,000.00	Q 25,000.00
<b>14.00 MURO PERIMETRAL + PORTON</b>				
14.01 Portón doble hoja de Malla Galvanizada de 2-1/2 x 2-1/2" Calibre 13 y marco de tubo Galvanizado de 1-1/2", de 5.56 m x 2.65 m, Incluye la conformación de puerta peatonal de 1.40 x 2.10 tal y como se indica en los Planos Constructivos	Unidad	1.00	Q 19,000.00	Q 19,000.00
14.02 Muro perimetral de block y malla galvanizada ubicado en área de pozo mecánico y construcción de tanque de almacenamiento	ml	27.40	Q 2,980.00	Q 81,652.00
<b>15.00 MEDIDAS MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>				
15.01 Siembra de árboles como medida de mitigación.	Unidad	10.00	Q 120.00	Q 1,200.00
<b>TOTAL</b>			<b>Q 5,000,000.00</b>	



**Laura Guiselda Moreno Gómez**  
Directora de Compras



**MUNI  
PALENCIA**  
¡Somos desarrollo!

**DIRECTORA DE COMPRAS**