



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

DIRECTOR: Laura Guiselda Moreno Gómez

ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: Wendy Yesenia González Ortega

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 06 de septiembre de 2022

CORRESPONDIENTE AL MES DE: agosto, 2022

Programa EDUCACIÓN

CONSTRUCCION ESCUELA PRIMARIA EN LA JOYA, CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA

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 PÚBLICA	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES											
	1.01 Limpieza y chapeo	m2	2376.40	Q 14.65	Q 34,814.26	332	NOMBRE DEL PROVEEDOR	José Rodrigo Villatoro Guillén	NOG	17286948	NO. DEL CONTRATO	012-2022
	1.02 Movimiento de tierra corte y extracción de material	m3	2275.00	Q 104.00	Q 236,600.00		NOMBRE DE LA EMPRESA	ARQUITECTURA E INGENIERÍA TOTAL	FECHA DE PUBLICACIÓN	06/06/2022	PLAZO DEL CONTRATO	300 días calendario



1.03 Relleno y compactación con material selecto	m3	50.00	Q 850.00	Q 42,500.00	NIT	28241746	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	18/07/2022	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra		
2.00 CIMENTACIÓN									FECHA DE ADJUDICACIÓN	21/07/2022	FECHA DEL CONTRATO	12/08/2022
2.01 Zapata Z-1 de 1.30 x 1.30 x 0.30 m. con 13 No. 6 en ambos sentidos @ 0.10 ubicadas en módulos "A", "B" y "C"	unidad	60.00	Q 3,330	Q 199,800.00					ESTATUS	Adjudicado		
2.02 Zapata Z-2 de 0.90 x 0.90 x 0.25 m. con 9 No. 4 en ambos sentidos @ 0.10 m, ubicadas en Oficina y Sanitarios de módulo "C"	unidad	6.00	Q 1,090.00	Q 6,540.00								
2.03 Cimiento corrido tipo CC-1 de 0.60 x 0.30 m. con 4 No. 5 + esl. No. 3 @ 0.08 m f _c =3,000 PSI en módulos "A", "B" y "C"	ml	227.10	Q 1,000.00	Q 227,100.00								
2.04 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI en Oficina, sanitarios de módulos "B" y "C"	ml	36.10	Q 311.00	Q 11,227.10								
2.05 Muro de cimentación con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m clase B ubicado en módulos "A", "B" y "C"	m2	162.00	Q 250.00	Q 40,500.00								
2.06 Muro de cimentación con block de 0.09 x 0.19 x 0.39 m. clase B ubicado en sanitarios de módulos "B" y "C"	m2	10.80	Q 236.00	Q 2,548.80								
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 módulos "A", "B" y "C"	ml	244.20	Q 182.00	Q 44,444.40								
2.08 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.09 x 0.20 m. con 2 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f _c =3,000 PSI ubicada en sanitarios de módulos "B" y "C"	ml	22.60	Q 126.00	Q 2,847.60								
3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamiento)												
3.01 Columna tipo C-1 de 0.30 x 0.30 m. con 4 No. 6 en las esquinas + 4 No. 5 intermedias + est. No. 3 @ 0.10 m. f _c = 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas, ubicado en módulo A y B.	ml	184.80	Q 750.00	Q 138,600.00								



6.05 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2", ø 4" y ø 6" + caja de pila	ml	164.00	Q 193.00	Q 31,652.00
6.08 Excavación de pozo de absorción de drenaje sanitario con levantado de brocal + tapadera, tubo de concreto reforzado 36", piedra bola y grava en la parte inferior. (según planos)	unidad	1.00	Q 16,000.00	Q 16,000.00
6.09 Excavación de pozo de absorción de drenaje pluvial con levantado de brocal + tapadera, tubo de concreto reforzado 36", piedra bola y grava en la parte inferior. (según planos)	unidad	1.00	Q 16,000.00	Q 16,000.00
6.10 Construcción de fosa séptica de 5.50 m ³	unidad	1.00	Q 27,031.51	Q 27,031.51
7.00 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
7.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en módulos "A", "B" y "C" (interruptores, cableado, 28 lámparas fluorescentes 2 x 40 watts y 7 lámparas de bombillo ahorrador)	unidad	35.00	Q 950.00	Q 33,250.00
7.02 Instalación Eléctrica de fuerza en módulos "A", "B" y "C" tomacorrientes + cableado (59 110 V, 5 220 V)	unidad	64.00	Q 770.00	Q 49,280.00
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
8.01 Muro Tipo "A" estilo suelo enclavado conformado por concreto lanzado anclado con varilla corrugada No. 6 grado 60 y mortero con f _c =3,000, reforzado con electromalla 6*6 3/3 y 4 No. 4 @ 0.05 m en inclusiones (Módulo "A").	m ²	145.00	Q 878.00	Q 127,310.00
8.02 Muro Tipo "A" estilo suelo enclavado conformado por concreto lanzado anclado con varilla corrugada No. 6 grado 60 y mortero con f _c =3,000, reforzado con electromalla 6*6 3/3 y 4 No. 4 @ 0.05 m en inclusiones. (Para Módulo "C")	m ²	168.30	Q 880.00	Q 148,104.00
8.03 Muro de contención de concreto ciclópeo, incluye acabado rústico en caras vistas, ubicado en módulo "B" (Muro Tipo "B")	m ³	116.20	Q 1,950.00	Q 226,590.00



8.04 Muro de contención de concreto ciclópeo, incluye acabado rústico en caras vistas, para módulo "C" (Muro Tipo "C")	m3	95.80	Q 1,850.00	Q 177,230.00						
9.00 ESCENARIO										
9.01 Zapata Z-2 de 0.90 x 0.90 x 0.25 m. con 9 No. 4 en ambos sentidos a cada 0.10 m, ubicadas en escenario	unidad	7.00	Q 920.00	Q 6,440.00						
9.02 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.20 x 0.40 m 3 No. 3 + escl. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI en escenario.	ml	39.80	Q 330.00	Q 13,134.00						
9.03 Columna tipo C-3 de 0.14 x 0.14 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en escenario	ml	14.00	Q 190.00	Q 2,660.00						
9.04 Columna tipo C-5 de 0.14 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.12 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en escenario	ml	38.20	Q 205.00	Q 7,831.00						
9.05 Muro de cimentación con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase B, ubicado en escenario.	m2	14.60	Q 250.00	Q 3,650.00						
9.06 Solera de humedad tipo S-H 0.14 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI, ubicada en escenario.	ml	36.90	Q 183.00	Q 6,752.70						
9.07 Muro con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase B, sisado caras vistas para escenario.	m2	24.00	Q 284.00	Q 6,816.00						
EJECUCIÓN 2022										
4.00 ACABADOS										
4.01 Aplicación de pintura en muros internos y externos de escuela	m2	1365.00	Q 33.00	Q 45,045.00						
4.02 Colocación de piso cerámico y antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.10 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m.	m2	426.60	Q 420.00	Q 179,172.00						
4.03 Colocación de azulejo clase nacional, en pared de área de servicios sanitarios.	m2	99.40	Q 245.00	Q 24,353.00						



4.04 Fundición de piso de concreto $f_c=3,000$ PSI, para conformación de banqueta + acabado rústico	m ²	162.70	Q 250.00	Q 40,675.00								
4.05 Construcción de patio de concreto 3000 PSI $t=0.10+$ acabado antideslizante	m ²	35.00	Q 280.00	Q 9,800.00								
5.00 PUERTAS Y VENTANAS												
5.01 Puerta P-1 metálica de 1.20 mts x 1.60 mts en servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	unidad	2.00	Q 2,700.00	Q 5,400.00								
5.02 Puerta P-2 metálica de 1.00 mts x 2.10 mts con barra antipánico de un punto y manija exterior + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + barra antipánico, ubicadas en Módulo "C".	unidad	2.00	Q 6,400.00	Q 12,800.00								
5.03 Puerta P-3 metálica de 1.00 mts x 2.10 mts con sobremarco + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + barra antipánico, ubicada en Módulo "A" y "B".	unidad	6.00	Q 5,600.00	Q 33,600.00								
5.04 Puerta P-4 metálica de 0.90 mts x 2.10 mts + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos.	unidad	3.00	Q 3,000.00	Q 9,000.00								
5.05 Puerta P-5 metálica de 0.80 mts x 1.60 mts en servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	unidad	7.00	Q 2,100.00	Q 14,700.00								
5.06 Portón doble metálico Tipo P-6 según diseño, equipado con barra antipánico de un punto y manija exterior.	unidad	2.00	Q 9,000.00	Q 18,000.00								
5.07 Ventana tipo V-1 de 1.80 mts x 1.30 mts, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	m ²	98.30	Q 1,020.00	Q 100,266.00								
5.08 Ventana tipo V-2 de 1.60 mts x 1.30 mts. De Aluminio Mill Finish de paletas + vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	m ²	22.90	Q 1,020.00	Q 23,358.00								
5.09 Ventana tipo V-3 de 1.00 mts x 1.30 mts de Aluminio Mill Finish de paletas + vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	m ²	5.20	Q 1,020.00	Q 5,304.00								



5.10 Ventana tipo V-4 de 1.00 mts x 0.50 mts de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	m2	2.00	Q 1,020.00	Q 2,040.00							
5.11 Ventana tipo V-5 metálica de 2.20 mts x 1.30 mts de doble hoja, ubicada en módulo de cocina.	unidad	1.00	Q 2,200.00	Q 2,200.00							
5.12 Balcón B-1 metálico de 1.80 mts x 1.30 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-1	unidad	42.00	Q 845.00	Q 35,490.00							
5.13 Balcón B-2 metálico de 1.00 mts x 1.30 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-3	unidad	4.00	Q 845.00	Q 3,380.00							
6.00 INSTALACIÓN HIDRÁULICA											
6.06 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros, mingitorios)	unidad	21.00	Q 120.00	Q 2,520.00							
6.07 Fundición de cuneta de concreto + rejilla de metal para drenaje pluvial	ml	86.10	Q 210.00	Q 18,081.00							
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA											
8.05 Columna tipo C-8 de 0.14 x 0.14 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en muro de contención	ml	32.60	Q 225.00	Q 7,335.00							
8.06 Columna tipo C-6 de 0.30 x 0.30 m. con 4 No. 3 + 4 No. 4 + est. No. 2 @ 0.12 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas ubicado en muro perimetral	ml	15.20	Q 470.00	Q 7,144.00							
8.07 Columna tipo C-7 de 0.20 x 0.20 m. con 4 No. 4 + Est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + repello + cernido gris en caras vistas	ml	46.80	Q 310.00	Q 14,508.00							
8.08 Cimiento corrido tipo CCT-3 de 0.20 x 0.30 m 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A").	ml	29.50	Q 265.00	Q 7,817.50							



8.09 Cimiento corrido tipo CCT-3 de 0.20 x 0.30 m. 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A" en Módulo "C").	ml	36.10	Q 275.00	Q 9,927.50							
8.10 Cimiento corrido tipo CC-4 de 0.40 x 0.20 m con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20 m f _c =3,000 PSI ubicado en muro perimetral	ml	59.10	Q 315.00	Q 18,616.50							
8.11 Solera de amarre de 0.20 x 0.20 m. con 4 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m f _c =3,000 PSI ubicada en módulo "C" muro de contención (Muro Tipo "C")	ml	33.40	Q 249.00	Q 8,316.60							
8.12 Muro de cimentación con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase B ubicado en muro perimetral (Muro tipo "A").	m2	11.80	Q 250.00	Q 2,950.00							
8.13 Muro de cimentación con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase B, ubicado en muro perimetral (Muro tipo "A" en Módulo "C").	m2	7.20	Q 260.00	Q 1,872.00							
8.14 Muro de cimentación con block de 0.19 x 0.19 x 0.39 m. Clase C, ubicado en muro perimetral.	m2	21.00	Q 250.00	Q 5,250.00							
8.15 Solera Tipo "U" de 0.14, x 0.19 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m + acabado visto sisado ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A").	ml	29.50	Q 157.00	Q 4,631.50							
8.16 Solera Tipo "U" de 0.14, x 0.19 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m + acabado visto sisado ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A").	ml	36.10	Q 157.00	Q 5,667.70							
8.17 Solera Tipo "U" de 0.14, x 0.19 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m + acabado visto sisado ubicado en muro de contención (Muro Tipo "B").	ml	18.50	Q 157.00	Q 2,904.50							
8.18 Solera Tipo "U" de 0.14, x 0.19 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m + acabado visto sisado ubicado en muro de contención (Muro Tipo "C").	ml	31.10	Q 157.00	Q 4,882.70							
8.19 Solera Tipo "U" de 0.19, x 0.19 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20 m + acabado visto sisado ubicado en muro perimetral	ml	52.70	Q 158.00	Q 8,326.60							



8.20 Solera de humedad tipo S-H3 de 0.20 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.20 m. fc=3,000 PSI ubicada en muro perimetral	ml	52.70	Q 209.00	Q 11,014.30							
8.21 Muro de block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m Clase "B" visto sisado para módulo "B" ubicado en muro de contención (Muro Tipo "B")	m2	25.90	Q 284.00	Q 7,355.60							
8.22 Muro de block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m Clase "B" visto sisado para módulo "C" ubicado en muro de contención (Muro Tipo "C")	m2	32.30	Q 284.00	Q 9,173.20							
8.23 Muro de block de 0.19 x 0.19 x 0.39 m Clase "C" visto sisado ubicado en muro perimetral	m2	52.70	Q 328.00	Q 17,285.60							
8.24 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo galvanizado para cerca de 1-1/2" de altura h=2.87 + dos manos de pintura ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A").	m2	93.40	Q 275.00	Q 25,685.00							
8.25 Solera de amarre de 0.20 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m fc=3,000 PSI ubicada en módulo "C" muro de contención (Muro Tipo "B")	ml	19.80	Q 255.00	Q 5,049.00							
8.26 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo galvanizado para cerca de 1-1/2" de altura h=1.65 + dos manos de pintura para módulo ubicado en muro de contención (Muro Tipo "B").	m2	25.60	Q 276.00	Q 7,065.60							
8.27 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo galvanizado para cerca de 1-1/2" de altura h=1.65 + dos manos de pintura ubicado en muro de contención (Muro Tipo "C").	m2	55.30	Q 275.00	Q 15,207.50							
8.28 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo galvanizado para cerca de 1-1/2" de altura h=1.80 + dos manos de pintura ubicado en muro perimetral	m2	100.30	Q 279.00	Q 27,983.70							
8.29 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo galvanizado para cerca de 1-1/2" de altura h=2.87 + dos manos de pintura ubicado en muro perimetral (Muro Tipo "A").	m2	84.70	Q 279.00	Q 23,631.30							



8.30 Fundición de rampa de concreto t=0.10 m f'c=3,000 PSI + acabado de concreto rayado ubicada en salida de emergencia 1	m2	25.70	Q 269.00	Q 6,913.30							
8.31 Fundición de rampa de concreto t=0.10 m f'c=3,000 PSI + acabado de concreto rayado ubicada en salida de emergencia 2	m2	11.40	Q 269.00	Q 3,066.60							
8.32 Fundición de banquetta de concreto t=0.10 m f'c=3,000 PSI + acabado antideslizante	m2	142.50	Q 253.00	Q 36,052.50							
8.33 Fabricación e instalación de baranda en gradas ubicadas en el escenario con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" ubicado en Módulo "A".	ml	8.24	Q 612.00	Q 5,042.88							
8.34 Fabricación e instalación de baranda en gradas ubicadas en el escenario con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" ubicado en Módulo "C".	ml	7.20	Q 612.00	Q 4,406.40							
8.35 Pasamanos metálico de ø 2" y ø 1" + dos manos de pintura anticorrosiva ubicado en Módulo "A".	ml	3.50	Q 588.00	Q 2,058.00							
8.36 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, sección 0.28 m de huella y 0.18 m de contrahuella + acabado antideslizante de concreto rustico ubicado en Módulo "A".	m2	4.15	Q 305.00	Q 1,265.75							
8.37 Conformación base de selecto y fundición de cancha polideportiva de concreto f'c=3,000 PSI, t=0.10 m con acabado antideslizante y marcaje según detalle en planos constructivos + bases de anclaje de tubo y tensores de fijación para Net de Voleibol	m2	361.10	Q 265.00	Q 95,691.50							
8.38 Suministro, fabricación e instalación de marcos y tableros en cancha polideportiva + postes de fijación de Net de Voleibol.	unidad	4.00	Q 12,000.00	Q 48,000.00							
8.39 Medidas de Mitigación (siembra de árboles)	unidad	15.00	Q 60.00	Q 900.00							
8.40 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)	unidad	15.00	Q 50.00	Q 750.00							



8.41 Medidas de seguridad, Extintores ABC (10 lb).	unidad	4.00	Q 1,350.00	Q 5,400.00								
8.42 Suministro de pupitres	unidad	150.00	Q 290.00	Q 43,500.00								
8.43 Suministro de mesas hexagonales y sillas para aulas de preprimaria	unidad	8.00	Q 7,000.00	Q 56,000.00								
8.44 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 x 1.20 m	unidad	8.00	Q 1,200.00	Q 9,600.00								
8.45 Mobiliario de escritorios de mesas tipo Cátedra + silla	unidad	9.00	Q 1,750.00	Q 15,750.00								
8.46 Acometida eléctrica con instalación de caja tipo socket a 2.60 m de altura	unidad	1.00	Q 5,500.00	Q 5,500.00								
9.00 ESCENARIO												
9.07 Muro con block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase B, sisado caras vistas para escenario.	m2	23.50	Q 920.00	Q 21,620.00								
9.08 Solera intermedia tipo S-I 0.14 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI con acabado de repello + cernido en caras vistas, ubicada en escenario.	ml	26.40	Q 330.00	Q 8,712.00								
9.09 Solera final tipo S-F 0.14 x 0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI + cernido gris en caras vistas, ubicada en escenario.	ml	16.40	Q 190.00	Q 3,116.00								
9.10 Solera final tipo S-F3 0.10 x 0.14 m. con 2 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI + cernido gris en caras vistas, ubicada en escenario.	ml	15.10	Q 205.00	Q 3,095.50								
9.11 Colocación de piso antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f _c = 3,000 de espesor t= 0.10 m + relleno de material selecto de 0.80 m, ubicado en el escenario.	m2	38.10	Q 250.00	Q 9,525.00								

9.12 Fundición de gradas ubicadas en escenario reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, sección 0.28 m de huella y 0.18 m de contrahuella + acabado antideslizante de concreto rústico.	m2	4.50	Q 183.00	Q 823.50							
9.13 Pasamanos metálico de ø 2" y ø 1" + dos manos de pintura anticorrosiva en rampa del escenario.	ml	17.00	Q 284.00	Q 4,828.00							
9.14 Fabricación e instalación de baranda en gradas ubicadas en el escenario con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" ubicado en escenario.	ml	9.70	Q 225.00	Q 2,182.50							
9.15 Losa para rampa con concreto t=0.10 f'c=3,000 PSI con acabado de concreto rayado + relleno de material selecto	m2	6.60	Q 310.00	Q 2,046.00							
EJECUCIÓN 2023											

Q 4,200,000.00

Laura Guiselda Moreno Gómez
Directora de Compras



DIRECTORA DE COMPRAS