

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: 03 de agosto de 2023

CORRESPONDIENTE AL MES DE: JULIO, 2023

Programa EDUCACIÓN

MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA EN ALDEA LOS CUBES, MUNICIPIO 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	EJECUCIÓN AÑO 2023						332	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Edgar Antonio Oliva Morales	NOG	19314159	NO. DEL CONTRATO	013-2023
	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES							NOMBRE DE LA EMPRESA	CONSTRUCCIONES OLIVA	FECHA DE PUBLICACIÓN	13/03/2023	PLAZO DEL CONTRATO	386 días calendario
	1.01	Replanteo topográfico y limpieza	m2	2,834.00	Q 9.96	Q 28,226.64		FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	16/05/2023	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra		
	1.02	Movimiento de tierra corte y extracción de material	m3	342.00	Q 75.00	Q 25,650.00		FECHA DE ADJUDICACIÓN	22/05/2023	FECHA DEL CONTRATO	15/06/2023		
	1.03	Relleno y compactación con material selecto	m3	31.00	Q 527.00	Q 16,337.00		NIT	6463223	ESTATUS	Adjudicado		
	1.04	Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina de módulos existentes	m2	453.80	Q 54.00	Q 24,505.20							



2.00 CIMENTACIÓN				
2.01 Zapata Z-1 de 1.20 x 1.20 x 0.30 m. con 12 No. 5 en ambos sentidos @ 0.10 m, ubicada en Muro de contención	unidad	10.00	Q 2,155.00	Q 21,550.00
2.02 Cimiento corrido tipo CC-1 de 0.50 x 0.25 m. con 4 No. 4 + esl. No. 3 @ 0.15 m f _c =3,000 PSI ubicado en muro de contención	ml	44.65	Q 608.00	Q 27,147.20
2.03 Solera de Humedad tipo S-H de 0.19 x 0.20 m. Ref. con 4 No. 4 + est. No. 3 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en muro de contención	ml	39.90	Q 245.00	Q 9,775.50
2.04 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	33.90	Q 321.00	Q 10,881.90
2.05 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	31.50	Q 185.00	Q 5,827.50
2.06 Solera de amarre tipo S-A de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	27.35	Q 184.00	Q 5,032.40
3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamientos)				
3.01 Columna tipo C-1A de 0.19 x 0.19 m. con 4 No. 4 + Est. No. 3 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vista, ubicado en muro de contención.	ml	153.30	Q 292.90	Q 44,901.57
3.02 Muro de block pineado de 0.19 x 0.19 x 0.39 m. Clase "A" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en muro de contención	m2	191.20	Q 385.00	Q 73,612.00



**MUNI
PALENCIA**

¡Somos desarrollo!

3.03 Solera Intermedia tipo S-I de 0.19 x 0.20 m. Ref. con 4 No. 4 + est. No. 3 @ 0.15 m, f _c = 3,000 PSI + repello con cernido en caras vistas, ubicada en muro de contención	ml	136.60	Q	300.00	Q	40,980.00
3.04 Solera Sillar tipo S-S de 0.10 x 0.20 m. Ref. con 3 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m, f _c = 3,000 PSI + repello con cernido en caras vistas, ubicada en muro de contención	ml	16.90	Q	177.16	Q	2,994.00
3.05 Solera Final tipo S-F de 0.19 x 0.20 m. Ref. con 4 No. 4 + est. No. 3 @ 0.15 m, f _c = 3,000 PSI + repello con cernido en caras vistas, ubicada en muro de contención	ml	43.90	Q	310.00	Q	13,609.00
3.06 Columna tipo C-3 de 0.14 x 0.14 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f _c = 3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vista, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	65.80	Q	192.69	Q	12,679.00
3.07 Solera intermedia tipo S-I2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	59.80	Q	180.00	Q	10,764.00
3.08 Solera final tipo S-F2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	31.90	Q	184.42	Q	5,883.00
3.09 Muro de block de 4x0.19x0.39m Clase "B" de acabado de repello con cernido vertical, ubicado en módulo de servicios sanitarios	m2	61.80	Q	355.00	Q	21,939.00
3.10 Viga Tipo V-1 de 0.14 x 0.30 m. Ref. con 6 No. 3 corridas + est. No. 2 @ 0.15 m, f _c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas, ubicado en módulo de servicios sanitarios	ml	3.70	Q	280.00	Q	1,036.00



3.11 Cubierta y estructura metálica con lámina troquelada con recubrimiento de aluminio en Módulo de Aulas	m2	567.85	Q 525.79	Q 298,569.85
3.12 Canal metálico y bajadas de agua pvc 4" 80 psi, para conducción de agua pluvial en Módulo de Aulas	ml	49.00	Q 289.00	Q 14,161.00
3.13 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, ubicado en módulo de bodega	m2	24.20	Q 660.00	Q 15,972.00
3.14 Muro de block pineado de 0.09 x 0.19 x 0.39 m. Clase "C" con No. 3 @ 0.40 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios	m2	36.80	Q 280.00	Q 10,304.00
3.15 Construcción de rampa de concreto f'c=3,000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.10 m compactada + acabado rayado transversal, ubicado en área de aulas existentes	m2	62.50	Q 410.00	Q 25,625.00
3.16 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de aulas existentes	m2	46.40	Q 295.00	Q 13,688.00
3.17 Construcción de Top de concreto de concreto de f'c=3,000 PSI t=0.10 m + acabado de azulejo de calidad nacional en caras vistas, ubicado en área de servicios sanitarios	m2	3.80	Q 580.00	Q 2,204.00
4.00 ACABADOS				
4.02 Construcción de piso de concreto f'c=3,000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.10 m + acabado de cemento antideslizante ubicado en área de baños y bodega	m2	68.90	Q 265.00	Q 18,258.50



6.00 INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIAS					
6.01 Instalación red de abastecimiento de gas propano con manguera para gas de 3/8" reforzada color naranja y tubería tipo poliducto de 1" para protección de línea de gas	ml	40.00	Q 52.00	Q 2,080.00	
6.02 Instalación red de abastecimiento de agua potable incluye contrallaves, chorros (salida de agua para artefactos) para sanitarios y pila e instalación de tinaco para pila.	ml	231.00	Q 117.00	Q 27,027.00	
6.03 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2", ø 4" y ø 6" + caja trampa de grasa para pila de concreto	ml	154.20	Q 161.00	Q 24,826.20	
6.04 Caja de unión CR-1 de 0.94 x 0.94 m. con block clase B de 0.14 x 0.19 x 0.39 m y tapadera de concreto, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.10 m.	unidad	5.00	Q 2,000.00	Q 10,000.00	
6.06 Tratamiento primario de aguas negras mediante el uso de sistema de biodigestor de 1,300 lts equipado con caja de protección de mampostería	unidad	1.00	Q 27,447.40	Q 27,447.40	
7.00 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
7.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en módulos de aulas existentes (interruptores, cableado, 63 lámparas de bombillo ahorrador y 14 reflectores dobles de pared)	unidad	77.00	Q 580.00	Q 44,660.00	
7.02 Instalación eléctrica de fuerza en módulo de aulas existente, área de cancha deportiva y escenario	unidad	87.00	Q 570.00	Q 49,590.00	



10.00 MURO PERIMETRAL				
10.01 Zapata Z-2 de 0.80x0.80x0.25 m. con 8 No. 4 en ambos sentidos @ 0.10 m, ubicadas en muro perimetral	unidad	8.00	Q 750.00	Q 6,000.00
10.02 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40x0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f'c= 3,000 PSI ubicado en muro perimetral	ml	176.25	Q 311.00	Q 54,813.75
10.03 Columna tipo C-1 de 0.30 x 0.30 m. con Ref. 8 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vista, ubicado en muro perimetral	ml	32.50	Q 420.00	Q 13,650.00
10.04 Columna tipo C-2 de 0.19 x 0.19 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vista, ubicado en muro perimetral	ml	50.90	Q 225.00	Q 11,452.50
10.05 Columna tipo C-3 de 0.14 x 0.14 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vista, ubicado en muro perimetral	ml	193.40	Q 193.00	Q 37,326.20
10.06 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI, ubicado en muro perimetral	ml	148.25	Q 182.00	Q 26,981.50
10.07 Solera de humedad tipo S-H de 0.19 x 0.20 m. con Ref. 4 No.4 + Est. No.3 @0.15 m. f'c=3,000 PSI, ubicado en muro perimetral	ml	33.60	Q 306.25	Q 10,290.00
10.08 Solera Intermedia tipo S-I2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f'c=3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vistas, ubicado en muro perimetral	ml	98.65	Q 214.90	Q 21,199.89



**MUNI
PALENCIA**

¡Somos desarrollo!

10.09 Solera Intermedia tipo S-I de 0.19 x 0.20 m. con Ref. 4 No.4 + Est. No.3 @0.15 m. f _c =3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vistas, ubicado en muro perimetral	ml	48.90	Q 302.00	Q 14,767.80
10.10 Solera Final tipo S-F2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vistas, ubicado en muro perimetral	ml	98.65	Q 214.91	Q 21,200.87
10.11 Solera Final tipo S-F de 0.19 x 0.20 m. con Ref. 4 No.4 + Est. No.3 @0.15 m. f _c =3,000 PSI + acabado de repello más cernido en caras vistas, ubicado en muro perimetral	ml	27.60	Q 311.00	Q 8,583.60
10.12 Viga Tipo V-1 de 0.14 x 0.30 m. Ref. con 6 No. 3 corridas + est. No. 2 @ 0.15 m, f _c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas ubicado en muro perimetral	ml	8.00	Q 295.00	Q 2,360.00
10.13 Muro de block de 0.14x0.19x0.39m Clase "B" visto sisado para muro perimetral	m2	304.75	Q 273.00	Q 83,196.75
10.14 Muro de block de 0.19x0.19x0.39m Clase "B" visto sisado ubicado en muro perimetral	m2	81.80	Q 305.00	Q 24,949.00
10.15 Suministro e instalación de malla galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" calibre 13 + tubo proceso para cerca de 2" de altura h=1.50 m + dos manos de pintura anticorrosiva y una mano de pintura de esmalte ubicado en muro perimetral	m2	222.50	Q 290.00	Q 64,525.00
11.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
11.03 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en área de escenario	ml	41.00	Q 318.00	Q 13,038.00



11.04 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de escenario	ml	17.80	Q	205.00	Q	3,649.00
11.05 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de escenario	m2	21.40	Q	309.00	Q	6,612.60
11.06 Construcción de piso de concreto 3000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.20 m con acabado de cemento antideslizante, ubicado en área de escenario	m2	41.00	Q	395.00	Q	16,195.00
11.07 Construcción de rampa de concreto 3000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.20 m compactada + acabado rayado transversal, ubicado en área de escenario	m2	14.85	Q	540.00	Q	8,019.00
11.08 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en área de graderío en escenario	ml	41.00	Q	295.00	Q	12,095.00
11.09 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de graderío en escenario	ml	40.50	Q	184.00	Q	7,452.00
11.10 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de graderío en escenario	m2	46.90	Q	306.90	Q	14,393.61
12.00 MEDIDAS MITIGACIÓN AMBIENTAL						
12.01 Muro de contención de concreto ciclópeo, incluye acabado rústico en caras vistas, ubicado en muro perimetral	m3	92.10	Q	1,725.00	Q	158,872.50
TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2023					Q	1,644,649.43



EJECUCIÓN AÑO 2024					
3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamientos)					
3.18 Construcción de Top de concreto de concreto de f=3,000 PSI t=0.10 m + acabado de azulejo de calidad nacional en caras vistas, ubicado en área de cocina	m2	5.90	Q	550.00	Q 3,245.00
4.00 ACABADOS					
4.01 Construcción de piso de concreto f _c =3,000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.10 m + acabado de cemento liso y pulido ubicado en áreas generales	m2	109.00	Q	272.00	Q 29,648.00
4.03 Colocación de azulejo clase nacional, en pared de área de servicios sanitarios indicado en planos constructivos	m2	127.30	Q	244.00	Q 31,061.20
4.04 Construcción de patio de concreto f _c =3,000 PSI t=0.10 m + acabado antideslizante en área de cancha y acceso No.2	m2	502.20	Q	248.00	Q 124,545.60
5.00 PUERTAS Y VENTANAS					
5.01 Remozamiento de puertas de metal existentes	unidad	15.00	Q	3,225.00	Q 48,375.00
5.02 Puerta P-1 metálica de 1.00 m x 2.10 m. + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + barra antipánico, ubicada en módulo de aulas existentes.	unidad	2.00	Q	6,600.00	Q 13,200.00
5.03 Puerta P-2 metálica de 1.00 m x 2.10 m. + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + manija de embutir, ubicada en módulo de aulas existentes.	unidad	2.00	Q	2,650.00	Q 5,300.00
5.04 Puerta P-3 metálica de 0.90 m x 1.70 m con manija en servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	unidad	2.00	Q	2,750.00	Q 5,500.00



5.05 Puerta P-4 metálica de 0.70 m x 1.70 m en servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	unidad	9.00	Q 2,200.00	Q 19,800.00
5.06 Puerta P-5 metálica de 1.00 m x 2.20 m. + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + manija de embutir, ubicada en módulo de aulas existentes.	unidad	1.00	Q 2,900.00	Q 2,900.00
5.07 Portón metálico según diseño, con barra antipánico de un punto y dos puntos con manija exterior ubicado en accesos definidos en planos constructivos	unidad	4.00	Q 10,000.00	Q 40,000.00
5.08 Ventana tipo V-1 de 0.40 m x 2.00 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	2.00	Q 900.00	Q 1,800.00
5.09 Ventana tipo V-2 de 0.40 m x 1.60 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	4.00	Q 675.00	Q 2,700.00
5.10 Ventana tipo V-3 de 0.40 m x 1.61 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	4.00	Q 675.00	Q 2,700.00
5.11 Ventana tipo V-4 de 1.00 m x 1.80 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	1.00	Q 1,852.00	Q 1,852.00
5.12 Ventana tipo V-5 de 1.00 m x 2.25 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	2.00	Q 2,240.00	Q 4,480.00



5.13 Ventana tipo V-6 de 1.00 m x 2.50 m, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y corredizo. con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.	unidad	2.00	Q 2,450.00	Q 4,900.00
6.00 INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIAS				
6.05 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros, mingitorios)	unidad	23.00	Q 917.00	Q 21,091.00
8.00 MOBILIARIO				
8.01 Suministro de escritorio de computadora con acabado de melamina y estructura metálica	unidad	20.00	Q 684.50	Q 13,690.00
8.02 Suministro e instalación de mamparas de acero inoxidable en área de servicios sanitarios	unidad	4.00	Q 502.10	Q 2,008.40
8.03 Suministro e instalación de barra para discapacitados fija y abatible ubicada en módulo de servicios sanitarios	unidad	4.00	Q 2,220.00	Q 8,880.00
9.00 EQUIPO				
9.01 Suministro e instalación de estufa tipo industrial de 33" de alto, 38" de frente y 30" de fondo ubicada en área de cocina	unidad	1.00	Q 3,468.64	Q 3,468.64
9.02 Suministro e instalación de estufa de acero inoxidable de 20" equipada con 4 quemadores de aluminio y 2 parrillas de alambón con ventana panorámica y luz en horno	unidad	1.00	Q 2,800.00	Q 2,800.00
9.03 Suministro e instalación refrigerador de 11' de doble puerta	unidad	1.00	Q 5,100.00	Q 5,100.00
9.04 Suministro e instalación lavatrastos de doble tanque de acero inoxidable con grifo para cocina de 8" de acero inoxidable	unidad	1.00	Q 3,899.89	Q 3,899.89



9.05 Suministros e instalación de Extintores ABC (10 lb) como medida de seguridad	unidad	14.00	Q 538.00	Q 7,532.00
11.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
11.01 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	448.00	Q 287.00	Q 128,576.00
11.02 Suministro, fabricación e instalación de marcos y tableros en cancha polideportiva + postes de fijación de Net de Voleibol.	unidad	4.00	Q 10,500.00	Q 42,000.00
11.11 Construcción de piso de concreto 3000 PSI $t=0.10$ m, base de selecto de $t=0.20$ m con acabado de cemento antideslizante, ubicado en área de graderío en escenario	m2	60.60	Q 397.00	Q 24,058.20
11.12 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40×0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.15 m. $f_c = 3,000$ PSI, ubicado en área de graderío individual frente a escenario	ml	68.80	Q 315.00	Q 21,672.00
11.13 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14×0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. $f_c=3,000$ PSI, ubicado en área de graderío individual frente a escenario	ml	68.80	Q 185.00	Q 12,728.00
11.14 Muro de block pineado de $0.14 \times 0.19 \times 0.39$ m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de graderío individual frente a escenario	m2	80.10	Q 305.87	Q 24,500.19



11.15 Construcción de piso de concreto 3000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.20 m con acabado de cemento antideslizante, ubicado en área de graderío individual frente a escenario	m2	66.30	Q	380.00	Q	25,194.00
11.16 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en área de acceso No.3	ml	6.90	Q	315.00	Q	2,173.50
11.17 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No.3	ml	6.70	Q	185.00	Q	1,239.50
11.18 Solera Intermedia tipo S-I2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No.3	ml	8.10	Q	185.00	Q	1,498.50
11.19 Solera Final tipo S-F2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No.3	ml	7.60	Q	180.00	Q	1,368.00
11.20 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de acceso No.3	m2	16.60	Q	309.00	Q	5,129.40
11.21 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, con acabado antideslizante de concreto rustico, ubicado en área de acceso No.3	m2	21.70	Q	270.00	Q	5,859.00
11.22 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en área de acceso principal	ml	23.90	Q	317.00	Q	7,576.30
11.23 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso principal	ml	24.55	Q	185.00	Q	4,541.75



11.24 Solera final tipo S-F2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso principal	ml	24.55	Q 185.00	Q 4,541.75
11.25 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de escenario	m2	58.55	Q 308.00	Q 18,033.40
11.26 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, con acabado antideslizante de concreto rustico ubicado en área de acceso principal	m2	6.60	Q 300.00	Q 1,980.00
11.27 Construcción de rampa de concreto 3000 PSI t=0.10 m, base de selecto de t=0.10 m compactada + acabado rayado transversal, ubicado en área de acceso principal	m2	25.60	Q 378.91	Q 9,700.10
11.28 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40 x 0.20 m. con 3 No. 3 + est. No. 2 @0.15m. f _c = 3,000 PSI, ubicado en área de acceso No. 2	ml	5.50	Q 315.00	Q 1,732.50
11.29 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No. 2	ml	5.50	Q 190.00	Q 1,045.00
11.30 Solera de intermedia tipo S-I2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No. 2	ml	5.50	Q 185.00	Q 1,017.50
11.31 Solera de final tipo S-F2 de 0.14 x 0.20 m. con Ref. 4 No.3 + Est. No.2 @0.15 m. f _c =3,000 PSI, ubicado en área de acceso No. 2	ml	5.50	Q 184.00	Q 1,012.00
11.32 Muro de block pineado de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. Clase "B" con No. 3 @ 0.40 m, visto sisado ubicado en área de acceso No. 2	m2	31.95	Q 305.00	Q 9,744.75



**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!

11.33 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, con acabado antideslizante de concreto rustico ubicado en área de acceso No. 2	m2	11.00	Q 280.00	Q 3,080.00
11.34 Pasamanos metálico de ø 2" y ø 1 " + dos manos de pintura anticorrosiva empotrado, ubicado en módulos de gradas y rampas	ml	83.00	Q 605.00	Q 50,215.00
11.35 Fabricación e instalación de baranda metálica con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" ubicado en módulos de gradas y rampas	ml	47.90	Q 625.00	Q 29,937.50
11.36 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)	Unidad	40.00	Q 93.00	Q 3,720.00
TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2025				Q 854,350.57
TOTAL DEL PROYECTO				Q 2,499,000.00

Laura Guiselda Moreno Gómez DIRECTORA DE COMPRAS
Directora de Compras



**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!