MUNI PALENCIA
¡Somos desarrollo!

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: 04 de septiembre de 2023

CORRESPONDIENTE AL MES DE: AGOSTO, 2023

Programa SALUD

MEJORAMIENTO PUESTO DE SALUD EN CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA

NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIOS UNITARIOS	MONTOS	RENGLÓN PRESUPUESTARIO	CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR		DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN		CONTENIDO DEL CONTRATO	
COTIZACIÓN PÚBLICA	**1.00 TRABAJOS PRELIMINARES**					332	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Emil Arvelio López Gramajo	NOG	19479131	NO. DEL CONTRATO	015-2023
	1.01 Demolición de guardianía y servicios sanitarios existentes + extracción de material sobrante.	m2	30.00	Q 112.50	Q 3,375.00		NOMBRE DE LA EMPRESA	CONSTRUCTORA GUATEMALA	FECHA DE PUBLICACIÓN	4/07/2023	PLAZO DEL CONTRATO	120 días calendario
	1.02 Excavación, relleno y compactación en área de servicios sanitarios y guardianía.	m3	18.00	Q 415.00	Q 7,470.00							
	1.03 Apertura de vanos en muros de block, aplicación de acabado en los mismos + extracción de material sobrante ubicados en área de administración.	m2	1.10	Q 565.09	Q 621.60		NIT	6463223	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	17/07/2023	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra
	1.04 Demolición y extracción de muros de tabla yeso existentes en área de consulta externa.	m2	115.90	Q 59.22	Q 6,863.60				FECHA DE ADJUDICACIÓN	26/07/2023	FECHA DEL CONTRATO	14/08/2023
	2.00 CIMENTACIÓN								ESTATUS	Adjudicado		

MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS					
2.01 Zapata Z-1 de 0.80x 0.80 x 0.20 m. f´c= 3,000 psi, con refuerzo de 8 hierros No. 4 en ambos sentidos a cada 0.10 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	unidad	6.00	Q 1,238.24	Q 7,429.44	
2.02 Cimiento corrido CC-1 en servicios sanitarios, f´c=3000 psi, sección de 0.25 x 0.20 m refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	13.20	Q 411.60	Q 5,433.12	
2.03 Cimiento corrido CC-2 en servicios sanitarios, f´c= 3000 psi, sección de 0.40 x 0.20 m refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	27.30	Q 412.00	Q 11,247.60	
2.04 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en módulo de servicios sanitarios.	m2	10.20	Q 396.00	Q 4,039.20	
2.05 Solera Tipo S-H de humedad f´c=3000 psi sección de 0.14 x 0.20 m. refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	24.00	Q 257.80	Q 6,187.20	
MÓDULO DE GUARDIANÍA					
2.06 Zapata Z-1 de 0.80x 0.80 x 0.20 m. f´c= 3,000 psi, con refuerzo de 8 hierros No. 4 en ambos sentidos a cada 0.10 m, ubicado en módulo de guardianía.	unidad	Q 2.00	Q 1,238.40	Q 2,476.80	
2.07 Cimiento corrido CC-2, f´c= 3000 psi, sección de 0.40 x 0.20 m refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de guardianía.	ml	Q 18.60	Q 411.60	Q 7,655.76	

	2.08 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en módulo de guardianía.	m2	Q	9.90	Q	394.00	Q 3,900.60
	2.09 Solera Tipo S-H de humedad f´c=3000 psi sección de 0.14 x 0.20 m. refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de guardianía.	ml	Q	16.50	Q	257.80	Q 4,253.70
	MÓDULO DE CASETA DE DESECHOS HOSPITALARIOS						
	2.10 Cimiento corrido CC-1, f´c= 3000 psi, sección de 0.40 x 0.20 m refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de caseta de desechos hospitalarios.	ml	Q	9.80	Q	411.60	Q 4,033.68
	2.11 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en módulo de caseta de desechos hospitalarios.	m2	Q	5.60	Q	396.53	Q 2,220.57
	2.12 Solera Tipo S-H de humedad f´c=3000 psi sección de 0.14 x 0.20 m. refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de caseta de desechos hospitalarios.	ml	Q	6.40	Q	257.80	Q 1,649.92
	BODEGA 2						
	2.13 Cimiento corrido CC-1, f´c= 3000 psi, seccion de 0.40 x 0.20 m con refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en bodega 2.	ml		1.80	Q	411.60	Q 740.88
	2.14 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en bodega 2.	m2		0.70	Q	394.10	Q 275.87
	2.15 Solera Tipo S-H de humedad f´c=3000 psi sección de 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en bodega 2.	ml		1.80	Q	257.80	Q 464.04

AREA DE JUEGOS INFANTILES					
2.16 Cimiento corrido CC-1, f´c= 3000 psi, sección de 0.40 x 0.20 m refuerzo de 3 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en área de juegos infantiles.	ml	14.50	Q 411.60	Q	5,968.20
2.17 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en área de juegos infantiles.	m2	8.30	Q 396.52	Q	3,291.12
2.18 Solera Tipo S-H de humedad f´c=3000 psi sección de 0.14 x 0.20 m. refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en área de juegos infantiles.	ml	13.80	Q 257.80	Q	3,557.64
3.00 ESTRUCTURAS (INCLUYE MUROS, TECHOS Y/O ENCAMINAMIENTO)					
MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS					
3.01 Muro de block de 0.14x0.19x0.39 m. Clase "B", ubicado en módulo de servicios sanitarios.	m2	46.40	Q 397.00	Q	18,420.80
3.02 Muro de block de 0.09x0.19x0.39 m. Clase "C", ubicado en módulo de servicios sanitarios.	m2	17.80	Q 299.04	Q	5,322.91
3.03 Columna C-1, f´c = 3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m con refuerzo de 4 No.4 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	23.80	Q 321.25	Q	7,645.75
3.04 Columnas C-2, f´c= 3000 psi de sección 0.15 x 0.15 m con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	19.20	Q 288.24	Q	5,534.21
3.05 Columnas C-3, f´c= 3000 psi, de sección de 0.09 x 0.15 m con refuerzo de 2 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	20.00	Q 251.56	Q	5,031.20

	3.06 Soleras Intermedia Tipo S-U con block tipo "U" de 0.14 x 0.19 x 0.39 m, f´c=3000 psi con refuerzo de 2 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	6.30	Q	244.40	Q	1,539.72
	3.07 Solera Intermedia Tipo S-C en muros internos de sanitarios, f´c= 3000 psi de sección 0.09 x 0.20 m. con refuerzo de 2 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	9.50	Q	225.10	Q	2,138.45
	3.08 Solera Intermedia Tipo S-I, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	24.70	Q	257.80	Q	6,367.66
	3.09 Solera Final Tipo S-F, f´c=3,000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	ml	23.40	Q	257.80	Q	6,032.52
	3.10 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 y alisado en cenefa + aplicación de impermeabilizante a 2 manos, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	m2	47.20	Q	879.11	Q	41,493.99
	3.11 Top de concreto armado f´c=3000 psi, parilla de hierro No.3 @ 0.15 m en ambos sentidos espesor t=0.08 m, ubicado en módulo de servicios sanitarios.	m2	2.00	Q	995.38	Q	1,990.76
	MÓDULO DE GUARDIANÍA						
	3.12 Muro de block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m Clase "B", ubicado en módulo de guardianía.	m2	28.70	Q	396.50	Q	11,379.55

	3.13 Columnas C-1, f´c= 3000 psi, de sección de 0.30 x 0.30 m con refuerzo de 8 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de guardianía.	ml	7.20	Q	575.70	Q	4,145.04
	3.14 Columnas C-2, f´c= 3000 psi, de sección de 0.14 x 0.14 m con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de guardianía.	ml	28.80	Q	288.25	Q	8,301.60
	3.15 Columnas C-3, f´c= 3000 psi, de sección de 0.09 x 0.14 m con refuerzo de 2 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m, ubicado en módulo de guardianía.	ml	10.80	Q	304.00	Q	3,283.20
	3.16 Solera Intermedia Tipo S-I, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. en módulo de guardianía.	ml	8.80	Q	357.80	Q	3,148.64
	3.17 Solera Sillar Tipo S-S, f´c=3000 psi de sección 0.10 x 0.14 m. con refuerzo de 2 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. en módulo de guardianía.	ml	4.80	Q	224.70	Q	1,078.56
	3.18 Solera Dintel Tipo S-D, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.10 m. con refuerzo de 2 No.3 + esl. No.2 @ 0.20 m. en módulo de guardianía.	ml	5.70	Q	287.60	Q	1,639.32
	3.19 Solera Final Tipo S-F, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. en módulo de guardianía.	ml	16.50	Q	316.80	Q	5,227.20

	3.20 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 y alisado en cenefa + aplicación de impermeabilizante a 2 manos en módulo de guardianía.	m2	21.00	Q 917.86	Q 19,275.06
	3.21 Top de concreto armado f´c=3000 psi, parilla de hierro No.3 @ 0.15 en ambos sentidos espesor t=0.08 m con acabado de azulejo de clase nacional en módulo de guardianía.	m2	1.80	Q 1,052.00	Q 1,893.60
	CASETA DE DESECHOS HOSPITALARIOS				
	3.22 Columna C-1, f´c = 3000 psi de sección 0.14 x 0.14 m con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m en caseta de desechos hospitalarios.	ml	13.20	Q 288.24	Q 3,804.77
	3.23 Solera Intermedia Tipo S-I, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. en caseta de desechos hospitalarios.	ml	6.40	Q 257.30	Q 1,646.72
	3.24 Muro de block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m Clase "B", ubicado en caseta de desechos hospitalarios.	m2	6.40	Q 441.75	Q 2,827.20
	3.25 Solera Final Tipo S-F, f´c=3000 psi de sección 0.14 x 0.20 m. con refuerzo de 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. en caseta de desechos hospitalarios.	ml	9.20	Q 257.50	Q 2,369.00
	3.26 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 y alisado en cenefa + aplicación de impermeabilizante a 2 manos en caseta de desechos hospitalarios.	m2	9.20	Q 880.00	Q 8,096.00

	3.35 Rampa de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.10 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m + acabado antideslizante rallado transversal ubicada en áreas generales.	m2	7.70	Q 375.00	Q 2,887.50	
	4.00 ACABADOS					
	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIO					
	4.01 Banqueta con espesor de 0.10 m. f'c= 3,000 psi + base de selecto t=0.10m acabado cernido fino. (indicada en planos).	m2	28.50	Q 376.00	Q 10,716.00	
	4.02 Colocación de piso cerámico antideslizante clase nacional sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.08 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m en área de servicios sanitarios.	m2	31.60	Q 498.00	Q 15,736.80	
	4.03 Colocación de azulejo clase nacional en pared de área de servicios sanitarios h= 1.20 m y top.	m2	63.40	Q 222.00	Q 14,074.80	
	4.04 Acabado de repello + alisado en muros interior y exterior de módulo de servicios sanitarios (incluye aplicación sobre muros, columnas, soleras, dinteles y acabado en de losa).	m2	77.70	Q 103.00	Q 8,003.10	
	4.05 Suministro y aplicación de pintura látex acrílica, antihongos y 100% lavable a dos manos en módulo de servicios sanitarios.	m2	78.00	Q 37.00	Q 2,886.00	

	4.06 Suministro y aplicación de pintura de aceite satinado para zócalo interior y exterior en muros nuevos a 2 manos (h=1.00 m) (muros exteriores, muros internos de módulo de servicios sanitarios).	m2	10.50	Q 55.80	Q 585.90
	CASETA DE DESECHOS HOSPITALARIOS				
	4.07 Acabado de repello + alisado en caras vistas de muros interiores y exteriores (incluye aplicación sobre muros, columnas, soleras, dinteles, acabado interno de losa y cenefa) en caseta de desechos hospitalarios.	m2	57.00	Q 106.00	Q 6,042.00
	4.08 Suministro y aplicación de pintura látex acrílica, antihongos y 100% lavable a dos manos en caseta de desechos hospitalarios.	m2	47.80	Q 46.00	Q 2,198.80
	MÓDULO DE GUARDIANÍA				
	4.09 Colocación de piso cerámico clase nacional sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.08 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m. en módulo de guardianía.	m2	13.30	Q 488.00	Q 6,490.40
	4.10 Acabado de repello + alisado en caras vistas de muros interiores y exteriores (incluye aplicación sobre muros, columnas, soleras, dinteles, acabado interno de losa y cenefa) en área de guardianía.	m2	89.50	Q 102.00	Q 9,129.00

	4.11 Suministro y aplicación de pintura látex acrílica, antihongos y 100% lavable a dos manos en módulo de guardianía.	m2	89.50	Q	38.30	Q	3,427.85						
	4.12 Colocación de azulejo clase nacional para top en módulo de guardianía.	m2	1.80	Q	260.00	Q	468.00						
	ÁREAS GENERALES												
	4.13 Suministro e instalación de pintura látex acrílica, antihongos y 100% lavable en muros internos existentes (muros exteriores, muros internos de área administrativa y consulta externa).	m2	967.50	Q	34.00	Q	32,895.00						
	4.14 Suministro y aplicación de pintura de aceite satinado para zócalo interior y exterior en muros nuevos y existentes a 2 manos (h=1.00 m) (muros exteriores, muros internos de area administrativa y consulta externa).	m2	266.90	Q	38.00	Q	10,142.20						
	4.15 Acabado de repello + alisado en caras vistas de muros interiores y exteriores (incluye aplicación sobre muros, columnas, soleras, dinteles y acabado interno de losa) en bodega 2.	m2	10.85	Q	107.00	Q	1,160.95						
	4.16 Aplicación de acabado de repello + alisado, en muros interiores y exteriores.	m2	10.85	Q	107.00	Q	1,160.95						
	4.17 Aplicación de acabado de repello + alisado, en área de juegos infantiles.	m2	15.90	Q	107.00	Q	1,701.30						
	4.18 Suministro e instalación de material EPDM en área de juegos infantiles (color y textura a definir por el supervisor municipal).	m2	58.50	Q	420.00	Q	24,570.00						

	4.19 Fabricación e instalación de baranda metálica con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" ubicado en módulos de gradas y pasillo en segundo nivel	m2	12.15	Q 650.00	Q 7,897.50	
	5.00 PUERTAS Y VENTANAS					
	MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS					
	5.01 Ventana tipo V-1 de 1.20 m x 0.60 m, de Aluminio Mill Finish, con paletas de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de servicios sanitarios.	m2	1.50	Q 973.00	Q 1,459.50	
	5.02 Ventana tipo V-2 de 1.95 m x 0.60 m, de Aluminio Mill Finish, con paletas de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de servicios sanitarios.	m2	2.30	Q 996.00	Q 2,290.80	
	5.03 Puerta P-1 metálica de 2.20 m x 1.10 m en módulo de servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos.	unidad	2.00	Q 3,000.28	Q 6,000.56	
	5.04 Puerta P-2 metálica de 1.00 m x 1.80 m en módulo de servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos.	unidad	2.00	Q 2,610.31	Q 5,220.62	
	5.05 Puerta P-3 metálica de 0.70 m x 1.80 m en módulo de servicios sanitarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos.	unidad	3.00	Q 1,880.00	Q 5,640.00	
	MÓDULO DE CONSULTA EXTERNA					
	5.06 Puerta P-1 de MDF de 1.00 m x 2.10 m en área de consulta externa con acabado de pintura color blanca.	unidad	1.00	Q 1,399.91	Q 1,399.91	
	5.07 Puerta P-2 de MDF de 1.10 m x 2.10 m en área de consulta externa con acabado de pintura color blanca.	unidad	4.00	Q 1,715.00	Q 6,860.00	

5.08 Puerta P-3 de MDF de 2.00m x 2.10m en área de consulta externa con acabado de pintura color blanca.	unidad	1.00	Q 3,500.02	Q 3,500.02
MÓDULO DE GUARDIANÍA				
5.09 Ventana tipo V-1 de 1.40 m x 1.00 m, de Aluminio Mill Finish, corrediza de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de guardianía.	m2	1.40	Q 1,337.00	Q 1,871.80
5.10 Ventana tipo V-2 de 1.20 m x 1.00 m, de Aluminio Mill Finish, con paletas de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de guardianía.	m2	1.20	Q 1,210.00	Q 1,452.00
5.11 Ventana tipo V-3 de 1.00 m x 1.00 m, de Aluminio Mill Finish, fija de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de guardianía.	m2	1.00	Q 1,365.00	Q 1,365.00
5.12 Puerta P-1 metálica de 0.90 m x 2.10 m en módulo de guardianía + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos en módulo de guardianía.	unidad	1.00	Q 3,193.59	Q 3,193.59
5.13 Puerta P-2 metálica de 1.00 m x 2.10 m en módulo de guardianía + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos en módulo de guardianía.	unidad	2.00	Q 3,228.40	Q 6,456.80
5.14 Balcón metálico según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos en módulo de guardianía.	m2	4.80	Q 480.00	Q 2,304.00
CASETA DE DESECHOS HOSPITALARIOS				
5.15 Puerta P-1 tipo reja metálica de 2.80 m x 2.20 m en módulo de desechos hospitalarios + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos.	unidad	1.00	Q 7,568.37	Q 7,568.37

MÓDULO DE EMERGENCIA					
5.16 Puerta P-1 de 1.50 m x 2.10 m de doble hoja abatible de vidrio laminado, ventana fija y perfiles de aluminio en color negro con brazos hidráulicos y manija, ubicada en módulo de emergencia	unidad	1.00	Q 10,082.61	Q 10,082.61
5.17 Ventana tipo V-1 de 1.91 m x 1.60 m, de Aluminio Mill Finish, fija de vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de emergencia	m2	6.00	Q 1,130.00	Q 6,780.00
ÁREAS GENERALES				
5.18 Remozamiento de portones de metal existentes.	unidad	3.00	Q 2,384.00	Q 7,152.00
5.19 Balcón metálico según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos	m2	37.00	Q 521.00	Q 19,277.00
6.00 INSTALACIONES (INTERIOR Y EXTERIOR)				
MÓDULO DE SERVICIOS SANITARIOS				
6.01 Instalación red de abastecimiento de agua potable incluye contrallaves, chorro, salida agua para artefactos sanitarios e instalación de tinaco.	ml	69.50	Q 135.00	Q 9,382.50
6.02 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2", ø 4" y ø 6" en módulo de servicios sanitarios.	ml	33.55	Q 255.00	Q 8,555.25
6.03 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros, mingitorios).	unidad	13.00	Q 1,340.00	Q 17,420.00
6.04 Instalación de drenaje pluvial y bajadas de agua pluvial con tubería PVC Ø 3" en módulo de servicios sanitarios.	ml	8.80	Q 188.00	Q 1,654.40

6.05 Suministro e instalación de unidades de iluminación (lámpara + bombillo, interruptor, cableado) más la extensión de línea de energía eléctrica de tablero existente hacia tablero de iluminación de módulo de servicios sanitarios.	unidad	6.00	Q 1,208.00	Q 7,248.00
MÓDULO DE GUARDIANÍA				
6.06 Instalación de drenaje pluvial y bajadas de agua pluvial con tubería PVC Ø 3" en módulo de guardianía.	ml	12.40	Q 192.00	Q 2,380.80
6.07 Instalación eléctrica de iluminación (lámpara + bombillo, interruptor, cableado) en módulo de guardianía.	unidad	3.00	Q 700.00	Q 2,100.00
6.08 Instalación eléctrica de fuerza en módulo de guardianía.	unidad	8.00	Q 680.00	Q 5,440.00
ÁREAS GENERALES				
6.09 Sistema de instalación eléctrica para sistema de voceo y sonido ambiental + bocinas en exterior e interior (Incluye cableado eléctrico y cableado duplex para bocina).	unidad	25.00	Q 1,087.80	Q 27,195.00
6.10 Instalación eléctrica de iluminación en área exterior.	unidad	9.00	Q 2,660.00	Q 23,940.00
7.00 EQUIPAMIENTO				
7.01 Suministro de sillas de espera con base trineo para formar batería en áreas de espera en interiores y exteriores.	unidad	45.00	Q 673.00	Q 30,285.00

	7.02 Suministro de camilla para uso hospitalario de tapiceria de cuerina y módulo de gradas de estructura metálica y gavetas ubicado en área de consulta externa	unidad	1.00	Q 3,638.03	Q 3,638.03	
	7.03 Suministro de mobiliario de escritorios de mesas tipo cátedra con gavetas metálicas + silla giratoria con asiento acolchonado en área de consulta externa y guardianía	unidad	2.00	Q 1,546.18	Q 3,092.36	
	7.04 Suministro de archivo metálico en área de consulta externa.	unidad	4.00	Q 4,079.36	Q 16,317.44	
	7.05 Suministro e instalación de mesa para conferencias con top de melamina roble y estructura metálica de 3.00 x 1.20 x 0.75m, ubicada en sala de conferencias.	unidad	1.00	Q 4,653.59	Q 4,653.59	
	7.06 Suministro de sillas ajustables de rodos con respaldo tipo mesh y asiento de tela, ubicada en sala de conferencias	unidad	10.00	Q 631.23	Q 6,312.30	
	7.07 Suministro de dispensador de jabón liquido automático de acero inoxidable en área de servicios sanitarios.	unidad	3.00	Q 198.03	Q 594.09	
	7.08 Suministro de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable en área de servicios sanitarios.	unidad	5.00	Q 1,005.80	Q 5,029.00	
	7.09 Suministro de secadora de manos automática en área de servicios sanitarios.	unidad	2.00	Q 3,959.00	Q 7,918.00	
	7.10 Suministro de espejo de vidrio de 5mm en área de servicios sanitarios.	unidad	3.90	Q 626.00	Q 2,441.40	

	7.11 Suministro e Instalación de Recipiente para basura de acero inoxidable de 20lts para área de servicios sanitarios	unidad	5.00	Q 380.00	Q	1,900.00
	7.12 Suministro e Instalación de Contenedor para basura de acero inoxidable de 30 gal para área de servicios sanitarios	unidad	2.00	Q 889.00	Q	1,778.00
	7.13 Suministro e instalación de barra de seguridad abatible para discapacitados en módulo de servicios sanitarios	unidad	2.00	Q 849.00	Q	1,698.00
	7.14 Suministro e instalación de barra de seguridad de dos puntos para discapacitados en módulo de servicios sanitarios	unidad	2.00	Q 638.30	Q	1,276.60
	7.15 Suministro e instalación de estufa de acero inoxidable de 20" equipada con 4 quemadores de aluminio y 2 parrillas de alambrón con ventana panorámica y luz en horno para área de cocina	unidad	1.00	Q 3,611.39	Q	3,611.39
	7.16 Suministro e instalación refrigerador de 11' de doble puerta para área de cocina	unidad	1.00	Q 4,842.33	Q	4,842.33
	7.17 Suministro e instalación lavatrastos de doble tanque de acero inoxidable con grifo para cocina de 8" de acero inoxidable para área de cocina	unidad	1.00	Q 2,279.10	Q	2,279.10
	7.18 Suministro e instalación de módulo de gabinetes de cocina prefabricados de melamina según detalles en planos constructivos para área de cocina	unidad	1.00	Q 4,120.17	Q	4,120.17

	7.19 Suministro e Instalación de Contenedor para basura plástico de 360 lt con certificación ISSO 9001 para caseta de desechos hospitalarios	unidad	4.00	Q 1,150.25	Q 4,601.00								
	8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA												
	8.01 Medidas de Mitigación (siembra de árboles).	unidad	8.00	Q 93.00	Q 744.00								
	8.02 Medidas de seguridad (suministro e instalación de extintores ABC).	unidad	8.00	Q 1,286.00	Q 10,288.00								
	8.03 Rótulos de señalización según norma NRD2- CONRED (ver planos).	unidad	50.00	Q 95.00	Q 4,750.00								
	8.04 Juego infantil modular tipo Perico 1B en áreas generales.	unidad	1.00	Q 28,845.90	Q 28,845.90								
	8.05 Juego infantil modular tipo Perico 2A en áreas generales.	unidad	1.00	Q 19,302.74	Q 19,302.74								
	8.06 Instalación de polarizado en ventanas definida en planos.	m2	45.00	Q 354.00	Q 15,930.00								
	TOTAL DEL PROYECTO				Q 897,800.00								

MUNI PALENCIA
¡Somos desarrollo!

Programa SALUD

AMPLIACION INFRAESTRUCTURA TRATAMIENTO DE DESECHOS SOLIDOS EN CASERÍO EL TABACAL, CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA

NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIOS UNITARIOS	MONTOS	RENGLÓN PRESUPUESTARIO	CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR		DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN		CONTENIDO DEL CONTRATO	
LICITACIÓN PÚBLICA	EJECUCIÓN AÑO 2023					331	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Heysel Zulema Cabrera Morales	NOG	19934262	NO. DEL CONTRATO	014-2023
	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES						NOMBRE DE LA EMPRESA	PROYECTOS Y SERVICIOS DE ORIENTE, SOCIEDAD ANONIMA	FECHA DE PUBLICACIÓN	31/05/2023	PLAZO DEL CONTRATO	1644 días calendario
	1.01 Replanteo topográfico	m2	15820.00	Q 5.00	Q 79,100.00				FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	11/07/2023	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	Obra
	9.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN								FECHA DE ADJUDICACIÓN	21/07/2023		
	BÓVEDA											
	9.02 Construcción de bóveda de concreto armado, f'c=4,000 PSI y Ref. No.4 y No.5 para túnel de canalización de río más la aplicación de pegamento de concreto para junta de construcción	m2	1320.00	Q 2,323.00	Q 3,066,360.00		NIT	63782901	ESTATUS	Adjudicado	FECHA DEL CONTRATO	8/08/2023

9.03 Conformación de talud en área de canalización de río (ángulo de inclinación 60° y geometría según detallado en planos constructivos)	m3	2780.00	Q 230.00	Q 639,400.00
9.04 Conformación de relleno controlado en área de canalización de río (utilizando una proporción de 60% de material proveniente de corte y 40% de material selecto con compactación de capas de espesor máximo capas t=0.20 m)	m3	2897.00	Q 217.00	Q 628,649.00
9.05 Conformación de junta de dilatación en bóveda de canalización de río @ 5.00 m con material elastomerico t=1-1/2"	m	330.00	Q 700.00	Q 231,000.00
9.06 Construcción de línea de desfogue provisional en área de canalización de río.	m	130.00	Q 815.20	Q 105,976.00
9.07 Conformación de base con piedra bola para cimentación de la bóveda de espesor 0.30 m	m3	310.00	Q 800.00	Q 248,000.00
TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2023				**Q 4,998,485.00**
EJECUCIÓN AÑO 2024				
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01 Replanteo topográfico	m2	15820.00	Q 5.00	Q 79,100.00
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONFORMACIÓN DE CELDAS PARA RELLENO Y CIERRE TÉCNICO				
8.14 Suministro de cal para conformación de celdas	sacos	8.00	Q 60.00	Q 480.00
8.15 Suministro de geomembrana de 1.5 mm de alta densidad	m3	3964.00	Q 80.00	Q 317,120.00
8.16 Suministro de Piedra bola para construcción de celdas de relleno sanitario	m3	1.00	Q 550.00	Q 550.00

	8.17 Suministro de malla tipo gallinero para construcción de celdas de relleno sanitario	m2	1.00	Q 250.00	Q 250.00	
	8.18 Suministro de alambre galvanizado para construcción de celdas de relleno sanitario	lb	2.00	Q 12.00	Q 24.00	
	8.19 Suministro de alambre clavo de 2-1/2" para construcción de celdas de relleno sanitario	m	2.00	Q 10.00	Q 20.00	
	8.20 Suministro de tubería PVC de diámetro 3" x 80 PSI para construcción de celdas de relleno sanitario	m	8.00	Q 75.00	Q 600.00	
	8.21 Suministro de paral de pino tratado de 3" x 3" para construcción de celdas de relleno sanitario	unidad	15.00	Q 90.00	Q 1,350.00	
	8.22 Suministro de Geodren circular	m	90.00	Q 140.00	Q 12,600.00	
	8.23 Canal pluvial en celdas para relleno y cierre técnico	m	32.00	Q 240.00	Q 7,680.00	
	8.24 Caja de registro Lixiviados CRL	unidad	1.00	Q 5,250.00	Q 5,250.00	
	8.25 Caja de registro pluvial CRP	unidad	1.00	Q 2,390.00	Q 2,390.00	
	8.26 Drenaje pluvial	m	32.00	Q 1,290.00	Q 41,280.00	
	8.27 Drenaje lixiviados	m	38.00	Q 140.00	Q 5,320.00	
	8.28 Pileta de evaporación y retorno de lixiviados	unidad	1.00	Q 91,828.00	Q 91,828.00	
	9.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN					
	BÓVEDA					
	9.02 Construcción de bóveda de concreto armado, f'c=4,000 PSI y Ref. No.4 y No.5 para túnel de canalización de río más la aplicación de pegamento de concreto para junta de construcción	m2	1212.00	Q 2,323.00	Q 2,815,476.00	

	9.03 Conformación de talud en área de canalización de río (ángulo de inclinación 60° y geometría según detallado en planos constructivos)	m3	2459.00	Q	230.00	Q 565,570.00
	9.04 Conformación de relleno controlado en área de canalización de río (utilizando una proporción de 60% de material proveniente de corte y 40% de material selecto con compactación de capas de espesor máximo capas t=0.20 m)	m3	2570.00	Q	217.00	Q 557,690.00
	9.05 Conformación de junta de dilatación en bóveda de canalización de río @ 5.00 m con material elastomerico t=1-1/2"	m	281.00	Q	700.00	Q 196,700.00
	9.06 Construcción de línea de desfogue provisional en área de canalización de río.	m	110.00	Q	815.20	Q 89,672.00
	9.07 Conformación de base con piedra bola para cimentación de la bóveda de espesor 0.30 m	m3	260.00	Q	800.00	Q 208,000.00
	TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2024					**Q 4,998,950.00**
	EJECUCIÓN AÑO 2025					
	1.00 TRABAJOS PRELIMINARES					
	1.01 Replanteo topográfico	m2	4380.00	Q	5.00	Q 21,900.00
	MEJORAS Y APLICACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN					
	1.02 Demolición de piletas existentes.	unidad	4.00	Q	5,000.00	Q 20,000.00
	2.00 CIMENTACIÓN					
	MEJORAS Y AMPLIACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN					
	2.01 Zapata de 1.00 x 1.00 x 0.35 m, con 6 No. 5 en A/S @ 0.20 m, + base de selecto t= 0.30 m, + Pedestal de 0.30 x 0.30 m, con 12 No. 4 + Est. 2 @ 0.20 m, f'c= 4,000 PSI. (área de banda transportadora en centro de clasificación)	unidad	16.00	Q	5,500.00	Q 88,000.00

	2.02 Cimiento corrido tipo CC-1 de 0.60x0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20m. f'c = 4,000 PSI	m	47.60	Q 450.00	Q 21,420.00	
	2.03 Muro de concreto reforzado f'c=3,000 PSI de t=0.20 m Ref. con No.3 @ 0.15 m (área de centro de clasificación)	m	48.90	Q 750.00	Q 36,675.00	
	3.00 ESTRUCTURA					
	MEJORAS Y AMPLIACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN					
	3.38 Fabricación y montaje de columnas con perfiles tipo I WF 10x33 + platinas de unión + aplicación de pintura anticorrosiva para estructura de canopy en área de centro de clasificación	m	91.63	Q 1,975.00	Q 180,969.25	
	3.39 Fabricación y montaje de Viga con perfiles tipo I WF 10x12 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para estructura de canopy en área de centro de clasificación	m	120.40	Q 750.00	Q 90,300.00	
	3.40 Fabricación y montaje de Viga con perfiles tipo I WF 10x33 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para estructura de canopy en área de centro de clasificación	m	44.00	Q 2,300.00	Q 101,200.00	
	3.41 Fabricación y montaje de largueros con costanera de 2x6x1/16 + tensores con hierro liso 1/2" + aplicación de pintura anticorrosiva para estructura de canopy en área de centro de clasificación	m	240.00	Q 190.00	Q 45,600.00	
	3.42 Suministro e instalación de lámina troquelado calibre 26 en color rojo y blanco + capote calibre 26 y Canales de lámina galvanizada calibre 24 para estructura de canopy en área de centro de clasificación	m2	226.50	Q 310.00	Q 70,215.00	

	3.43 Fabricación y montaje de columna CM-1 con perfiles tipo I WF 10x26 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	unidad	16.00	Q 4,800.00	Q 76,800.00	
	3.44 Fabricación y montaje de Viga con perfiles tipo I WF 10x26 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	m	62.00	Q 1,550.00	Q 96,100.00	
	3.45 Fabricación y montaje de Viga con perfiles tipo I WF 8x21 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	m	77.45	Q 1,270.00	Q 98,361.50	
	3.46 Fabricación y montaje de Viga con perfiles de tubo HSS6x4x1/4" + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	m	208.00	Q 850.00	Q 176,800.00	
	3.47 Fabricación y montaje de Viga Tensor con perfiles de tubo HSS4x4x1/4" + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	unidades	8.00	Q 4,500.00	Q 36,000.00	
	3.48 Suministro e instalación de lámina losacero calibre 22 + pasadores de corte de 19mm x 100mm con cabeza para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	m2	154.06	Q 350.00	Q 53,921.00	
	3.49 Fundición sobre losacero con concreto 3,000 PSI con refuerzo de parrilla Ø 3/8" @ 0.30m para mezzanine ubicado en área de centro de clasificación	m2	154.06	Q 375.00	Q 57,772.50	

	3.50 Fabricación y montaje de columna y viga con perfiles tipo I WF 10x49, HSS 4x4 Ch14 + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva ubicado en soporte de banda en área de centro de clasificación	m	49.10	Q 3,100.00	Q 152,210.00
	3.51 Fabricación y montaje de cubo de protección con lamina de 1/16" y marco con tubo de 2x2x3/16" + platinas + aplicación de pintura anticorrosiva ubicado en soporte de banda en área de centro de clasificación	unidades	11.00	Q 3,500.00	Q 38,500.00
	3.52 Suministro e instalación de malla galvanizada 2" + marco de estructura y pasamanos ubicado en soporte de banda en área de centro de clasificación	m2	97.10	Q 600.00	Q 58,260.00
	3.53 Construcción de gradas de concreto de f'c=3,000 PSI con Ref. No. 3 @ 0.15 m A/S y bastones No.3 más acabado antideslizante (huella 0.30 m y contrahuella 0.20 m) en área de centro de clasificación	unidad	1.00	Q 31,539.44	Q 31,539.44
	3.54 Fabricación e instalación de baranda metálica en gradas con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2" en área de centro de clasificación	unidad	5.00	Q 1,500.00	Q 7,500.00
	3.55 Muro de block de 0.14x0.19x0.39 m Clase "B" para cerramiento de puerta existente en área de centro de clasificación	m2	2.10	Q 600.00	Q 1,260.00

3.56 Abrir vano para puerta nueva en área de centro de clasificación	m2	2.10	Q 800.00	Q 1,680.00
3.57 Fundición de piso de concreto t=0.20m f'c=3,000 PSI, Ref. con No.3 @ 0.15 m A/S + acabado alisado en área de centro de clasificación	m2	180.00	Q 700.00	Q 126,000.00
3.58 Suministro e instalación de malla galvanizada 2" x 2" calibre 12.5 en área de descarga.	m2	57.00	Q 350.00	Q 19,950.00
6.00 INSTALACIONES (INTERIOR EDIFICIO)				
MEJORAS Y AMPLIACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN				
6.10 Instalación de drenaje sanitario centro clasificación en diámetro 4", ubicado en área del centro de clasificación	unidad	29.00	Q 300.00	Q 8,700.00
6.11 Instalación de drenaje pluvial en diámetros de 4", 6", 8" y 10", ubicado en área del centro de clasificación	m	114.00	Q 500.00	Q 57,000.00
6.12 Caja de registro, ubicada en área del centro de clasificación	unidad	10.00	Q 1,300.00	Q 13,000.00
6.15 Instalación Eléctrica de fuerza, ubicado en área del centro de clasificación	unidad	38.00	Q 500.00	Q 19,000.00
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONFORMACIÓN DE CELDAS PARA RELLENO Y CIERRE TÉCNICO				
8.14 Suministro de cal para conformación de celdas	sacos	8.00	Q 60.00	Q 480.00

8.15 Suministro de geomembrana de 1.5 mm de alta densidad	m3	3964.00	Q	80.00	Q	317,120.00
8.16 Suministro de Piedra bola para construcción de celdas de relleno sanitario	m3	1.00	Q	550.00	Q	550.00
8.17 Suministro de malla tipo gallinero para construcción de celdas de relleno sanitario	m2	1.00	Q	250.00	Q	250.00
8.18 Suministro de alambre galvanizado para construcción de celdas de relleno sanitario	lb	2.00	Q	12.00	Q	24.00
8.19 Suministro de alambre clavo de 2-1/2" para construcción de celdas de relleno sanitario	m	2.00	Q	10.00	Q	20.00
8.20 Suministro de tubería PVC de diámetro 3" x 80 PSI para construcción de celdas de relleno sanitario	m	8.00	Q	75.00	Q	600.00
8.21 Suministro de paral de pino tratado de 3" x 3" para construcción de celdas de relleno sanitario	unidad	15.00	Q	90.00	Q	1,350.00
8.22 Suministro de Geodren circular	m	90.00	Q	140.00	Q	12,600.00
8.23 Canal pluvial en celdas para relleno y cierre técnico	m	32.00	Q	240.00	Q	7,680.00
8.24 Caja de registro Lixiviados CRL	unidad	1.00	Q	5,250.00	Q	5,250.00
8.25 Caja de registro pluvial CRP	unidad	1.00	Q	2,390.00	Q	2,390.00
8.26 Drenaje pluvial	m	32.00	Q	1,290.00	Q	41,280.00
8.27 Drenaje lixiviados	m	38.00	Q	140.00	Q	5,320.00

9.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN				
CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE RÍO				
9.01 Conformación de muros tipo gavión en área de canalización de río	m3	913.80	Q 1,281.00	Q 1,170,577.80
BÓVEDA				
9.02 Construcción de bóveda de concreto armado, f'c=4,000 PSI y Ref. No.4 y No.5 para túnel de canalización de río más la aplicación de pegamento de concreto para junta de construcción	m2	437.00	Q 2,323.00	Q 1,015,151.00
9.03 Conformación de talud en área de canalización de río (ángulo de inclinación 60° y geometría según detallado en planos constructivos)	m3	800.00	Q 230.00	Q 184,000.00
9.04 Conformación de relleno controlado en área de canalización de río (utilizando una proporción de 60% de material proveniente de corte y 40% de material selecto con compactación de capas de espesor máximo capas t=0.20 m)	m3	801.00	Q 217.00	Q 173,817.00
9.05 Conformación de junta de dilatación en bóveda de canalización de río @ 5.00 m con material elastomerico t=1-1/2"	m	76.50	Q 700.00	Q 53,550.00
9.06 Construcción de línea de desfogue provisional en área de canalización de río.	m	30.30	Q 815.20	Q 24,700.56
9.07 Conformación de base con piedra bola para cimentación de la bóveda de espesor 0.30 m	m3	74.00	Q 800.00	Q 59,200.00
EMPEDRADO				
9.08 Empedrado	m2	463.00	Q 250.00	Q 115,750.00
TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2025				**Q 4,998,294.05**

MUNI PALENCIA
¡Somos desarrollo!

EJECUCIÓN AÑO 2026				
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01 Replanteo topográfico	m2	4380.00	Q 5.00	Q 21,900.00
3.00 ESTRUCTURA				
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE COMPOSTAJE				
3.13 Gaviones para conformación de plataforma en centro de compostaje	m3	505.00	Q 1,194.00	Q 602,970.00
3.14 Corte de terreno para construcción de muro gavión en área de compostaje	m3	596.38	Q 90.00	Q 53,674.20
MEJORAS Y AMPLIACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN				
3.57 Fundición de piso de concreto t=0.20m f'c=3,000 PSI, Ref. con No.3 @ 0.15 m A/S + acabado alisado en área de centro de clasificación	m2	190.00	Q 700.00	Q 133,000.00
3.58 Suministro e instalación de malla galvanizada 2" x 2" calibre 12.5 en área de descarga.	m2	49.60	Q 350.00	Q 17,360.00
6.00 INSTALACIONES (INTERIOR EDIFICIO)				
MEJORAS Y AMPLIACIÓN AL CENTRO DE CLASIFICACIÓN				
6.09 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros y mingitorios), ubicado en área del centro de clasificación	unidad	12.00	Q 1,800.00	Q 21,600.00
6.13 Fundición de cuneta de concreto + rejilla de metal para drenaje pluvial, ubicado en área del centro de clasificación	m	27.00	Q 2,500.00	Q 67,500.00
6.14 Instalación Eléctrica de Iluminación, ubicado en área del centro de clasificación	unidad	30.00	Q 1,500.00	Q 45,000.00
7.00 EQUIPAMIENTO				
7.01 Chipeadora para área de compostaje	unidad	2.00	Q 60,000.00	Q 120,000.00

	7.02 Contenedores centro de clasificación	unidad	11.00	Q 10,000.00	Q 110,000.00
	7.03 Prensas verticales centro de clasificación	unidad	2.00	Q 195,000.00	Q 390,000.00
	7.04 Montacargas eléctrico centro de clasificación	unidad	1.00	Q 180,000.00	Q 180,000.00
	7.05 Banda transportadora de caucho color negro con ancho útil de 1.20 metros, largo de 41.50 metros, tipo de alfombra EP400/3 tela anti-aceite o similar, con un tramo inclinado elevándose 3.40 metros. Potencia 5.5 Kw, tramo inclinado con protección lateral para evitar derrame de desechos fuera de la banda transportadora y área de carga de desechos.	m	41.50	Q 11,300.00	Q 468,950.00
	7.06 Báscula VTS10X con células de carga Powercell GDD o PDX o su equivalente para instalar sobre base de concreto.	unidad	1.00	Q 330,000.00	Q 330,000.00
	7.07 Retroexcavadora de motor Diesel de 4 cilindros, con potencia máxima de 98 hp modelo reciente, peso en orden de trabajo mínimo de 7,000.00 kg, equipado con turbo compresor de 4 ruedas con brazo extendible de 5.00 m y capacidad de tanque de 32 galones	unidad	1.00	Q 999,000.00	Q 999,000.00
	7.08 Camión de volteo con las características mínimas siguientes: 5.25 Toneladas, motor diésel 4,570 cc, palangana de 6 metros cúbicos, doble rodaje trasero.	unidad	1.00	Q 650,000.00	Q 650,000.00
	8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
	INTRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN DE CALLES				

8.04 Suministro e instalación de sistema de iluminación en calle con postes de tubo proceso 2-1/2" y 4" según indicación en planos con acabado de dos manos de pintura y lámpara Led para alumbrado público de 100 W Light-Tec con brazo de tubo galvanizado de 6 pies más ampliación de línea trifásica con transformador	m	2.00	Q 10,833.00	Q 21,666.00
8.05 Ampliación de línea eléctrica para alimentación	m	800.00	Q 475.00	Q 380,000.00
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONFORMACIÓN DE CELDAS PARA RELLENO Y CIERRE TÉCNICO				
8.14 Suministro de cal para conformación de celdas	sacos	8.00	Q 60.00	Q 480.00
8.15 Suministro de geomembrana de 1.5 mm de alta densidad	m3	3964.00	Q 80.00	Q 317,120.00
8.16 Suministro de Piedra bola para construcción de celdas de relleno sanitario	m3	1.00	Q 550.00	Q 550.00
8.17 Suministro de malla tipo gallinero para construcción de celdas de relleno sanitario	m2	1.00	Q 250.00	Q 250.00
8.18 Suministro de alambre galvanizado para construcción de celdas de relleno sanitario	lb	2.00	Q 12.00	Q 24.00
8.19 Suministro de alambre clavo de 2-1/2" para construcción de celdas de relleno sanitario	m	2.00	Q 10.00	Q 20.00
8.20 Suministro de tubería PVC de diámetro 3" x 80 PSI para construcción de celdas de relleno sanitario	m	8.00	Q 75.00	Q 600.00
8.21 Suministro de paral de pino tratado de 3" x 3" para construcción de celdas de relleno sanitario	unidad	15.00	Q 90.00	Q 1,350.00
8.22 Suministro de Geodren circular	m	90.00	Q 140.00	Q 12,600.00

8.23 Canal pluvial en celdas para relleno y cierre técnico	m	32.00	Q 240.00	Q 7,680.00
8.26 Drenaje pluvial	m	32.00	Q 1,290.00	Q 41,280.00
8.27 Drenaje lixiviados	m	38.00	Q 140.00	Q 5,320.00
TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2026				**Q 4,999,894.86**
EJECUCIÓN AÑO 2027				
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01 Replanteo topográfico	m2	4376.00	Q 5.00	Q 21,880.00
2.00 CIMENTACIÓN				
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE COMPOSTAJE				
2.04 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40x0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f'c = 4,000 PSI en área de compostaje	m	240.00	Q 500.00	Q 120,000.00
2.05 Zapata Z 1 de 0.60 x 0.60 x 0.20 m, con 4 No. 4 en A/S, f'c= 4,000 PSI (área de compostaje)	unidad	20.00	Q 600.00	Q 12,000.00
2.06 Solera tipo S-H de 0.15 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	278.00	Q 250.00	Q 69,500.00
CONSTRUCCIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA Y GARITA				
2.07 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.40x0.20 m. con 3 No. 3 + esl. No. 2 @0.15m. f'c = 4,000 PSI (área de administración, guardianía y caseta de equipo de protección)	m	96.70	Q 500.00	Q 48,350.00
3.00 ESTRUCTURA				
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE COMPOSTAJE				
3.01 Columna tipo CA de 0.15 x 0.15 m. con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.20 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	12.50	Q 250.00	Q 3,125.00
3.02 Columna tipo CB de 0.14 x 0.14 m. con 2 No.3 + Est. No.2 @ 0.20 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	6.00	Q 200.00	Q 1,200.00

	3.03 Columna tipo C1 de 0.20 x 0.20 m. con 4 No.4 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	32.00	Q 350.00	Q 11,200.00	
	3.04 Columna tipo C2 de 0.15 x 0.15 m. con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	64.00	Q 250.00	Q 16,000.00	
	3.05 Levantado de muro de block DT de 0.14 x 0.19 x 0.39 m clase "B", con acabado visto sisado en caras vistas (área de compostaje)	m2	290.20	Q 300.00	Q 87,060.00	
	3.06 Fundición piso de concreto t=0.10m f'c=3,000 PSI, con refuerzo de electromalla 6x6 9/9 + acabado alisado (área de compostaje)	m2	600.00	Q 350.00	Q 210,000.00	
	3.07 Solera tipo S I de 0.15 x 0.20 m. con 2 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (Caseta de protección y área de compostaje)	m	47.00	Q 175.00	Q 8,225.00	
	3.08 Solera tipo S de 0.15 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de compostaje)	m	7.60	Q 250.00	Q 1,900.00	
	3.09 Losa tradicional t=0.10 m, con bastón, riel y tensión No. 3 en ambos sentidos @ 0.15 m, f'c= 3,000 PSI, (caseta de protección en área de compostaje)	m2	6.09	Q 1,300.00	Q 7,917.00	
	3.10 Piso de concreto en área de descarga, con electromalla 6*6 - 7/7, concreto t=0.15m, f'c=4,000 PSI + acabado antideslizante (área de compostaje)	m2	247.00	Q 450.00	Q 111,150.00	
	3.11 Fundición de rampa para acceso, de concreto t=0.07m f'c=3,000 PSI + acabado antideslizante (área de compostaje)	m2	338.00	Q 275.00	Q 92,950.00	

3.12 Cubierta y Estructura metálica + Canal metálico para conducción de agua pluvial en centro de compostaje	m2	717.00	Q 450.00	Q 322,650.00
3.13 Gaviones para conformación de plataforma en centro de compostaje	m3	507.00	Q 1,194.00	Q 605,358.00
3.15 Conformación de relleno controlado con material selecto en área de compostaje (máximo capas t=0.20 m)	m3	913.10	Q 350.00	Q 319,585.00
CONSTRUCCIÓN ÁREA ADMINISTRATIVA Y GARITA				
3.16 Solera tipo SH de 0.15 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m	123.96	Q 250.00	Q 30,990.00
3.17 Solera tipo S-I 1 de 0.15 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (Caseta de equipo hidroneumático y clorador, en área administrativa)	m	97.00	Q 250.00	Q 24,250.00
3.18 Solera tipo S-I 2 de 0.10 x 0.20 m. con 2 No.3 + esl. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (S.S. en área administrativa)	m	10.00	Q 175.00	Q 1,750.00
3.19 Solera tipo S-F 1 de 0.15 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (Caseta de equipo hidroneumático y clorador, en área administrativa)	m	104.90	Q 250.00	Q 26,225.00
3.20 Solera tipo S-F 2 de 0.10 x 0.20 m. con 2 No.3 + esl. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (S.S. en área administrativa)	m	10.00	Q 175.00	Q 1,750.00

3.21 Columna tipo C-1 de 0.15 x 0.15 m. con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m	145.00	Q 250.00	Q 36,250.00	
3.22 Columna tipo C-2 de 0.10 x 0.14 m. con 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI, con repello y alisado en caras vistas (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m	42.00	Q 200.00	Q 8,400.00	
3.23 Muro de block de 0.14x0.19x0.39m Clase "B" (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m2	402.40	Q 300.00	Q 120,720.00	
3.24 Muro de block de 0.09x0.19x0.39m Clase "B" (en S.S. del área de administración)	m2	21.40	Q 275.00	Q 5,885.00	
3.25 Fundición de piso de concreto t=0.10m f'c=3,000 PSI + acabado alisado (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m2	123.20	Q 300.00	Q 36,960.00	
3.26 Fundición de banqueta de concreto t=0.10m f'c=3,000 PSI + acabado antideslizante (área de administración, guardianía, caseta para equipo hidroneumático y clorador)	m2	3.40	Q 275.00	Q 935.00	
3.27 Cubierta y Estructura metálica + Canal metálico para conducción de agua pluvial en área administrativa y guardianía	m2	158.00	Q 450.00	Q 71,100.00	

	3.28 Losa tradicional en caseta de protección para el equipo hidroneumático en el área administrativa	m2	5.00	Q 130.00	Q 650.00	
	3.29 Construcción de Top de concreto de f'=3,000 PSI t=0.10 m + acabado alisado en caras vistas, ubicado en área administrativa y guardianía	m2	5.30	Q 375.00	Q 1,987.50	
	3.30 Gaviones para conformación de plataforma en área administrativa y guardianía	m3	285.00	Q 1,194.00	Q 340,290.00	
	3.31 Corte de terreno para construcción de muro gavión en área administrativa y guardianía	m3	94.00	Q 90.00	Q 8,460.00	
	3.32 Conformación de relleno controlado con material selecto en área administrativa y guardianía (máximo capas t=0.20 m)	m3	554.00	Q 387.91	Q 214,902.14	
	3.33 Solera de Humedad 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, para protección de tanque de agua ubicado en área de administración	m	15.90	Q 250.00	Q 3,975.00	
	3.34 Solera Intermedia tipo S-I de 0.14 x 0.20 m. Ref. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI, para protección de tanque de agua ubicado en área de administración	m	47.70	Q 250.00	Q 11,925.00	
	3.35 Solera Final tipo S-F de 0.14 x 0.20 m. Ref. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI, para protección de tanque de agua ubicado en área de administración	m	15.90	Q 250.00	Q 3,975.00	

	3.36 Fundición de base de concreto t=0.15 m f'c=3,000 PSI reforzado con No. 4 @ 0.15 m, A/S con acabado antideslizante para protección de tanque de almacenamiento de agua ubicado en área de administración	m2	17.00	Q 1,100.00	Q 18,700.00	
	3.37 Fundición de losa de concreto tradicional t=0.15 m f'c=4,000 PSI reforzado con No. 4 @ 0.15 m, A/S con acabado antideslizante en caras vistas para protección de tanque de almacenamiento de agua ubicado en área de administración	m2	17.00	Q 1,300.00	Q 22,100.00	
	4.00 ACABADOS					
	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA Y GARITA					
	4.01 Aplicación de pintura general en muros internos y externos del proyecto a dos manos	m2	1100.00	Q 45.00	Q 49,500.00	
	4.02 Acabado de repello + cernido gris en muros internos para protección de tanque de almacenamiento de agua potable (incluye columnas, muros y soleras)	m2	65.10	Q 120.00	Q 7,812.00	
	5.00 PUERTAS Y VENTANAS					
	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA Y GARITA					
	5.01 Puerta P-1 metálica de 1.00 m x 2.60 m con sobre marco + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + chapa de golpe ubicado en área de administración y guardianía.	unidad	5.00	Q 3,600.00	Q 18,000.00	

	5.02 Puerta P-2 metálica de 0.90 m x 2.60 m con sobre marco + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + chapa de golpe, ubicado en área de administración y guardianía	unidad	1.00	Q 3,500.00	Q 3,500.00	
	5.03 Puerta P-3 metálica de 0.90 m x 1.80 m con sobre marco + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos con pasador, ubicado en área de administración y guardianía	unidad	4.00	Q 2,500.00	Q 10,000.00	
	5.04 Puerta P-3 metálica de 0.90 m x 2.10 m con sobre marco + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos + chapa de golpe y barrotes de hierro liso No. 4, para caseta de cloración ubicada en área de compostaje y área de administración y garita	unidad	2.00	Q 3,500.00	Q 7,000.00	
	5.05 Portón doble metálico de malla galvanizada calibre 13 según diseño, de 6.00 m x 2.50 m + aplicación de pintura anticorrosiva a dos manos	unidad	3.00	Q 10,500.00	Q 31,500.00	
	5.06 Ventana de Aluminio Mill Finish Tipo V-1 de 2.00 x 1.20 de paletas de vidrio claro de 5mm ubicado en área de administración y garita	m2	2.40	Q 1,100.00	Q 2,640.00	
	5.07 Ventana de Aluminio Mill Finish Tipo V-2 de 1.60 x 1.20 de paletas de vidrio claro de 5mm ubicado en área de administración y guardianía	m2	3.80	Q 1,100.00	Q 4,180.00	
	5.08 Ventana de Aluminio Mill Finish Tipo V-3 de 1.00 x 1.20 de paletas de vidrio claro de 5mm ubicado en área de administración y guardianía	m2	1.20	Q 1,100.00	Q 1,320.00	

	5.09 Ventana Tipo V-4 de 2.00 x 0.60 de Barrotes de hierro de hierro lisa de No. 4 más marco de angular ubicado en área de administración y guardianía	m2	3.60	Q 800.00	Q 2,880.00
	5.10 Ventana Tipo V-5 de 1.60 x 0.60 de barrotes de hierro de hierro lisa de No. 4 más marco de angular ubicado en área de administración y guardianía	m2	1.92	Q 800.00	Q 1,536.00
	5.11 Ventana Tipo V-6 de 0.90 x 0.60 de barrotes de hierro de hierro lisa de No. 4 más marco de angular ubicado en área de administración y guardianía	m2	3.20	Q 800.00	Q 2,560.00
	5.12 Ventana Tipo V-7 de 0.85 x 1.20 de barrotes de hierro de hierro lisa de No. 4 más marco de angular ubicado en área de administración y guardianía	m2	1.00	Q 800.00	Q 800.00
	6.00 INSTALACIONES (INTERIOR EDIFICIO)				
	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA Y GARITA				
	6.01 Bajadas de agua pluvial con tubería PVC Ø 3" y Ø 4", ubicado en área administrativa y guardianía	m	20.00	Q 190.00	Q 3,800.00
	6.02 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2", ø 3" y ø 4" + caja de registro, ubicado en área administrativa y guardianía	m	75.00	Q 200.00	Q 15,000.00
	6.03 Instalación de drenaje sanitario para biodigestor y pozos de absorción con tubería PVC de 4", ubicado en área administrativa y guardianía	m	20.00	Q 250.00	Q 5,000.00
	6.04 Instalación sistema de abastecimiento de agua potable, ubicado en área administrativa y guardianía	m	55.00	Q 150.00	Q 8,250.00

6.05 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos e inodoros), ubicado en área administrativa y guardianía	unidad	12.00	Q 1,500.00	Q 18,000.00
6.06 Construcción de drenaje pluvial de concreto reforzado, ubicado en área administrativa y guardianía	m	63.00	Q 340.00	Q 21,420.00
6.07 Suministro e instalación de unidades de iluminación (ducto, cableado, bombillo ahorrador, reflector tipo LED) ubicado en área administrativa y guardianía	unidad	32.00	Q 900.00	Q 28,800.00
6.08 Instalación Eléctrica de fuerza ubicado en área administrativa y guardianía	unidad	16.00	Q 550.00	Q 8,800.00
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE COMPOSTAJE				
6.16 Canal lixiviados	m	122.60	Q 650.00	Q 79,690.00
6.17 Caja unificadora lixiviados	unidad	1.00	Q 2,400.00	Q 2,400.00
6.18 Instalación de drenaje de lixiviados	m	40.50	Q 160.00	Q 6,480.00
6.19 Instalación red de retorno de lixiviados	m	109.00	Q 100.00	Q 10,900.00
6.20 Instalación drenaje pluvial en compostera	m	15.00	Q 310.00	Q 4,650.00
6.21 Cuneta pluvial compostera	m	58.00	Q 300.00	Q 17,400.00
6.22 Instalación Eléctrica de Iluminación compostera	unidad	5.00	Q 1,200.00	Q 6,000.00
8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA				
RED GENERAL DE AGUA POTABLE				

8.01 Suministro e instalación de tubería PVC en diámetros de 1", 3/4" y 1/2", para red de abastecimiento de agua potable en áreas generales más instalación de válvulas de grifo, compuerta y cheque con protección de caja de concreto prefabricada	m	158.00	Q 150.00	Q 23,700.00
8.02 Suministro e instalación de tanque de almacenamiento industrial de 22,000 lt de polietileno de alta densidad	unidad	1.00	Q 53,024.00	Q 53,024.00
8.03 Suministro e instalación de Equipo hidroneumático y sistema de dosificación de cloro para red distribución de agua potable en áreas generales	unidad	1.00	Q 75,000.00	Q 75,000.00
INTRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN DE CALLES				
8.04 Suministro e instalación de sistema de iluminación en calle con postes de tubo proceso 2-1/2" y 4" según indicación en planos con acabado de dos manos de pintura y lámpara Led para alumbrado público de 100 W Light-Tec con brazo de tubo galvanizado de 6 pies más ampliación de línea trifásica con transformador	m	13.00	Q 10,833.33	Q 9,744.75
CERCO PERIMETRAL DEL PROYECTO				
8.06 Construcción de muro perimetral con suministro e instalación de malla galvanizada de 2-1/2" x 2-1/2" Cal. 13	m	80.40	Q 1,800.00	Q 144,720.00
8.07 Suministro e instalación de cerco perimetral con postes de concreto prefabricado de 0.085 x 0.085 x 2.50 m y alambre espigado calibre 15 (h=2.00 m)	m	1058.40	Q 260.00	Q 275,184.00

DRENAJE PLUVIAL EN ÁREAS GENERALES DEL PROYECTO					
8.08 Suministro e instalación de tubería PVC corrugada para conducción de agua pluvial de diámetro de 15", más relleno controlado con 60% de material de corte y 40% de material selecto	m	263.00	Q	1,100.00	Q 289,300.00
8.09 Caja registro drenaje pluvial	unidad	8.00	Q	3,500.00	Q 28,000.00
8.10 Pozos de visita de ladrillo tayuyo, con diámetro de 1.20 m y altura variable en el rango de 1.51 m a 2.00 m en ubicación definida en los planos constructivos	unidad	2.00	Q	15,500.00	Q 31,000.00
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL PROYECTO					
8.11 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	23,000.00	Q 23,000.00
8.12 Excavación de pozo de absorción de drenaje pluvial y sanitario con levantado de brocal + tapadera, tubo de concreto reforzado 36", piedra bola y grava en la parte inferior. (según planos) para área de administración	unidad	2.00	Q	25,000.00	Q 50,000.00
8.13 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) para área de compostaje	unidad	1.00	Q	25,000.00	Q 25,000.00
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONFORMACIÓN DE CELDAS PARA RELLENO Y CIERRE TÉCNICO					
8.14 Suministro de cal para conformación de celdas	sacos	6.00	Q	60.00	Q 360.00

	8.15 Suministro de geomembrana de 1.5 mm de alta densidad	m3	3962.00	Q	80.00	Q	316,960.00
	8.16 Suministro de Piedra bola para construcción de celdas de relleno sanitario	m3	1.00	Q	550.00	Q	550.00
	8.17 Suministro de malla tipo gallinero para construcción de celdas de relleno sanitario	m2	1.00	Q	250.00	Q	250.00
	8.18 Suministro de alambre galvanizado para construcción de celdas de relleno sanitario	lb	4.00	Q	12.00	Q	48.00
	8.19 Suministro de alambre clavo de 2-1/2" para construcción de celdas de relleno sanitario	m	4.00	Q	10.00	Q	40.00
	8.20 Suministro de tubería PVC de diámetro 3" x 80 PSI para construcción de celdas de relleno sanitario	m	9.00	Q	75.00	Q	675.00
	8.21 Suministro de paral de pino tratado de 3" x 3" para construcción de celdas de relleno sanitario	unidad	15.00	Q	90.00	Q	1,350.00
	8.22 Suministro de Geodren circular	m	85.00	Q	140.00	Q	11,900.00
	8.23 Canal pluvial en celdas para relleno y cierre técnico	m	35.00	Q	240.00	Q	8,400.00
	8.26 Drenaje pluvial	m	34.00	Q	1,290.00	Q	43,860.00
	8.27 Drenaje lixiviados	m	41.00	Q	140.00	Q	5,740.00
	TOTAL DE EJECUCIÓN AÑO 2027					**Q**	**4,996,791.93**

MUNI
PALENCIA
¡Somos desarrollo!

Laura Guiselda Moreno Gómez
Directora de Compras

DIRECTORA DE COMPRAS