

**ENTIDAD:** Municipalidad de Palencia

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

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

**TELÉFONO:** 66446800

**DIRECCIÓN DE COMPRAS**

**DIRECTORA:** Laura Guiselda Moreno Gómez

**ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN:** Wendy Yesenia González Ortega

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 05 DE FEBRERO DE 2026

**CORRESPONDIENTE AL MES DE:** ENERO, 2026

**CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CASERÍO EL SACABASTAL, ALDEA EL PARAÍSO, MUNICIPIO DE PALENCIA, GUATEMALA**

**Programa: SALUD**

**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	<b>1.00 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					331	NOMBRE DEL PROVEEDOR	JOSÉ RODRIGO VILLATORO GUILLEN	NOG	28370651	NO. DEL CONTRATO	001-2026
	1.01 Replanteo topográfico para sistema de alcantarillado sanitario y sitio de tratamiento de aguas Residuales (Incluye demarcación de mojones para urbanización de lotes)	m2		4,611.50	Q 8.10		NOMBRE DE LA EMPRESA	ARQUITECTURA E INGENIERIA TOTAL	FECHA DE PUBLICACIÓN	26/11/2025	PLAZO DEL CONTRATO	180 días calendario
	1.02 Limpieza, destronque y chapeo en área de calles de urbanización y área de tratamiento de aguas residuales	m2		4,611.50	Q 5.90						OBRA	
	1.03 Corte y nivelación de calles acorde razante definida en planos constructivos	m3		408.00	Q 123.00				FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	06/01/2026	BIEN O SERVICIO CONTRATADO	
	1.04 Relleno estructural para conformación de razante de carretera en urbanización en capas de 0.20 m de compactación con densidad de campo mínima del 95%	m3		66.20	Q 325.00		NIT	28241746	FECHA DE ADJUDICACIÓN	12/01/2026	FECHA DEL CONTRATO	28/01/2026
	2.00 CAJAS PARA ALCANTARILLADO								ESTATUS	ADJUDICADO		



2.01 Construcción de caja de registro CR-1 en sistema de alcantarillado Sanitario de 1.74 x 1.74 x 1.20, incluye tapaderas de concreto reforzado con concreto f'c= 3,000 PSI y acero No.3 y con acabado de repello más alisado gris en interior y block visto sisado en exterior	unidad	1.00	Q 10,800.00	Q 10,800.00
<b>3.00 COLECTORES / TUBERÍA</b>				
3.01 Excavación y conformación de zanjas con maquinaria pesada para instalación de colectores de drenaje sanitario (incluye el marcado, perfilado de zanjas y nivelación del terreno).	m3	630.80	Q 62.00	Q 39,109.60
3.02 Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de norma ASTM F-949 de diámetro de 8" (incluye compactación de cama de material selecto de 0.15 m en fondo de zanja)	ml	204.10	Q 530.00	Q 108,173.00
3.03 Relleno controlado con material selecto y material resultante de excavación de zanjas para la construcción del sistema de alcantarillado sanitario (capas de relleno t=0.20 m, relación de relleno: 50% de material Existente y 50% de material selecto)	m3	576.00	Q 198.00	Q 114,048.00
<b>4.00 POZOS DE VISITA</b>				
4.01 Pozos de visita de ladrillo tayuyo, con diámetro de 1.20 m y altura variable en el rango de 1.42 m a 1.50 m en ubicación definida en los planos constructivos	unidad	4.00	Q 11,600.00	Q 46,400.00
4.02 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 14,250.00	Q 28,500.00



<b>5.00 CONEXIONES DOMICILIARES</b>					
5.01 Suministro e instalación de conexiones domiciliares (incluye brocal, tapadera, base, tubería de concreto diámetro 12" y tubería PVC de 4" en conexión a colectores principales	unidad	33.00	Q 3,498.00	Q 115,434.00	
<b>6.00 ESTRUCTURA DE TRATAMIENTO</b>					
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA PTAR</b>					
6.01 Excavación con maquinaria, incluye definición de niveles de plataformas, conformación de taludes y rampa para salir	m3	200.20	Q 59.00	Q 11,811.80	
<b>CAJA DE REJAS PARA PTAR</b>					
6.02 Caja de rejillas de 0.80 x 2.35 m, con concreto armado de 210 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con tapadera de concreto y reja de hierro con pintura anticorrosiva. Muros y losa de fondo armado No. 3 @ 0.15 y tapadera No. 3 @ 0.15. Muros espesor 0.15 mts. Tapaderas espesor 0.10 mts.	unidad	1.00	Q 28,800.00	Q 28,800.00	
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>					
6.03 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 3.75 x 5.90 m, con estructura de concreto armado con hierro No. 4 @ 0.20 en ambos sentidos, doble cama. Losa de concreto con armado de hierro No. 3 @ 0.15 ambos sentidos. Concreto 281 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> . Espesor muros 0.25 mts, espesor de losa 0.15 mts. Incluye tubería para extracción de gases con anclajes y pasos entre compartimientos.	unidad	1.00	Q 415,000.00	Q 415,000.00	



CAJA DE TOMA DE MUESTRAS				
6.04 Caja de Muestras de 0.80 x 2.35 m, con estructura de concreto armado con hierro No. 4 @ 0.20 en ambos sentidos, doble cama. Losa de concreto con armado de hierro No. 3 @ 0.15 ambos sentidos. Concreto 281 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> . Espesor muros 0.25 mts, espesor de losa 0.15 mts. Incluye tubería para extracción de gases con anclajes y pasos entre compartimientos.	unidad	1.00	Q 30,600.00	Q 30,600.00
CAJA DE FILTRO DE OLORES				
6.05 Caja filtro de olores de 0.70 x 1.30 m, con concreto armado de 210 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con tapadera de concreto. Muros y losa de fondo armado No. 3 @ 0.15 y tapadera No. 2 @ 0.10. Muros espesor 0.15 mts. Tapaderas espesor 0.09 mts. Incluye filtro según planos.	unidad	1.00	Q 11,900.00	Q 11,900.00
CAJA DE DOSIFICADOR DE CLORO				
6.06 Caja de cloros de 0.70 x 1.30 m, con concreto armado de 210 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con tapadera de concreto. Muros y losa de fondo armado No. 3 @ 0.15 y tapadera No. 2 @ 0.10. Muros espesor 0.15 mts. Tapaderas espesor 0.09 mts.	unidad	1.00	Q 8,100.00	Q 8,100.00
CAJA DE REGISTRO				
6.07 Caja de registro de 0.83 x 0.83 m, con concreto armado de 210 kg/cm <sup>2</sup> , hierro 2800 kg/cm <sup>2</sup> , con tapadera de concreto. Muros y losa de fondo armado No. 3 @ 0.15 y tapadera No. 2 @ 0.10. Muros espesor 0.15 mts. Tapaderas espesor 0.09 mts como se especifica en planos constructivos	unidad	2.00	Q 5,800.00	Q 11,600.00



TUBERÍA DE 6" DE DESFOGUE				
6.08 Tubería PVC 6" Norma 3034, instalada en zanja.	ml	18.00	Q 903.00	Q 16,254.00
CERCOS PERIMETRALES DE MALLA				
6.09 Suministro e instalación de cerco perimetral de malla galvanizada cal 13 con postes (2.00 metros de alto HG) y bases de concreto	ml	42.20	Q 628.00	Q 26,501.60
PORTÓN DE INGRESO A PTAR				
6.10 Suministro e instalación de portón de malla galvanizada cal 13 de 6.00 x 2.50 m con postes de tubo galvanizado, bases de concreto y puerta peatonal	unidad	1.00	Q 13,500.00	Q 13,500.00
CLORADOR TIPO PASTILLAS				
6.11 Clorador de pastillas de cloro, 6,500 a 70,000 galones, incluye mangueras, accesorios e instalación	unidad	1.00	Q 10,526.20	Q 10,526.20
7.00 OBRAS Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
BASES DE LINDEROS DE LOTES				
7.01 Conformación de bases de concreto circulares de 4" de diámetro con indicador de varilla de hierro No.3 como se define en planos constructivos	unidad	72.00	Q 250.00	Q 18,000.00
PAVIMENTACIÓN DE CALLES				
7.02 Corte y nivelación de la subrasante con espesores 0.20 m	m2	1,000.00	Q 65.00	Q 65,000.00
7.03 Capa base granular (e=0.20 m Con 90% de CBR mínimo)	m3	200.00	Q 258.00	Q 51,600.00
7.04 Pavimento de concreto hidráulico $f'c = 4,000$ PSI y $e = 0.12$ m, (incluye curado más acabado rallado o sisado sobre carpeta de rodadura) ancho de carpeta 4.80 m	m2	960.00	Q 425.00	Q 408,000.00



7.05 Corte y sellado de juntas de concreto (en carpeta de rodadura, bordillos y cunetas) con material bituminoso	ml	584.00	Q 30.20	Q 17,636.80	
7.06 Bordillo de concreto f'c= 3,000 PSI, de espesor e= 10 cm y altura h=0.30 m incluye el curado y acabado de cernido gris en caras vistas en ubicaciones definidas en los planos constructivos	ml	200.00	Q 189.00	Q 37,800.00	
7.07 Fabricación e instalación de rejilla metálica según diseño de planos constructivos + aplicación de 2 manos de pintura anticorrosiva	ml	40.00	Q 1,999.00	Q 79,960.00	
7.08 Cuneta trapezoidal de concreto f'c= 3,000 PSI y t= 0.10 m con acabado de cemento liso en caras internas	ml	40.00	Q 565.00	Q 22,600.00	
7.09 Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de norma ASTM F-949 de diámetro de 12" para drenaje pluvial	ml	175.00	Q 645.00	Q 112,875.00	
<b>8.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>					
8.01 Siembra de árboles (altura promedio: 1.50 m) como medida de mitigación ambiental	unidad	20.00	Q 160.00	Q 3,200.00	
<b>TOTAL</b>			<b>Q 1,999,990.00</b>		



Laura Guiselda Moreno Gómez  
Directora de Compras



**DIRECTORA DE COMPRAS**