



ENTIDAD: Municipalidad de Palencia

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

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

TELÉFONO: 66446800

DIRECCIÓN DE COMPRAS

DIRECTORA: Laura Guiselda Moreno Gómez

ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: Wendy Yesenia González Ortega

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CORRESPONDIENTE AL MES DE: AGOSTO, 2024

AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ALDEA AZACUALPILLA, 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			
COTIZACIÓN	EJECUCIÓN AÑO 2025					331	NOMBRE DEL PROVEEDOR	Victor Manuel Chávez Castañeda	NOG	23123907	NO. DEL CONTRATO	005-2024	
	1.00 PERFORACIÓN DEL POZO										NOMBRE DE LA EMPRESA	DISEÑO E INGENIERIA DE RIEGO Y AGUA, SOCIEDAD ANONIMA	FECHA DE PUBLICACIÓN
	1.01 Replanteo topográfico		ml	1906	Q. 15.00		Q. 28,590.00	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	23/07/2024	BIEN O SERVICIO CONTRATADO			Obra
	1.02 Demolición de pavimento ancho 0.50 m + retiro de ripio y material excedente		ml	280	Q. 199.30		Q. 55,804.00	NIT	29648807	FECHA DE ADJUDICACIÓN	30/07/2024	FECHA DEL CONTRATO	12/08/2024
	1.03 Movimiento de tierra (Corte y extracción de material para conformación de plataforma en área de construcción de tanque de almacenamiento)		m³	688	Q.206.40		Q. 142,003.20			ESTATUS	Adjudicado		
	2.00 POZO MECANICO						Q. 2,178,000.00						
2.01 Perforación de pozo mecánico en un diámetro de 17-1/2" (Incluye montaje y desmontaje de maquinaria)		Pie	1500	Q.1,452.00									



2.02 Tubería para ademe con rejilla tipo III de acero negro al carbón de 12", ASTM A53 grado B, espesor de 0.25"	Pie	760	Q. 622.60	Q. 473,176.00
2.03 Tubería para ademe liso de 12" de acero negro al carbón, ASTM A53 grado B, espesor de 0.25"	Pie	740	Q.558.80	Q. 413,512.00
2.04 Registro eléctrico de pozo mecánico	Unidad	1	Q.29,571.50	Q.29,571.50
2.05 Desarrollo y limpieza del pozo mecánico	Unidad	1	Q.45,227.00	Q.45,227.00
2.06 Pruebas de bombeo para pozo mecánico	Unidad	1	Q.120,820.70	Q.120,820.70
2.07 Conformación de sello hidráulico en pozo mecánico	Unidad	1	Q. 36,734.90	Q. 36,734.90
2.08 Análisis fisico-químico del agua en pozo mecánico	Unidad	1	Q. 3,301.50	Q. 3,301.50
3.00 SISTEMA DE BOMBEO Y OBRAS				
3.01 Bomba sumergible con rendimiento de 160 GPM con una carga dinámica total CDT = 496 m	Unidad	1	Q. 78,034.70	Q. 78,034.70
3.03 Tubería de ascenso de HG de 4" tipo pesado	pie	1,300.00	Q. 229.70	Q. 298,610.00
3.04 Cabezal de descarga + accesorios con caja de protección	Unidad	1	Q. 59,380.55	Q. 59,380.55
5.00 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y/O IMPULSIÓN				
5.01 Excavación para línea de tubería de impulsión con ancho de zanja de 0.50 m y 0.80 m de profundidad	m3	309	Q. 229.30	Q. 70,853.70
5.02 Suministro e instalación de tubería de PVC en 6" x 250 PSI	ml	643	Q. 520.95	Q. 334,970.85
5.03 Suministro e instalación de tubería de HG en 6" tipo liviano	ml	170	Q. 914.40	Q. 155,448.00
5.04 Relleno y compactación de zanja de línea de impulsión, base de selecto t = 0.05 m en cama inferior y t=0.05 m en cama superior, resto material de excavación	m3	259	Q. 312.60	Q.80,963.40
5.05 Excavación para línea de tubería de conducción con ancho de zanja de 0.50 m y 0.80 m de profundidad	m3	444	Q.229.30	Q.101,809.20



5.06 Suministro e instalación de tubería de HG en 3" tipo liviano	ml	170	Q. 316.30	Q. 53, 771.00
5.07 Suministro e instalación de tubería de PVC en 3" x 160 PSI	ml	380	Q. 109.65	Q. 41,667.00
5.08 Suministro e instalación de tubería de PVC en 2-1/2" x 250 PSI	ml	543	Q.107.00	Q. 58,101.00
5.09 Relleno y compactación de zanja de línea de conducción, base de selecto t = 0.05 m en cama inferior y t=0.05 en cama superior, resto material de excavación	m3	385	Q. 312.60	Q. 120, 351.00
5.10 Anclajes de concreto de 0.45 x 0.40 x 1.00 m de altura promedio	Unidad	60	Q. 1,367.40	Q. 82,044.00
7.00 CASETA DE BOMBEO Y/O DESINFECCIÓN				
7.01 Caseta de control eléctrico + Caseta de protección de dosificador de cloruro de sodio (Incluye puertas P-1 y P2, ventana V-1+B y balcón) tal y como se define en los planos constructivos	Unidad	1	Q. 62, 270.30	Q. 62, 270.30
11.00 OBRAS Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
11.03 Reposición de pavimento de concreto hidráulico ancho 0.50 m., con una resistencia f'c = 4,000 PSI y un espesor t = 0.15 m	ml	225	Q. 375.00	Q. 84,375.00
11.04 Portón metálico según diseño de 6.00 m x 2.50 m, de estructura metálica con lámina diamantada con acabado de pintura de 2 manos de pintura, chapa de golpe y doble candado	Unidad	1	Q. 20,562.10	Q. 20,562.10
11.05 Zapata Z-3 de 0,90x0,90x0,20m con refuerzo de 9 No.4 @0,10m A/S f'c= 4,000 Psi ubicada en área de Ingreso al Pozo Mecánico	Unidad	2	Q. 2,207.20	Q. 4,414.40
11.06 Columna C-4 de 0.30x0.30 m con 4No.4 + Est. No.3 @ 0.15 m + 4 No. 3 Intermedia, f'c=3,000 PSI con acabado de repello + Cernido en caras vistas ubicada en área de ingreso a Pozo Mecánico	ml	7.6	Q. 1,298.00	Q. 9,864.80



11.07 Conformación de área de ingreso hacia pozo mecánico más el retiro de muro perimetral prefabricado	m2	345	Q. 141.50	Q.48,817.50
13.00 MEDIDAS MITIGACIÓN AMBIENTAL				
13.01 Siembra de árboles como Medida de mitigación Ambiental	Unidad	39	Q.198.30	Q. 7,733.70
TOTAL EJECUCIÓN AÑO 2025			Q. 5,300,783.00	
EJECUCIÓN AÑO 2026				
3.00 SISTEMA DE BOMBEO Y OBRAS				
3.02 Motor sumergible de 100 HP, 460 V, 3F, 60 Hz, 3450 RPM, factor de servicio = 1.15	Unidad	1	Q.631,545.54	Q. 631,545.54
4.00 EQUIPAMIENTO				
4.01 Panel de arranque con variador de frecuencia de 100 HP y 460 V	Unidad	1	Q.183,326.70	Q.183,326.70
6.00 CAJAS				
6.01 Válvula de aire de 2" + caja de protección	Unidad	2	Q. 7,264.30	Q. 14,528.60
6.02 Válvula de aire de 1" + caja de protección	Unidad	3	Q. 6,692.70	Q. 20,078.10
6.03 Válvula de limpieza de 2" + caja de protección	Unidad	1	Q. 8,483.00	Q. 8,483.00
8.00 EQUIPO DE DESINFECCIÓN				
8.01 Dosificador de cloruro de sodio	Unidad	1	Q. 19,468.50	Q. 19,468.50
9.00 MURO PERIMETRAL + PORTON				
9.01 Muro perimetral de block y malla galvanizada ubicado en área de pozo mecánico y construcción de tanque de almacenamiento	ml	44.9	Q. 3,115.00	Q.139,863.50
9.02 Muro perimetral con tubo HG y malla galvanizada ubicado en área de construcción de tanque de almacenamiento	ml	22.6	Q. 1,604.00	Q.36250.40
9.02 Portón doble hoja de Malla Galvanizada de 2-1/2 x 2-1/2" Calibre 13 y marco de tubo Galvanizado de 1-1/2", de 5.56 m x 2.65 m, Incluye la conformación de puerta peatonal de 1.40 x 2.10 tal y como se indica en los Planos Constructivos	Unidad	1	Q.13,092.70	Q.13,092.70



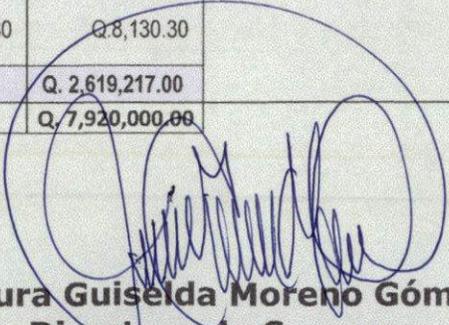
**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!

9.04 Puerta peatonal de Malla Galvanizada de 2-1/2" x 2-1/2" Calibre 12 y marco de tubo Galvanizado de 1-1/2", de 1.99 m x 0.80 m tal y como se muestra en los Planos Constructivos ubicada en área de construcción de Tanque de 200 m ³	Unidad	1	Q. 3,478.26	Q. 3,478.26
10.00 ACOMETIDAS ELECTRICAS				
10.01 Columna de acometida eléctrica	unidad	1	Q. 151,445.60	Q. 151,445.60
11.00 OBRAS Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
11.01 Extensión de línea trifásica	ml	237	Q. 1,831.50	Q. 434,065.50
11.02 Remozamiento de tanque elevado de mampostería existente	m ²	248	Q. 520.40	Q.129,059.20
11.03 Reposición de pavimento de concreto hidráulico ancho 0.50 m., con una resistencia f _c = 4,000 PSI y un espesor t = 0.15 m	ml	55	Q. 375.00	Q. 20,625.00
12.00 TANQUE DE DISTRIBUCIÓN				
12.01 Tanque de almacenamiento de agua potable de 200 m ³ de capacidad, conformado con concreto ciclópeo con refuerzo de acero tal y como se define en los planos constructivos	Unidad	1	Q. 794,219.00	Q. 794,219.00
12.02 Módulo de gradas de acceso a tanque de almacenamiento de concreto armado, conformada por 5 escalones de huella 0.30 m	Unidad	1	Q. 11,557.10	Q. 11,557.10
13.00 MEDIDAS MITIGACIÓN AMBIENTAL				
13.01 Siembra de árboles como Medida de mitigación Ambiental	Unidad	41	Q. 198.30	Q.8,130.30
TOTAL EJECUCIÓN AÑO 2026				Q. 2,619,217.00
TOTAL				Q. 7,920,000.00



**MUNI
PALENCIA**
¡Somos desarrollo!

DIRECTORA DE COMPRAS


Laura Guiselda Moreno Gómez
Directora de Compras