



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 076 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote J- Red De Distribucion Sector Mata Tuna.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MATA DE TUNA</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo	2,367.45	M	14.67	34,730.49
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	2,083.36	M³N	154.52	321,920.79
2.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	189.40	M³S	1,476.15	279,582.81
2.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	629.11	M³E	690.50	434,400.46
2.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,747.53	M³C	183.13	320,025.17
2.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,032.11	M³E	210.00	216,743.10
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	2,438.47	M	1,926.62	4,698,005.07
4	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,367.45	M	39.30	93,040.79
5	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,367.45	M	56.20	133,050.69
6	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>				
6.1	<b>ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):</b>				
6.1.1	Codo 6" x 35°	2.00	Ud	4,132.45	8,264.90
6.1.2	Codo 6" x 15°	2.00	Ud	4,002.65	8,005.30
6.1.3	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	8.00	Ud	2,520.28	20,162.24
6.1.4	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.20	M³	10,488.78	2,097.76
7	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
7.1	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	39,985.64	39,985.64
7.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
8	<b>CRUCES:</b>				
8.1	<b>CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)</b>				
8.1.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø6" de Acero (Incluye brazos)	22.00	M	3,583.82	78,844.04
8.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 076 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote J- Red De Distribucion Sector Mata Tuna.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M <sup>3</sup>	10,488.78	1,048.88
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	10.53	M <sup>2</sup>	149.14	1,570.44
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	10.53	M <sup>2</sup>	182.72	1,924.04
8.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	14,787.97	14,787.97
9	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,367.45	M	24.80	58,712.76
10	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b> (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,367.45	M	15.00	35,511.75
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>6,839,790.49</b>
Z	<b>VARIOS</b>				
1	<b>VALLA</b> anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	<b>CAMPAMENTO</b> (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	6.00	Meses	35,000.00	210,000.00
<b>SUB-TOTAL FASE Z</b>					<b>253,500.00</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>7,093,290.49</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 076 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote J- Red De Distribucion Sector Mata Tuna.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>7,093,290.49</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.00%			709,329.05
	Gastos Administrativos	3.00%			212,798.71
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			283,731.62
	Gastos de Transporte	4.50%			319,198.07
	Supervisión de la Obra	5.00%			354,664.52
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			709,329.05
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			106,399.36
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			127,679.23
	Ley 6-86	1.00%			70,932.90
	CODIA	0.10%			7,093.29
	Imprevistos	5.00%			354,664.52
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>3,255,820.32</b>
	<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>				<b>10,349,110.81</b>

VISTO BUENO:

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ MANUEL AYBAR-OVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERIA

