



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

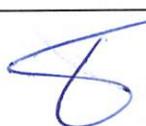
Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote G- Red De Distribucion Sector Partido.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>A</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR PARTIDO</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo	2,137.61	M	14.67	31,358.74
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2,137.61 M)</b>				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,275.22	M	47.00	200,935.34
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,503.82	M <sup>2</sup>	41.00	61,656.62
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	99.31	M <sup>3</sup> E	210.00	20,855.10
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,712.13	M <sup>3</sup> N	154.52	264,558.33
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	161.07	M <sup>3</sup> S	1,476.15	237,763.48
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	519.08	M <sup>3</sup> E	690.50	358,424.74
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	360.92	M <sup>3</sup> E	850.00	306,782.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,441.90	M <sup>3</sup> C	183.13	264,055.15
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	843.36	M <sup>3</sup> E	210.00	177,105.60
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	1,178.03	M	1,926.62	2,269,616.16
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,013.77	M	540.63	548,074.48
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,143.72	M	39.30	44,948.20
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	993.89	M	27.98	27,809.04
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,143.72	M	56.20	64,277.06
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	993.89	M	50.33	50,022.48
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:</b>				
<b>7.1</b>	<b>ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):</b>				
7.1.1	Codo 6" x 15°	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
7.1.4	Tee 6" x 3"	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
7.1.5	Junta tipo tapón de 3"	6.00	Ud	1,520.77	9,124.62
7.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	4.00	Ud	2,520.28	10,081.12
7.1.7	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
7.1.8	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	0.43	M <sup>3</sup>	10,488.78	4,510.18



  
1/4



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>7.2</b>	<b>PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):</b>				
7.2.1	Codo 3" x 45°	5.00	Ud	364.62	1,823.10
7.2.2	Codo 3" x 90°	1.00	Ud	444.16	444.16
7.2.3	Tee 3" x 3"	20.00	Ud	566.49	11,329.80
7.2.4	Tee 4" x 4"	4.00	Ud	876.02	3,504.08
7.2.5	Reducción 4" x 3"	4.00	Ud	608.93	2,435.72
7.2.6	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	1.25	M <sup>3</sup>	7,672.10	9,590.13
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	33,288.44	66,576.88
8.2	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)	2.00	Ud	39,985.64	79,971.28
8.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	54,030.08	108,060.16
8.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	6.00	Ud	5,490.04	32,940.24
<b>9</b>	<b>CRUCES:</b>				
<b>9.1</b>	<b>CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)</b>				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	3,583.82	78,844.04
9.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
9.1.5	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
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	10.53	M <sup>2</sup>	149.14	1,570.44
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	10.53	M <sup>2</sup>	182.72	1,924.04
9.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	14,787.97	14,787.97
<b>10</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):</b>				
<b>10.1</b>	<b>ACOMETIDAS URBANAS</b>				
10.1.1	De Ø3"	48.00	Ud	4,740.32	227,535.36
<b>11</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				
11.1	Acera de 1.00 m	4.80	M <sup>3</sup>	954.27	4,580.50
11.2	Contén	3.36	M <sup>3</sup>	954.27	3,206.35
11.3	Bote de material demolido c/camión	10.61	M <sup>3</sup> E	210.00	2,228.10





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
\*\*\*INAPA\*\*\*  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>12 REPOSICIÓN DE:</b>					
12.1	Acera de 1.00 m	48.00	M <sup>2</sup>	1,113.12	53,429.76
12.2	Contén	48.00	M	1,219.60	58,540.80
<b>13 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>					
13.1	Imprimación sencilla	1,503.82	M <sup>2</sup>	116.40	175,044.65
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,503.82	M <sup>2</sup>	687.50	1,033,876.25
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	9,702.05	M <sup>3</sup> E/KM	22.35	216,840.82
<b>14 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)		2,137.61	M	24.80	53,012.73
<b>15 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b> (Incluye obreros, camión y herramientas menores)		2,137.61	M	15.00	32,064.15
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>7,267,731.26</b>
<b>Z VARIOS</b>					
<b>1 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
<b>2 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>7,521,231.26</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>7,521,231.26</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.00%			752,123.13
	Gastos Administrativos	3.00%			225,636.94
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			300,849.25
	Gastos de Transporte	4.50%			338,455.41
	Supervisión de la Obra	5.00%			376,061.56
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			752,123.13
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			112,818.47
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			135,382.16
	Ley 6-86	1.00%			75,212.31
	CODIA	0.10%			7,521.23
	Imprevistos	5.00%			376,061.56
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>3,452,245.15</b>
	<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>				<b>10,973,476.41</b>

VISTO BUENO:

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ MANUEL AYBAR ÓVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERIA

