



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -
Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa Garcia.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
	1 PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	807.00	M	14.67	11,838.69
	2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=807.00 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	1,614.00	M	47.00	75,858.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	605.25	M²	41.00	24,815.25
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	39.97	M³E	210.00	8,393.70
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	710.16	M³N	154.52	109,733.92
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	64.56	M³S	1,476.15	95,300.24
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	214.45	M³E	690.50	148,077.73
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	145.26	M³E	850.00	123,471.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	595.69	M³C	183.13	109,088.71
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	351.81	M³E	210.00	73,880.10
	4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	831.21	M	1,926.62	1,601,425.81
	5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	807.00	M	39.30	31,715.10
	6 PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	807.00	M	56.20	45,353.40
	7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
	7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 6" x 90°	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
7.1.2	Codo 6" x 20°	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
7.1.3	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	8.00	Ud	2,520.28	20,162.24
7.1.4	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.07	M³	10,488.78	734.21
	8 CRUCES:				
	8.1 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
8.1.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa Garcia.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	12.00	M	3,583.82	43,005.84
8.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45º 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
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M³	10,488.78	1,048.88
8.1.6	Excavación material compacto c/equipo	8.10	M³N	154.52	1,251.61
8.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7.70	M³C	183.13	1,410.10
8.1.8	Bote de material in situ	0.48	M³E	90.00	43.20
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	12,512.90	12,512.90
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
9.1 ACOMETIDAS URBANAS					
9.1.1	De 6"	35.00	Ud	6,407.75	224,271.25
10 DEMOLICIÓN DE:					
10.1	Acera de 1.00 m	3.50	M³	954.27	3,339.95
10.2	Contén	2.45	M³	954.27	2,337.96
10.3	Bote de material demolido c/camión	7.74	M³E	210.00	1,625.40
11 REPOSICIÓN DE:					
11.1	Acera de 1.00 m	35.00	M²	1,113.12	38,959.20
11.2	Contén	35.00	M	1,219.60	42,686.00
12 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
12.1	Imprimación sencilla	605.25	M²	116.40	70,451.10
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	605.25	M²	687.50	416,109.38
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	3,904.83	M³E/KM	22.35	87,272.95
13 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (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)					
14 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)					
SUB-TOTAL FASE A					3,487,794.33





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa Garcia. /

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z	VARIOS				
1	VALLA 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	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	4.00	Meses	35,000.00	140,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					183,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					3,671,294.33
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			367,129.43
	Gastos Administrativos	3.00%			110,138.83
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			146,851.77
	Gastos de Transporte	4.50%			165,208.24
	Supervisión de la Obra	5.00%			183,564.72
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			367,129.43
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			55,069.41
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			66,083.30
	Ley 6-86	1.00%			36,712.94
	CODIA	0.10%			3,671.29
	Imprevistos	5.00%			183,564.72
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,685,124.08
TOTAL GENERAL EN RD\$					5,356,418.41

VISTO BUENO:



ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

