

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA**DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.: 074 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR PARTIDO				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	3,361.42	M	14.67	49,312.03
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=3,361.42 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	6,722.84	M	47.00	315,973.48
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	2,209.68	M²	41.00	90,596.88
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	145.93	M³E	210.00	30,645.30
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,421.27	M³N	154.52	374,134.64
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	235.30	M³S	1,476.15	347,338.10
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	739.05	M³E	690.50	510,314.03
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	530.32	M³E	850.00	450,772.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,052.91	M³C	183.13	375,949.41
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,181.08	M³E	210.00	248,026.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	505.13	M	875.31	442,145.34
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,923.51	M	540.63	1,580,537.21
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	495.23	M	32.27	15,981.07
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,866.19	M	27.98	80,196.00
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	495.23	M	51.99	25,747.01
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,866.19	M	50.33	144,255.34
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
7.1.1	Cruz 6" x 3"	1.00	Ud	3,561.33	3,561.33
7.1.2	Reducción 6" a 4"	1.00	Ud	2,769.55	2,769.55
7.1.3	Junta tipo tapón de 4"	4.00	Ud	1,845.32	7,381.28
7.1.4	Junta tipo tapón de 3"	5.00	Ud	1,520.77	7,603.85
7.1.5	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	7.00	Ud	2,520.28	17,641.96
7.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
7.1.7	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.71	M³	10,719.62	7,610.93

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.: 074 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.2.1	Codo 3" x 45°	4.00	Ud	364.62	1,458.48
7.2.2	Codo 4" x 45°	2.00	Ud	626.03	1,252.06
7.2.3	Tee 3" x 3"	4.00	Ud	566.49	2,265.96
7.2.4	Tee 4" x 4"	1.00	Ud	876.02	876.02
7.2.5	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.41	M³	7,672.10	3,145.56
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
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	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	4.00	Ud	5,490.04	21,960.16
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	1,625.30	35,756.60
9.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M²	149.14	785.97
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M²	182.72	962.93
9.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,375.35	11,375.35
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS				
10.1.1	De Ø3"	139.00	Ud	4,740.32	658,904.48
10.1.1	De Ø4"	24.00	Ud	4,858.32	116,599.68
11	DEMOLICIÓN DE:				
11.1	Acera de 1.00 m	16.30	M³	954.27	15,554.60
11.2	Contén	11.41	M³	954.27	10,888.22
11.3	Bote de material demolido c/camión	36.02	M³E	210.00	7,564.20





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 074 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12	REPOSICIÓN DE:				
12.1	Acera de 1.00 m	163.00	M²	1,113.12	181,438.56
12.2	Contén	163.00	M	1,219.60	198,794.80
13	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Imprimación sencilla	2,209.68	M²	116.40	257,206.75
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,209.68	M²	687.50	1,519,155.00
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	14,255.97	M³E/KM	22.35	318,620.93
14	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 luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	3,361.42	M	24.80	83,363.22
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	3,361.42	M	15.00	50,421.30
SUB-TOTAL FASE A					8,789,803.75
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)	6.00	Meses	35,000.00	210,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					253,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					9,043,303.75





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 074 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					9,043,303.75
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			904,330.38
	Gastos Administrativos	3.00%			271,299.11
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			361,732.15
	Gastos de Transporte	4.50%			406,948.67
	Supervisión de la Obra	5.00%			452,165.19
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			904,330.38
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			135,649.56
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			162,779.47
	Ley 6-86	1.00%			90,433.04
	CODIA	0.10%			9,043.30
	Imprevistos	5.00%			452,165.19
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,150,876.44
	TOTAL GENERAL EN RD\$				13,194,180.19

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

