



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

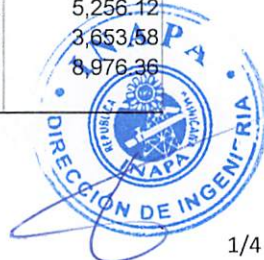
Presupuesto No.: 067 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR PARTIDO ARRIBA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	4,093.69	M	14.67	60,054.43
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,093.69 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	8,187.38	M	47.00	384,806.86
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	2,779.99	M²	41.00	113,979.59
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	183.59	M³E	210.00	38,553.90
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,073.25	M³N	154.52	474,878.59
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	286.56	M³S	1,476.15	423,005.54
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	940.81	M³E	690.50	649,629.31
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	667.20	M³E	850.00	567,120.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,613.35	M³C	183.13	478,582.79
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,492.69	M³E	210.00	313,464.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,429.53	M	875.31	2,126,591.90
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,746.04	M	540.63	943,961.61
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,381.89	M	32.27	76,863.59
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,711.80	M	27.98	47,896.16
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,381.89	M	51.99	123,834.46
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,711.80	M	50.33	86,154.89
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 45°	2.00	Ud	364.62	729.24
7.1.2	Codo 3" x 90°	3.00	Ud	444.16	1,332.48
7.1.3	Codo 4" x 45°	6.00	Ud	626.03	3,756.18
7.1.4	Codo 4" x 90°	1.00	Ud	688.93	688.93
7.1.5	Tee 3" x 3"	10.00	Ud	566.49	5,664.90
7.1.6	Tee 4" x 4"	6.00	Ud	876.02	5,256.12
7.1.7	Reducción 4" x 3"	6.00	Ud	608.93	3,653.58
7.1.8	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.17	M³	7,672.10	8,976.36





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 067 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Junta tipo tapón de 4"	4.00	Ud	1,845.32	7,381.28
7.2.2	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M³	7,672.10	1,841.30
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)	3.00	Ud	33,288.44	99,865.32
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)	5.00	Ud	5,490.04	27,450.20
9	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
9.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	1,625.30	19,503.60
9.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.6	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M³N	154.52	1,004.38
9.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M³C	183.13	1,131.74
9.8	Bote de material in situ	0.38	M³E	90.00	34.20
9.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,100.28	9,100.28
10	FUENTE PÚBLICA DE 2 LLAVES EN TUBERÍA DE Ø3" (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO) (Incluye movimiento de tierra, terminación de superficie, suministro y mano de obra de piezas y tuberías)	1.00	Ud	27,678.30	27,678.30
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
11.1	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1.1	De Ø3"	75.00	Ud	4,740.32	355,524.00
11.1.2	De Ø4"	111.00	Ud	4,858.32	539,273.52
12	DEMOLICIÓN DE:				
12.1	Acera de 1.00 m	18.60	M³	954.27	17,749.42
12.2	Contén	13.02	M³	954.27	12,424.60
12.3	Bote de material demolido c/camión	41.11	M³E	210.00	8,633.10
13	REPOSICIÓN DE:				
13.1	Acera de 1.00 m	186.00	M²	1,113.12	207,040.32
13.2	Contén	186.00	M	1,219.60	226,845.60





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 067 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
14	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
14.1	Imprimación sencilla	2,779.99	M²	116.40	323,590.84
14.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,779.99	M²	687.50	1,911,243.13
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	17,935.38	M³E/KM	22.35	400,855.74
15	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)	4,093.69	M	24.80	101,523.51
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y	4,093.69	M	15.00	61,405.35
	SUB-TOTAL FASE A				11,389,216.00
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)	8.00	Meses	35,000.00	280,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				323,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				11,712,716.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 067 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					11,712,716.00
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,171,271.60
	Gastos Administrativos	3.00%			351,381.48
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			468,508.64
	Gastos de Transporte	4.50%			527,072.22
	Supervisión de la Obra	5.00%			585,635.80
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			1,171,271.60
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			175,690.74
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			210,828.89
	Ley 6-86	1.00%			117,127.16
	CODIA	0.10%			11,712.72
	Imprevistos	5.00%			585,635.80
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,376,136.65
	TOTAL GENERAL EN RD\$				17,088,852.65

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

