



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

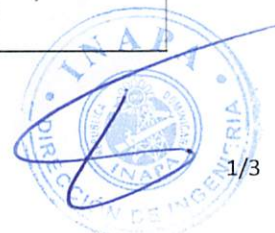
Presupuesto No.: 087 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote U- Línea De Conduccion Partido- La Gorra.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	4,455.00	M	14.67	65,354.85
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	8,910.00	M	47.00	418,770.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,564.00	M²	41.00	146,124.00
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	235.37	M³E	210.00	49,427.70
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,365.90	M³N	154.52	674,618.87
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	356.40	M³S	1,476.15	526,099.86
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,313.35	M³E	690.50	906,868.18
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	855.36	M³E	850.00	727,056.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,648.20	M³C	183.13	668,094.87
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	2,174.59	M³E	210.00	456,663.90
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	4,588.65	M	3,263.93	14,977,032.39
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,455.00	M	43.04	191,743.20
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,455.00	M	69.59	310,023.45
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
7.1.1	Codo 8" x 30°	2.00	Ud	6,724.37	13,448.74
7.1.2	Codo 8" x 25°	2.00	Ud	6,724.37	13,448.74
7.1.3	Codo 8" x 20°	1.00	Ud	6,263.58	6,263.58
7.1.4	Codo 8" x 15°	2.00	Ud	6,263.58	12,527.16
7.1.5	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	14.00	Ud	3,071.53	43,001.42
7.1.6	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.84	M³	10,911.98	9,166.06
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	75,990.32	75,990.32





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 087 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote U- Línea De Conduccion Partido- La Gorra.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.2	Válvula de Aire Simple de Ø 1" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y clamp)	5.00	Ud	20,905.42	104,527.10
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
8.4	Registro para Válvula de Aire Simple (Según detalle de diseño)	5.00	Ud	88,127.98	440,639.90
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	12.00	M	5,356.87	64,282.44
9.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	6,249.87	24,999.48
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	2,842.62	5,685.24
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M³	10,911.98	2,618.88
9.1.6	Excavación material compacto c/equipo	9.00	M³N	154.52	1,390.68
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	8.55	M³C	183.13	1,565.76
9.1.8	Bote de material in situ	0.53	M³E	90.00	47.70
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	12,512.90	12,512.90
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	Imprimación sencilla	3,564.00	M²	116.40	414,849.60
10.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,564.00	M²	687.50	2,450,250.00
10.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	22,993.50	M³E/KM	22.35	513,904.73
11	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)	4,455.00	M	24.80	110,484.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,455.00	M	15.00	66,825.00
SUB-TOTAL FASE A					24,512,596.74





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 087 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote U- Línea De Conduccion Partido- La Gorra.

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)	6.00	Meses	35,000.00	210,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					253,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					24,766,096.74
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,476,609.67
	Gastos Administrativos	3.00%			742,982.90
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			990,643.87
	Gastos de Transporte	4.50%			1,114,474.35
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,238,304.84
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,476,609.67
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			371,491.45
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			445,789.74
	Ley 6-86	1.00%			247,660.97
	CODIA	0.10%			24,766.10
	Imprevistos	5.00%			1,238,304.84
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				11,367,638.40
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					36,133,735.14

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

