



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 078 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	2,559.67	M	14.67	37,550.36
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 2,047.74M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,095.48	M	47.00	192,487.56
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,331.03	M ²	41.00	54,572.23
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	87.90	M ³	210.00	18,459.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,996.54	M ³	154.52	308,505.36
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	179.18	M ³	1,476.15	264,496.56
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	851.09	M ³	690.50	587,677.65
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	319.45	M ³	850.00	271,532.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,702.17	M ³ C	183.13	311,718.39
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,333.07	M ³ E	210.00	279,944.70
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,610.86	M	540.63	1,411,509.24
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,559.67	M	27.98	71,619.57
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,559.67	M	50.33	128,828.19
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 45°	7.00	Ud	364.62	2,552.34
7.1.2	Tee 3" x 3"	2.00	Ud	566.49	1,132.98
7.1.3	Tee 4" x 4"	2.00	Ud	876.02	1,752.04
7.1.4	Reducción Ø4" a Ø3"	3.00	Ud	608.93	1,826.79
7.1.5	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de	0.28	M ³	7,672.10	2,148.19
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Junta tapón de 3"	3.00	Ud	1,520.77	4,562.31
7.2.2	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de	3.00	Ud	250.00	750.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
8.1	Hidrante de Ø3" platillado, en tubería de Ø3" (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta dresser, movimiento de tierra y anclaje)	1.00	Ud	199,284.30	199,284.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 078 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=4.00 M (1 UD)				
9.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	6.00	M	2,219.38	13,316.28
9.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
9.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M ³	10,219.47	817.56
9.6	Excavación material compacto c/equipo	3.12	M ³	154.52	482.10
9.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2.66	M ³	183.13	487.13
9.8	Bote de material in situ	0.16	M ³	90.00	14.40
9.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,100.28	9,100.28
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
10.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3" (8 ud)	8.00	Ud	4,740.32	37,922.56
10.1.2	Acometidas Rurales de Ø3" (34 ud)	34.00	Ud	4,095.45	139,245.30
10.2	DEMOLICIÓN DE:				
10.2.1	Acera de 1.00 m	0.80	M ³	954.27	763.42
10.2.2	Contén	0.56	M ³	954.27	534.39
10.2.3	Bote de material demolido c/camión	1.90	M ³	210.00	399.00
10.3	REPOSICIÓN DE:				
10.3.1	Acera de 1.00m	8.00	M ²	1,113.12	8,904.96
10.3.2	Contén	8.00	M	1,219.60	9,756.80
11	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
11.1	Imprimación sencilla	1,331.03	M ²	116.40	154,931.89
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,331.03	M ²	687.50	915,083.13
11.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	8,587.27	M ³ E/KM	22.35	191,925.48
12	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanques de 55 Gl pintados amarillo trafico con cinta luminica, Pasarelas de Madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,559.67	M	24.80	63,479.82
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,559.67	M	15.00	38,395.05
SUB-TOTAL FASE A					5,749,947.05





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

Presupuesto: No. 078 D/F 01/03/2022

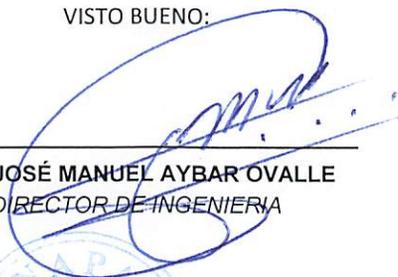
Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote L- Red De Distribucion Sector Los Babosos.

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					6,003,447.05
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			600,344.71
	Gastos Administrativos	4.50%			270,155.12
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			240,137.88
	Gastos de Transporte	3.00%			180,103.41
	Supervisión de la Obra	5.00%			300,172.35
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			600,344.71
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			90,051.71
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			108,062.05
	Ley 6-86	1.00%			60,034.47
	CODIA	0.10%			6,003.45
	Imprevistos	5.00%			300,172.35
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,755,582.21
	TOTAL GENERAL EN RD\$				8,759,029.26

VISTO BUENO:



ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

