



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MATA DE TUNA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	2,284.15	M	14.67	33,508.48
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	1,753.56	M³N	154.52	270,960.09
2.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	167.65	M³S	1,476.15	247,476.55
2.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	532.67	M³E	690.50	367,808.64
2.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,479.64	M³C	183.13	270,966.47
2.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	861.37	M³E	210.00	180,887.70
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	798.60	M	1,926.62	1,538,598.73
3.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,538.99	M	540.63	832,024.16
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	775.34	M	39.30	30,470.86
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,508.81	M	27.98	42,216.50
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	775.34	M	56.20	43,574.11
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,508.81	M	50.33	75,938.41
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
6.1	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
6.1.1	Codo 6" x 50°	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
6.1.2	Tee 6" x 6"	1.00	Ud	5,054.03	5,054.03
6.1.3	Tee 6" x 3"	2.00	Ud	3,431.53	6,863.06
6.1.4	Reducción 6" a 3"	1.00	Ud	2,847.43	2,847.43
6.1.5	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	10.00	Ud	2,520.28	25,202.80
6.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	3.00	Ud	1,442.89	4,328.67
6.1.7	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.25	M³	10,488.78	2,622.20
6.2	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
6.2.1	Codo 3" x 45°	2.00	Ud	364.62	729.24
6.2.2	Tee 3" x 3"	1.00	Ud	566.49	566.49
6.2.3	Tee 4" x 4"	1.00	Ud	876.02	876.02
6.2.4	Reducción 4" a 3"	1.00	Ud	608.93	608.93
6.2.5	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.20	M³	7,672.10	1,534.42





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	CRUCES:				
7.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
7.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
7.1.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	1,625.30	35,756.60
7.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
7.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
7.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M³	10,104.05	1,010.41
7.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M²	149.14	785.97
7.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M²	182.72	962.93
7.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
7.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,375.35	11,375.35
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
8.1	ACOMETIDAS URBANAS				
8.1.1	De Ø3"	30.00	Ud	4,740.32	142,209.60
8.2	ACOMETIDAS RURALES				
8.2.1	De Ø3"	40.00	Ud	4,095.45	163,818.00
9	DEMOLICIÓN DE:				
9.1	Acera de 1.00 m	3.00	M³	954.27	2,862.81
9.2	Contén	2.10	M³	954.27	2,003.97
9.3	Bote de material demolido c/camión	6.63	M³E	210.00	1,392.30
10	REPOSICIÓN DE:				
10.1	Acera de 1.00 m	30.00	M²	1,113.12	33,393.60
10.2	Contén	30.00	M	1,219.60	36,588.00
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)	2,284.15	M	24.80	56,646.92
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,284.15	M	15.00	34,262.25
SUB-TOTAL FASE A					4,527,649.04





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

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

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 B					253,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					4,781,149.04
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			478,114.90
	Gastos Administrativos	3.00%			143,434.47
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			191,245.96
	Gastos de Transporte	4.50%			215,151.71
	Supervisión de la Obra	5.00%			239,057.45
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			478,114.90
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			71,717.24
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			86,060.68
	Ley 6-86	1.00%			47,811.49
	CODIA	0.10%			4,781.15
	Imprevistos	5.00%			239,057.45
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,194,547.40
	TOTAL GENERAL EN RD\$				6,975,696.44

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

