



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa García.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	807.00	M	14.67	11,838.69
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=807.00 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	1,614.00	M	47.00	75,858.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	605.25	M²	41.00	24,815.25
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	39.97	M³E	210.00	8,393.70
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	710.16	M³N	154.52	109,733.92
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	64.56	M³S	1,476.15	95,300.24
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	214.45	M³E	690.50	148,077.73
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	145.26	M³E	850.00	123,471.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	595.69	M³C	183.13	109,088.71
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	351.81	M³E	210.00	73,880.10
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	831.21	M	1,926.62	1,601,425.81
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	807.00	M	39.30	31,715.10
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	807.00	M	56.20	45,353.40
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 6" x 90°	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
7.1.2	Codo 6" x 20°	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
7.1.3	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	8.00	Ud	2,520.28	20,162.24
7.1.4	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.07	M³	10,488.78	734.21
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
8.1.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00



AC



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa Garcia.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	12.00	M	3,583.82	43,005.84
8.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M³	10,488.78	1,048.88
8.1.6	Excavación material compacto c/equipo	8.10	M³N	154.52	1,251.61
8.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7.70	M³C	183.13	1,410.10
8.1.8	Bote de material in situ	0.48	M³E	90.00	43.20
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	12,512.90	12,512.90
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
9.1 ACOMETIDAS URBANAS					
9.1.1	De 6"	35.00	Ud	6,407.75	224,271.25
10 DEMOLICIÓN DE:					
10.1	Acera de 1.00 m	3.50	M³	954.27	3,339.95
10.2	Contén	2.45	M³	954.27	2,337.96
10.3	Bote de material demolido c/camión	7.74	M³E	210.00	1,625.40
11 REPOSICIÓN DE:					
11.1	Acera de 1.00 m	35.00	M²	1,113.12	38,959.20
11.2	Contén	35.00	M	1,219.60	42,686.00
12 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
12.1	Imprimación sencilla	605.25	M²	116.40	70,451.10
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	605.25	M²	687.50	416,109.38
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	3,904.83	M³E/KM	22.35	87,272.95
13 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)					
14 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)					
		807.00	M	15.00	12,105.00
SUB-TOTAL FASE A					3,487,794.33



AC



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

Presupuesto No.: 071 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote E- Red De Distribución Sectores Partido Y Villa Garcia. /

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)	4.00	Meses	35,000.00	140,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					183,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					3,671,294.33
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			367,129.43
	Gastos Administrativos	3.00%			110,138.83
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			146,851.77
	Gastos de Transporte	4.50%			165,208.24
	Supervisión de la Obra	5.00%			183,564.72
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			367,129.43
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			55,069.41
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			66,083.30
	Ley 6-86	1.00%			36,712.94
	CODIA	0.10%			3,671.29
	Imprevistos	5.00%			183,564.72
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					1,685,124.08
TOTAL GENERAL EN RD\$					5,356,418.41

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.41	M ³	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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M ³	10,104.05	606.24
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M ²	149.14	785.97
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M ²	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	M ³	954.27	15,554.60
11.2	Contén	11.41	M ³	954.27	10,888.22
11.3	Bote de material demolido c/camión	36.02	M ³ E	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	M ²	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	M ²	116.40	257,206.75
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,209.68	M ²	687.50	1,519,155.00
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	14,255.97	M ³ E/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





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

A.R





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 Distribución 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



Andri Rodríguez



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 077 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	1,678.26	M	14.67	24,620.07
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 1,342.60M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	2,685.20	M	47.00	126,204.40
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	934.62	M ²	41.00	38,319.42
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	61.72	M ³	210.00	12,961.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,299.94	M ³ N	154.52	200,866.73
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	117.48	M ³ S	1,476.15	173,418.10
3.3	Suministro de material de mina (sujepto a aprobación por la supervisión)	553.89	M ³ E	690.50	382,461.05
3.4	Suministro de material de base (sujepto a aprobación por la supervisión)	224.31	M ³ E	850.00	190,663.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,107.77	M ³ C	183.13	202,865.92
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	867.55	M ³ E	210.00	182,185.50
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,579.14	M	875.31	1,382,237.03
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	132.68	M	540.66	71,734.77
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	32.27	49,959.77
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	27.98	3,639.64
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	51.99	80,489.88
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	50.33	6,546.93
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo Ø4" x 45°	7.00	Ud	626.03	4,382.21
7.1.2	Tee Ø4" x Ø4"	2.00	Ud	876.02	1,752.04
7.1.3	Reducción Ø4" a Ø3"	3.00	Ud	608.93	1,826.79
7.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M ³	7,672.10	1,841.30





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 077 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
8.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	2,219.38	48,826.36
8.1.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-80	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
8.1.5	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
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M ²	149.14	1,046.96
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M ²	182.72	1,282.69
8.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,406.60	11,406.60
8.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=10.00 M (2 UD)				
8.2.1	Replanteo	2.00	Ud	600.00	1,200.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	24.00	M	2,219.38	53,265.12
8.2.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	1,972.96	15,783.68
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	4.00	Ud	1,492.70	5,970.80
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M ³	10,219.47	1,635.12
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	13.20	M ³	154.52	2,039.66
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	12.54	M ³	183.13	2,296.45
8.2.8	Bote de material in situ	0.80	M ³	90.00	72.00
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	9,100.28	18,200.56
8.3	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=4.00 M (2 UD)				
8.3.1	Replanteo	2.00	Ud	600.00	1,200.00
8.3.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	2,219.38	26,632.56



CT



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

Presupuesto: No. 077 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.3.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	1,972.96	15,783.68
8.3.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	4.00	Ud	1,492.70	5,970.80
8.3.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M ³	10,219.47	1,635.12
8.3.6	Excavación material compacto c/equipo	6.24	M ³	154.52	964.20
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	5.32	M ³	183.13	974.25
8.3.8	Bote de material in situ	0.32	M ³	90.00	28.80
8.3.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	9,100.28	18,200.56
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
9.1 ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES					
9.1.1	Acometidas Urbanas de Ø4"	5.00	Ud	4,858.32	24,291.60
9.1.2	Acometidas Urbanas de Ø3"	1.00	Ud	4,740.32	4,740.32
9.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	2.00	Ud	4,095.45	8,190.90
9.1.4	Acometidas Rurales de Ø4"	19.00	Ud	4,213.45	80,055.55
9.2 DEMOLICIÓN DE:					
9.2.1	Acera de 1.00 m	0.60	M ³	954.27	572.56
9.2.2	Contén	0.42	M ³	954.27	400.79
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	1.43	M ³	210.00	300.30
9.3 REPOSICIÓN DE:					
9.3.1	Acera de 1.00m	6.00	M ²	1,113.12	6,678.72
9.3.2	Contén	6.00	M	1,219.60	7,317.60
10 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)					
		1,678.26	M	24.80	41,620.85
11 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)					
		1,678.26	M	15.00	25,173.90
SUB-TOTAL FASE A					3,591,030.11





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

Presupuesto: No. 077 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

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					3,844,530.11
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			384,453.01
	Gastos Administrativos	3.00%			115,335.90
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			153,781.20
	Gastos de Transporte	4.50%			173,003.85
	Supervisión de la Obra	5.00%			192,226.51
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			384,453.01
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			57,667.95
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			69,201.54
	Ley 6-86	1.00%			38,445.30
	CODIA	0.10%			3,844.53
	Imprevistos	5.00%			192,226.51
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					1,764,639.31
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					5,609,169.42

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR-OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.079 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR SANGRE LINDA				
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo	2,520.89	M	14.67	36,981.46
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. = 2,016.71 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,586.62	M	47.00	215,571.14
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,628.95	M ²	41.00	66,786.95
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	107.58	M ³	210.00	22,591.80
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,024.94	M ³	154.52	312,893.73
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	190.29	M ³	1,476.15	280,896.58
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	852.56	M ³	690.50	588,692.68
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	390.95	M ³	850.00	332,307.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,705.13	M ³ C	183.13	312,260.46
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,335.38	M ³ E	210.00	280,429.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	1,424.49	M	1,926.62	2,744,450.92
4.2	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 Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,383.00	M	39.30	54,351.90
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,137.89	M	27.98	31,838.16
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,383.00	M	56.20	77,724.60
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,137.89	M	50.33	57,270.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
7.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.1.1	Codo 3" x 90°	3.00	Ud	444.16	1,332.48
7.1.2	Tee 3" x 3"	2.00	Ud	566.49	1,132.98
7.1.3	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle)	0.09	M ³	7,672.10	690.49





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.079 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Codo 3" x 25°	1.00	Ud	2,814.94	2,814.94
7.2.2	Codo 3" x 30°	2.00	Ud	2,814.94	5,629.88
7.2.3	Codo 3" x 45°	3.00	Ud	2,814.94	8,444.82
7.2.4	Codo 6" x 15°	1.00	Ud	5,632.65	5,632.65
7.2.5	Codo 6" x 20°	1.00	Ud	5,632.65	5,632.65
7.2.6	Codo 6" x 25°	3.00	Ud	5,762.45	17,287.35
7.2.7	Codo 6" x 40°	1.00	Ud	5,762.45	5,762.45
7.2.8	Codo 6" x 90°	1.00	Ud	6,443.90	6,443.90
7.2.9	Tee 6" x 6"	1.00	Ud	6,684.03	6,684.03
7.2.10	Tee 6" x 3"	4.00	Ud	5,061.53	20,246.12
7.2.11	Reducción Ø6" a Ø4"	1.00	Ud	4,399.55	4,399.55
7.2.12	Junta tapón de 3"	6.00	Ud	1,520.77	9,124.62
7.2.13	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	16.00	Ud	1,442.89	23,086.24
7.2.14	Junta mecánica tipo Dresser 4" 150 PSI	1.00	Ud	1,650.57	1,650.57
7.2.15	Junta mecánica tipo Dresser 6" 150 PSI	26.00	Ud	2,520.28	65,527.28
7.2.16	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.68	M ³	7,672.10	5,217.03
7.2.17	Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm ² para piezas (Según detalle de	0.53	M ³	11,335.18	6,007.65
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de compuerta ø6" HF platillada completa (150 psi) (incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	54,030.08	54,030.08
8.2	Caja telescópica para válvulas (incluye base y tapa de H.S.)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
9	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD) (SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)				
9.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	3,583.82	78,844.04
9.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
9.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M ³	10,104.05	808.32
9.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	10.53	M ²	149.14	1,570.44
9.7	Pintura azul mantenimiento (suministro y aplicación)	10.53	M ²	182.72	1,924.04
9.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
9.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	13,687.92	13,687.92





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.079 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10	CÁMARA ROMPEDORA DE PRESIÓN DE H.A. (2.80M x 6.10M x 2.07M) EN TUBERÍA DE Ø6". Incluye: movimiento de tierra, terminación de superficie, válvulas, cajas telescópicas, piezas, tuberías, juntas mecánicas tipo Dresser y mano de obra (según detalle de diseño)	1.00	Ud	301,613.38	301,613.38
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
11.1	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3" (70 ud)	70.00	Ud	4,740.32	331,822.40
11.2	DEMOLICIÓN DE:				
11.2.1	Acera de 1.00 m	7.00	M³	954.27	6,679.89
11.2.2	Contén	4.90	M³	954.27	4,675.92
11.2.3	Bote de material demolido c/camión	16.66	M³	210.00	3,498.60
11.3	REPOSICIÓN DE:				
11.3.1	Acera de 1.00 m	70.00	M²	1,113.12	77,918.40
11.3.2	Contén	70.00	M	1,219.60	85,372.00
12	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
12.1	Imprimación sencilla	1,628.95	M²	116.40	189,609.78
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,628.95	M²	687.50	1,119,903.13
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	10,509.33	M³E/KM	22.35	234,883.53
13	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, chalecos y cascos de seguridad)	2,520.89	M	24.80	62,518.07
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,520.89	M	15.00	37,813.35
SUB-TOTAL FASE A					9,673,653.29
Z	VARIOS				
1	VALLA anunciando obra. De 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 ½"x 1 ½" 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





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

Presupuesto: No.079 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					9,927,153.29
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			992,715.33
	Gastos Administrativos	3.00%			297,814.60
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			397,086.13
	Gastos de Transporte	4.50%			446,721.90
	Supervisión de la Obra	5.00%			496,357.66
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			992,715.33
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			148,907.30
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			178,688.76
	Ley 6-86	1.00%			99,271.53
	CODIA	0.10%			9,927.15
	Imprevistos	5.00%			496,357.66
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,556,563.35
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					14,483,716.64

VISTO BUENO:


ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	4,313.85	M	14.67	63,284.18
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 3,451.08M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	6,902.16	M	47.00	324,401.52
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	2,760.86	M ²	41.00	113,195.26
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	182.33	M ³	210.00	38,289.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,227.57	M ³ N	154.52	653,244.12
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	345.11	M ³ S	1,476.15	509,434.13
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	1,766.30	M ³ E	690.50	1,219,630.15
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	662.61	M ³ E	850.00	563,218.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,532.60	M ³ C	183.13	646,925.04
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	2,766.59	M ³ E	210.00	580,983.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	4,443.27	M	3,263.93	14,502,522.25
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,313.85	M	43.04	185,668.10
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,313.85	M	69.59	300,200.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 8" x 35°	2.00	Ud	6,020.62	12,041.24
7.1.2	Tee 8" x 3"	3.00	Ud	6,747.50	20,242.50
7.1.3	Reducción 8" a Ø3"	1.00	Ud	5,968.70	5,968.70
7.1.4	Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm ² para piezas (Según detalle de diseño)	0.35	M ³	11,335.18	3,967.31
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=20.00 M (2 UD)				
8.1.1	Replanteo	2.00	Ud	800.00	1,600.00



G.A.H.

[Handwritten signature]



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

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	44.00	M	5,356.87	235,702.28
8.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	6,249.87	49,998.96
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	4.00	Ud	2,842.62	11,370.48
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.48	M³	11,335.18	5,440.89
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	28.09	M²	149.14	4,189.34
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	28.09	M²	182.72	5,132.60
8.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	8.00	Ud	2,800.00	22,400.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	14,787.97	29,575.94
8.2 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=4.00 M (3 UD)					
8.2.1	Replanteo	3.00	Ud	600.00	1,800.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	18.00	M	5,356.87	96,423.66
8.2.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	12.00	Ud	6,249.87	74,998.44
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	6.00	Ud	2,842.62	17,055.72
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.72	M³	10,219.47	7,358.02
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	27.00	M³	154.52	4,172.04
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	25.65	M³	183.13	4,697.28
8.2.8	Bote de material in situ	1.59	M³	90.00	143.10
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	3.00	Ud	12,512.90	37,538.70
9	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, chalecos y cascos de seguridad)	4,313.85	M	24.80	106,983.48
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,313.85	M	15.00	64,707.75
SUB-TOTAL FASE A					20,524,505.70



B.A.H.



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

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z VARIOS					
1	VALLA anunciando obra. De 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 ½"x 1 ½" 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					20,848,005.70
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,084,800.57
	Gastos Administrativos	3.00%			625,440.17
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			833,920.23
	Gastos de Transporte	4.50%			938,160.26
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,042,400.29
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,084,800.57
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			312,720.09
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			375,264.10
	Ley 6-86	1.00%			208,480.06
	CODIA	0.10%			20,848.01
	Imprevistos	5.00%			1,042,400.29
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					9,569,234.64
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					30,417,240.34

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA



B.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.083 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA CULATA				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	1,973.89	M	14.67	28,956.97
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. = 1,579.11 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	3,158.22	M	47.00	148,436.34
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,090.39	M²	41.00	44,705.99
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	72.01	M³	210.00	15,122.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,457.43	M³N	154.52	225,202.08
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	138.17	M³S	1,476.15	203,959.65
3.3	Suministro de material de mina caliche (sujeto a aprobación por la supervisión)	618.95	M³E	690.50	427,384.98
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	261.69	M³E	850.00	222,436.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,237.89	M³C	183.13	226,694.80
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	969.46	M³E	210.00	203,586.60
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	815.61	M	875.31	713,911.59
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,197.76	M	540.63	647,544.99
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	799.62	M	32.27	25,803.74
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,174.27	M	27.98	32,856.07
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	799.62	M	51.99	41,572.24
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,174.27	M	50.33	59,101.01
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente tipo Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 45°	7.00	Ud	2,814.94	19,704.58
7.1.2	Codo 4" x 45°	3.00	Ud	3,740.21	11,220.63
7.1.3	Tee 3" x 3"	2.00	Ud	566.49	1,132.98
7.1.4	Tee 4" x 4"	3.00	Ud	876.02	2,628.06
7.1.5	Reducción 4" a 3"	2.00	Ud	608.93	1,217.86
7.1.6	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.44	M³	7,672.10	3,375.72





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.083 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Junta tapón de 3"	4.00	Ud	1,520.77	6,083.08
7.2.2	Junta tapón de 4"	3.00	Ud	1,845.32	5,535.96
7.2.3	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.05	M ³	7,672.10	383.61
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	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)	1.00	Ud	39,985.64	39,985.64
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
9	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
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
10.1	De Ø4" en tubería de Ø4" Platillado, Completa (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta Dresser, movimiento de tierra y anclaje)	1.00	Ud	209,869.94	209,869.94
11	CRUCES:				
11.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
11.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
11.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	2,219.38	48,826.36
11.1.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-80	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
11.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
11.1.5	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
11.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M ²	149.14	1,046.96
11.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M ²	182.72	1,282.69
11.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
11.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
11.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
11.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
11.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	1,625.30	19,503.60
11.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.083 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,096.81	2,193.62
11.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M ³	10,104.05	606.24
11.2.6	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M ³	154.52	1,004.38
11.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M ³	183.13	1,131.74
11.2.8	Bote de material in situ	0.38	M ³	90.00	34.20
11.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
12 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)					
12.1 ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES					
12.1.1	Acometidas Urbanas de Ø4"	6.00	Ud	4,858.32	29,149.92
12.1.2	Acometidas Urbanas de Ø3"	9.00	Ud	4,740.32	42,662.88
12.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	33.00	Ud	4,095.45	135,149.85
12.1.4	Acometidas Rurales de Ø4"	22.00	Ud	4,095.45	90,099.90
12.2 DEMOLICIÓN DE:					
12.2.1	Acera de 1.00 m	1.50	M ³	954.27	1,431.41
12.2.2	Contén	1.05	M ³	954.27	1,001.98
12.2.3	Bote de material demolido c/camión	3.57	M ³	210.00	749.70
12.3 REPOSICIÓN DE:					
12.3.1	Acera de 1.00m	15.00	M ²	1,113.12	16,696.80
12.3.2	Contén	15.00	M	1,219.60	18,294.00
13	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, chalecos y cascos de seguridad)	1,973.89	M	24.80	48,952.47
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,973.89	M	15.00	29,608.35
SUB-TOTAL FASE A					4,133,086.80
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					4,386,586.80

F.R.P.A.





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

Presupuesto: No.083 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					4,386,586.80
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			438,658.68
	Gastos Administrativos	3.00%			131,597.60
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			175,463.47
	Gastos de Transporte	4.50%			197,396.41
	Supervisión de la Obra	5.00%			219,329.34
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			438,658.68
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			65,798.80
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			78,958.56
	Ley 6-86	1.00%			43,865.87
	CODIA	0.10%			4,386.59
	Imprevistos	5.00%			219,329.34
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,013,443.34
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				6,400,030.14

VISTO BUENO:


ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA







INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 086 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote T- Línea De Conducción 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 90°	2.00	Ud	7,016.42	14,032.84
7.1.2	Codo 8" x 55°	1.00	Ud	7,016.42	7,016.42
7.1.3	Codo 8" x 30°	2.00	Ud	6,724.37	13,448.74
7.1.4	Codo 8" x 25°	10.00	Ud	6,724.37	67,243.70
7.1.5	Codo 8" x 20°	2.00	Ud	6,263.58	12,527.16
7.1.6	Codo 8" x 15°	4.00	Ud	6,263.58	25,054.32
7.1.7	Tee 16" x 8"	1.00	Ud	12,022.30	12,022.30
7.1.8	Reducción 16" a 12"	1.00	Ud	8,765.50	8,765.50
7.1.9	Junta mecánica tipo Dresser de 16" 150 PSI	1.00	Ud	6,745.03	6,745.03
7.1.10	Junta mecánica tipo Dresser de 12" 150 PSI	1.00	Ud	4,645.81	4,645.81
7.1.11	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	40.00	Ud	3,071.53	122,861.20
7.1.12	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.78	M³	10,911.98	30,335.30





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 086 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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
8.2	Válvula de Aire Combinada de Ø 1 1/2" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	37,347.09	74,694.18
8.3	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 junta dresser)	5.00	Ud	20,905.42	104,527.10
8.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
8.5	Registro para Válvula de Aire Simple y Aire Combinada (Según detalle de diseño)	7.00	Ud	88,127.98	616,895.86
9	CÁMARA PARTIDORA DE PRESIÓN DE H.A. (2.80M x 6.10M x 2.07M) EN TUBERÍA DE Ø8" (Incluye movimiento de tierra, terminación de superficie, válvulas, cajas telescópicas, piezas, tuberías, juntas mecánicas tipo Dresser y mano de obra) (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	487,724.10	487,724.10
10	CRUCES:				
10.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
10.1.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00
10.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	5,356.87	117,851.14
10.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	6,249.87	24,999.48
10.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	2,842.62	5,685.24
10.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M ³	10,911.98	2,618.88
10.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	14.04	M ²	149.14	2,093.93
10.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	14.04	M ²	182.72	2,565.39
10.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
10.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	14,828.59	14,828.59
11	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
11.1	Imprimación sencilla	3,564.00	M ²	116.40	414,849.60
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,564.00	M ²	687.50	2,450,250.00
11.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	22,993.50	M ³ E/KM	22.35	513,904.73
12	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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 086 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,455.00	M	15.00	66,825.00
SUB-TOTAL FASE A					25,546,853.17
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					25,800,353.17
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,580,035.32
	Gastos Administrativos	3.00%			774,010.60
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			1,032,014.13
	Gastos de Transporte	4.50%			1,161,015.89
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,290,017.66
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,580,035.32
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			387,005.30
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			464,406.36
	Ley 6-86	1.00%			258,003.53
	CODIA	0.10%			25,800.35
	Imprevistos	5.00%			1,290,017.66
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					11,842,362.12
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					37,642,715.29

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA



Fernando Ovalle