



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	M ²	41.00	113,979.59
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	183.59	M ³ E	210.00	38,553.90
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,073.25	M ³ N	154.52	474,878.59
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	286.56	M ³ S	1,476.15	423,005.54
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	940.81	M ³ E	690.50	649,629.31
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	667.20	M ³ E	850.00	567,120.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,613.35	M ³ C	183.13	478,582.79
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,492.69	M ³ E	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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.17	M ³	7,672.10	8,976.36

Yvelis B. Jiménez





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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M ³	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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M ³	10,104.05	606.24
9.6	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M ³ N	154.52	1,004.38
9.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M ³ C	183.13	1,131.74
9.8	Bote de material in situ	0.38	M ³ E	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	M ³	954.27	17,749.42
12.2	Contén	13.02	M ³	954.27	12,424.60
12.3	Bote de material demolido c/camión	41.11	M ³ E	210.00	8,633.10
13 REPOSICIÓN DE:					
13.1	Acera de 1.00 m	186.00	M ²	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	M ²	116.40	323,590.84
14.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,779.99	M ²	687.50	1,911,243.13
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	17,935.38	M ³ E/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

M.H.S.





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



M.H.S.

Yvelis H. Jiménez



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 068 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote B -
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	5,039.52	M	14.67	73,929.76
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=5,039.52 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	10,079.04	M	47.00	473,714.88
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,418.57	M²	41.00	140,161.37
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	225.76	M³E	210.00	47,409.60
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,786.96	M³N	154.52	585,161.06
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	355.72	M³S	1,476.15	525,096.08
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,157.48	M³E	690.50	799,239.94
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	820.46	M³E	850.00	697,391.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,215.21	M³C	183.13	588,801.41
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,843.58	M³E	210.00	387,151.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	304.37	M	1,926.62	586,405.33
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,311.92	M	875.31	2,023,646.70
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,526.98	M	540.63	1,366,161.20
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	295.50	M	39.30	11,613.15
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,266.59	M	32.27	73,142.86
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,477.43	M	27.98	69,318.49
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	295.50	M	56.20	16,607.10
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,266.59	M	51.99	117,840.01
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,477.43	M	50.33	124,689.05
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
7.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.1.1	Codo 3" x 45°	4.00	Ud	364.62	1,458.48
7.1.2	Codo 3" x 90°	14.00	Ud	444.16	6,218.24
7.1.3	Codo 4" x 45°	5.00	Ud	626.03	3,130.15
7.1.4	Codo 4" x 90°	3.00	Ud	688.93	2,066.79
7.1.5	Tee 3" x 3"	4.00	Ud	566.49	2,265.96
7.1.6	Tee 4" x 4"	13.00	Ud	876.02	11,388.26



EDC



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 068 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.1.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	608.93	6,089.30
7.1.8	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.80	M ³	7,672.10	13,809.78
7.2 ACERO (c/protección anticorrosiva):					
7.2.1	Tee 6" x 3"	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
7.2.2	Junta tipo tapón de 3"	11.00	Ud	1,520.77	16,728.47
7.2.3	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.71	M ³	10,488.78	7,447.03
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)	9.00	Ud	39,985.64	359,870.76
8.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	54,030.08	108,060.16
8.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	14.00	Ud	5,490.04	76,860.56
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)					
9.1	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
10 CRUCES:					
10.1 CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=16.00 M (1 UD)					
10.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
10.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	18.00	M	2,219.38	39,948.84
10.1.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
10.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
10.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M ³	10,758.09	860.65
10.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.75	M ²	149.14	857.56
10.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.75	M ²	182.72	1,050.64
10.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
10.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,375.35	11,375.35
10.2 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)					
10.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
10.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	1,625.30	19,503.60

EAC





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 068 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
10.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
10.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
10.2.6	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M³N	154.52	1,004.38
10.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M³C	183.13	1,131.74
10.2.8	Bote de material in situ	0.38	M³E	90.00	34.20
10.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,100.25	9,100.25
11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
11.1 ACOMETIDAS URBANAS					
11.1.1	De Ø3"	129.00	Ud	4,740.32	611,501.28
11.1.2	De Ø4"	105.00	Ud	4,858.32	510,123.60
12 DEMOLICIÓN DE:					
12.1	Acera de 1.00 m	23.40	M³	954.27	22,329.92
12.2	Contén	16.38	M³	954.27	15,630.94
12.3	Bote de material demolido c/camión	51.71	M³E	210.00	10,859.10
13 REPOSICIÓN DE:					
13.1	Acera de 1.00 m	234.00	M²	1,113.12	260,470.08
13.2	Contén	234.00	M	1,219.60	285,386.40
14 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
14.1	Imprimación sencilla	3,418.57	M²	116.40	397,921.55
14.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,418.57	M²	687.50	2,350,266.88
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	22,055.25	M³E/KM	22.35	492,934.84
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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)					
16 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)					
SUB-TOTAL FASE A					14,905,092.14

EPC





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 068 d/f 01/03/2022

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

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)	8.00	Meses	35,000.00	280,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					323,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					15,228,592.14
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,522,859.21
	Gastos Administrativos	3.00%			456,857.76
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			609,143.69
	Gastos de Transporte	4.50%			685,286.65
	Supervisión de la Obra	5.00%			761,429.61
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			1,522,859.21
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			228,428.88
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			274,114.66
	Ley 6-86	1.00%			152,285.92
	CODIA	0.10%			15,228.59
	Imprevistos	5.00%			761,429.61
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					6,989,923.79
TOTAL GENERAL EN RD\$					22,218,515.93

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.: 069 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote C-
Linea Matriz, Sector Partido Arriba.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LÍNEA MATRIZ SECTOR PARTIDO ARRIBA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1,173.03	M	14.67	17,208.35
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=1,173.03 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	2,346.06	M	47.00	110,264.82
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,173.03	M ²	41.00	48,094.23
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	77.47	M ³ E	210.00	16,268.70
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,653.97	M ³ N	154.52	255,571.44
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	117.30	M ³ S	1,476.15	173,152.40
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	473.39	M ³ E	690.50	326,875.80
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	281.53	M ³ E	850.00	239,300.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,314.97	M ³ C	183.13	240,810.46
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	880.19	M ³ E	210.00	184,839.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø16" PVC (SDR-26) c/J. G. + 5% pérdida por campana	1,231.68	M	11,245.69	13,851,091.46
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø16" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,173.03	M	124.73	146,312.03
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø16" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,173.03	M	121.83	142,910.24
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 16" x 55°	1.00	Ud	20,435.70	20,435.70
7.1.2	Codo 16" x 25°	1.00	Ud	14,872.00	14,872.00
7.1.3	Tee 16" x 16"	2.00	Ud	22,742.60	45,485.20
7.1.4	Tee 16" x 4"	1.00	Ud	8,901.20	8,901.20
7.1.5	Reducción 16" a 6"	1.00	Ud	10,258.20	10,258.20
7.1.6	Junta mecánica tipo Dresser 4" 150 PSI	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
7.1.7	Junta mecánica tipo Dresser 6" 150 PSI	1.00	Ud	2,520.28	2,520.28
7.1.8	Junta mecánica tipo Dresser 16" 150 PSI	9.00	Ud	6,745.03	60,705.27
7.1.9	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.38	M ³	11,835.33	28,168.09



L. A. J. R.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 069 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote C-
Linea Matriz, Sector Partido Arriba.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-40 L=16.00 M (1 UD)				
8.1	Replanteo	1.00	Ud	1,000.00	1,000.00
8.2	Suministro de Tubería de Ø16" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	18.00	M	14,668.48	264,032.64
8.3	Suministro de Codo de Ø16" x 45º Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	14,112.80	56,451.20
8.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø16" 150 PSI	2.00	Ud	6,269.34	12,538.68
8.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.24	M³	11,835.33	14,675.81
8.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	22.98	M²	149.14	3,427.24
8.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	22.98	M²	182.72	4,198.91
8.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	7,280.00	29,120.00
8.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	20,475.63	20,475.63
9	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
9.1	Imprimación sencilla	1,173.03	M²	116.40	136,540.69
9.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,173.03	M²	687.50	806,458.13
9.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	7,567.92	M³E/KM	22.35	169,143.01
10	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)	1,173.03	M	24.80	29,091.14
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,173.03	M	15.00	17,595.45
SUB-TOTAL FASE A					17,510,497.34
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					17,763,997.34


L.A. J.R.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 069 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -Lote C-
Linea Matriz, Sector Partido Arriba.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

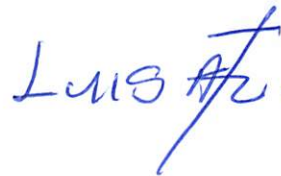
Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					17,763,997.34
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,776,399.73
	Gastos Administrativos	3.00%			532,919.92
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			710,559.89
	Gastos de Transporte	4.50%			799,379.88
	Supervisión de la Obra	5.00%			888,199.87
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			1,776,399.73
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			266,459.96
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			319,751.95
	Ley 6-86	1.00%			177,639.97
	CODIA	0.10%			17,764.00
	Imprevistos	5.00%			888,199.87
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				8,153,674.77
	TOTAL GENERAL EN RD\$				25,917,672.11

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.: 070 d/f 01/03/2022

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

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	2,872.55	M	14.67	42,140.31
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2,585.29 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	5,170.58	M	47.00	243,017.26
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,817.42	M²	41.00	74,514.22
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	120.02	M³E	210.00	25,204.20
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,298.25	M³N	154.52	355,125.59
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	216.30	M³S	1,476.15	319,291.25
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	696.82	M³E	690.50	481,154.21
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	436.18	M³E	850.00	370,753.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,935.62	M³C	183.13	354,470.09
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,131.98	M³E	210.00	237,715.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	1,567.66	M	1,926.62	3,020,285.11
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,377.56	M	540.63	744,750.26
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,522.00	M	39.30	59,814.60
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,350.55	M	27.98	37,788.39
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,522.00	M	56.20	85,536.40
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,350.55	M	50.33	67,973.18
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
7.1.1	Codo 6" x 50°	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
7.1.2	Codo 6" x 25°	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
7.1.3	Codo 6" x 20°	2.00	Ud	4,002.65	8,005.30
7.1.4	Tee 6" x 3"	6.00	Ud	3,431.53	20,589.18
7.1.5	Tee 6" x 6"	1.00	Ud	5,054.03	5,054.03
7.1.6	Reducción 6" x 3"	3.00	Ud	2,847.43	8,542.29
7.1.7	Junta Tapón Ø3"	9.00	Ud	1,520.77	13,686.93
7.1.8	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	7.00	Ud	1,442.89	10,100.23
7.1.9	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	19.00	Ud	2,520.28	47,885.32
7.1.10	Anclaje de H. A. F'c=210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.97	M³	10,488.78	10,174.12





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 070 d/f 01/03/2022

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

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°	8.00	Ud	364.62	2,916.96
7.2.2	Codo 3" x 90°	6.00	Ud	444.16	2,664.96
7.2.3	Tee 3" x 3"	1.00	Ud	566.49	566.49
7.2.4	Anclaje de H. S. F'c=180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.40	M ³	7,672.10	3,068.84
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	54,030.08	54,030.08
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
9 CRUCES:					
9.1 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø6" 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 Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	12.00	M	3,583.82	43,005.84
9.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M ³	10,488.78	1,048.88
9.1.6	Excavación material compacto c/equipo	8.10	M ³ N	154.52	1,251.61
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7.70	M ³ C	183.13	1,410.10
9.1.8	Bote de material in situ	0.48	M ³ E	90.00	43.20
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	12,512.90	12,512.90
9.2 CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)					
9.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	3,583.82	78,844.04
9.2.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
9.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
9.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M ³	10,488.78	1,048.88
9.2.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	10.53	M ²	149.14	1,570.44
9.2.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	10.53	M ²	182.72	1,924.04
9.2.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
9.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	14,787.97	14,787.97





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 070 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS				
11.1.1	De Ø3"	65.00	Ud	4,740.32	308,120.80
10.2	ACOMETIDAS RURALES				
11.2.1	De Ø3"	10.00	Ud	4,095.45	40,954.50
11	DEMOLICIÓN DE:				
11.1	Acera de 1.00 m	6.50	M³	954.27	6,202.76
11.2	Contén	4.55	M³	954.27	4,341.93
11.3	Bote de material demolido c/camión	14.37	M³E	210.00	3,017.70
12	REPOSICIÓN DE:				
12.1	Acera de 1.00 m	65.00	M²	1,113.12	72,352.80
12.2	Contén	65.00	M	1,219.60	79,274.00
13	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Imprimación sencilla	1,817.42	M²	116.40	211,547.69
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,817.42	M²	687.50	1,249,476.25
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	11,725.27	M³E/KM	22.35	262,059.78
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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,872.55	M	24.80	71,239.24
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,872.55	M	15.00	43,088.25
SUB-TOTAL FASE A					9,282,749.31
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					9,536,249.31





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 070 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					9,536,249.31
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			953,624.93
	Gastos Administrativos	3.00%			286,087.48
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			381,449.97
	Gastos de Transporte	4.50%			429,131.22
	Supervisión de la Obra	5.00%			476,812.47
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			953,624.93
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			143,043.74
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			171,652.49
	Ley 6-86	1.00%			95,362.49
	CODIA	0.10%			9,536.25
	Imprevistos	5.00%			476,812.47
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,377,138.44
	TOTAL GENERAL EN RD\$				13,913,387.75

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



AMCD

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PINA - VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



AMCD

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PINA -
 VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

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 luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)					
		807.00	M	24.80	20,013.60
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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



AMCD

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
 VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z	VIARIOS				
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
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO/2023					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	91.20	M	14.67	1,337.90
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=807.00 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	182.40	M	47.00	8,572.80
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	179.48	M²	41.00	7,358.68
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	23.71	M³E	210.00	4,979.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	65.21	M³N	154.52	10,076.25
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	5.93	M³S	1,476.15	8,753.57
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	47.42	M³E	690.50	32,743.51
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	14.82	M³E	850.00	12,597.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	65.95	M³C	183.13	12,077.42
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	84.77	M³E	210.00	17,801.70
12	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
12.1	Imprimación sencilla	59.28	M²	116.40	6,900.19
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	59.28	M²	687.50	40,755.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



AMCD

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	382.36	M³E/KM	22.35	8,545.75
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)	91.20	M	24.80	2,261.76
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	91.20	M	15.00	1,368.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					176,128.63
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
	1 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
1.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% perdida por campana	93.02	M	526.09	48,936.89
	2 COLOCACION DE TUBERIA:				
2.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	93.02	M	34.70	3,227.79
	3 PRUEBA HIDROSTATICA:				
3.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	93.02	M	50.33	4,681.70
	4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
	4.1 ACERO SCH-40 (c/protection anticorrosiva):				
4.1.1	Te 6" x 3"	1.00	Ud	4,633.22	4,633.22
4.1.2	Junta mecanica tipo dresser de Ø 3" 150 psi	1.00	Ud	1,367.75	1,367.75
4.1.3	Junta tapón Ø 3"	1.00	Ud	1,774.22	1,774.22
4.1.4	Anclaje de H. A. F'c=210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseno)	0.15	M3	10,488.78	1,573.32
	5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS:				
	Valvula de compuerta de Ø3" H.F.de 150 PSI platillada Solid, completa, incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas,				
5.1	juntas de gomas y juntas dresser)	1.00	Ud	34,393.42	34,393.42
5.2	Caja telescopica H. F. para válvula de compuerta	1.00	Ud	5,550.00	5,550.00
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

AMCD



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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PINA -
 VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.1	ACOMETIDAS URBANAS				
6.1.1	De Ø 3"	8.00	Ud	5,317.24	42,537.92
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				148,676.23
C	CATEO PARA DESCUBRIR TUBERIA DE Ø6"				
1	PRELIMINARES				
	Cateos en tubería de PVC 6" en operación, incluye excavación				
1.1	en material suelto y relleno de reposición	4.00	UDS	2,506.23	10,024.92
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavacion en roca c/retromartillo	5.78	M3N	3,699.93	21,385.60
	REPOSICION DE TUBERIAS ROTAS DURANTE				
3	EXCAVACION				
3.1	Tubería de 1" PVC	1.00	UD	714.52	714.52
3.2	Tubería de 1/2" PVC	4.00	UDS	503.82	2,015.28
3.3	Reparación Avería en Tubería de 6" PVC	1.00	UD	10,500.00	10,500.00
4	DEMOLICION DE:				
4.1	Puente-Baden de Horm. Arm.	2.50	M3	2,051.94	5,129.85
4.2	Encache de cuneta	6.80	M3	1,459.48	9,924.46
4.3	Bote de material demolido c/camión	15.85	M3E	210.00	3,328.50
5	REPOSICION DE:				
5.1	Puente-Baden de Horm. Arm.	2.50	M3	18,834.59	47,086.48
5.2	Encache de cuneta	26.28	M2	1,424.04	37,423.77
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C				147,533.38
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				296,209.61
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.1				472,338.24
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023				
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=807.00 M)				
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	92.75	M²	41.00	3,802.75
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	13.36	M³E	210.00	2,805.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCÓN - LA PINA - VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
12	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
12.1	Imprimación sencilla	92.75	M²	116.40	10,796.10
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	92.75	M²	687.50	63,765.63
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	598.24	M³E/KM	22.35	13,370.66
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					94,540.74
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA				
8	CRUCES:				
8.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=5.00 M (1 UD), CALLE ENTRADA DEL VILLAR				
8.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	5.00	M	1,625.30	8,126.50
8.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,488.78	629.33
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	3.58	M³N	154.52	553.18
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2.32	M³C	183.13	424.86
8.2.8	Bote de material in situ	2.32	M³E	90.00	208.80
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	10,200.00	10,200.00
8.3	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=6.00 M (1 UD)				
8.3.1	Replanteo	1.00	Ud	800.00	800.00
8.3.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	6.00	M	3,583.82	21,502.92
8.3.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
8.3.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
8.3.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M³	10,488.78	1,048.88
8.3.6	Excavación material compacto c/equipo	4.83	M³N	154.52	746.33
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2.42	M³C	183.13	443.17
8.3.8	Bote de material in situ	3.14	M³E	90.00	282.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.3.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,600.00	9,600.00
	REPOSICION DE TUBERIAS EXISTENTE DURANTES				
15	AFECTADAS DURANTE EXCAVACION				
15.1	Tuberia de 1 1/2" PVC	2.00	UD	1,510.11	3,020.22
15.2	Tuberia de 1/2" PVC	1.00	UDS	503.82	503.82
	HORMIGON SIMPLE PARA FIJACION DE CAJAS				
16	REGISTRADORAS PARA MEDIDORES DE AGUA.				
16.1	Suministro y colocacion de hormigon simple 180 kg/cm2	2.05	M3	6,941.25	14,229.56
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				100,307.97
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.2				194,848.71
	SUB-TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.1 + PRES. ACT. No. 2				4,338,481.28

AmLD





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
 VILLA GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE E - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y VILLA GARCÍA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: SERVICIOS PROFESIONALES DE ING. Y CONST. DE OBRAS

Representante: ING. ADRIANO MIGUEL CABA DE LA CRUZ

CONTRATO No.: 100-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F OCTUBRE/2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.1 + PRES. ACT. No. 2					4,338,481.28
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			433,848.13
	Gastos Administrativos	3.00%			130,154.44
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			173,539.25
	Gastos de Transporte	4.50%			195,231.66
	Supervisión de la Obra	5.00%			216,924.06
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		3,671,294.33	367,129.43
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.1)				(34,518.93)
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			65,077.22
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			78,092.66
	Ley 6-86	1.00%			43,384.81
	CODIA	0.10%			4,338.48
	Imprevistos	5.00%		3,671,294.33	183,564.72
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.1)				(183,564.72)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,673,201.21
	TOTAL GENERAL EN RD\$				6,011,682.49

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
 ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MÁTEO
 INGENIERA CIVIL I

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
 DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 072 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote F- Red De Distribucion Sectores Partido Y La Piña.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTORES PARTIDO Y LA PIÑA				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	9,330.76	M	14.67	136,882.25
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=9,330.76 M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	18,661.52	M	47.00	877,091.44
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	6,416.22	M ²	41.00	263,065.02
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	423.73	M ³ E	210.00	88,983.30
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	7,203.69	M ³ N	154.52	1,113,114.18
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	667.07	M ³ S	1,476.15	984,695.38
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2,193.77	M ³ E	690.50	1,514,798.19
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,539.89	M ³ E	850.00	1,308,906.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6,093.80	M ³ C	183.13	1,115,957.59
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	3,525.64	M ³ E	210.00	740,384.40
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø12" PVC (SDR-26) c/J. G. + 4% pérdida por campana	376.85	M	7,124.48	2,684,860.29
4.2	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	687.32	M	3,263.93	2,243,364.37
4.3	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	3,275.02	M	875.31	2,866,657.76
4.4	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	5,192.11	M	540.63	2,807,010.43
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø12" PVC (SDR-26) c/J. G.	362.36	M	55.95	20,274.04
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	667.30	M	43.04	28,720.59
5.3	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,210.80	M	32.27	103,612.52
5.4	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	5,090.30	M	27.98	142,426.59
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø12" PVC (SDR-26) c/J. G.	362.36	M	75.99	27,535.74
6.2	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	667.30	M	69.59	46,437.41
6.3	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,210.80	M	51.99	166,929.49
6.4	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	5,090.30	M	50.33	256,194.80
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
7.1.1	Codo 12" x 20°	1.00	Ud	6,343.87	6,343.87
7.1.2	Codo 8" x 45°	1.00	Ud	6,724.37	6,724.37





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 072 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 -
Lote F- Red De Distribucion Sectores Partido Y La Piña.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.1.3	Codo 6" x 45°	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
7.1.4	Tee 8" x 4"	2.00	Ud	5,536.70	11,073.40
7.1.5	Tee 8" x 6"	1.00	Ud	6,250.60	6,250.60
7.1.6	Cruz 8" x 4"	4.00	Ud	6,575.10	26,300.40
7.1.7	Reducción 12" a 8"	1.00	Ud	6,473.67	6,473.67
7.1.8	Reducción 6" a 3"	1.00	Ud	2,847.43	2,847.43
7.1.9	Junta tipo tapón de 3"	20.00	Ud	1,520.77	30,415.40
7.1.10	Junta tipo tapón de 4"	4.00	Ud	1,845.32	7,381.28
7.1.11	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	15.00	Ud	3,071.53	46,072.95
7.1.12	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	3.00	Ud	2,520.28	7,560.84
7.1.13	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI	4.00	Ud	1,702.54	6,810.16
7.1.14	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.70	M ³	11,219.76	30,293.35
7.2 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.2.1	Codo 3" x 45°	6.00	Ud	364.62	2,187.72
7.2.2	Codo 3" x 90°	8.00	Ud	444.16	3,553.28
7.2.3	Codo 4" x 45°	12.00	Ud	626.03	7,512.36
7.2.4	Codo 4" x 90°	4.00	Ud	688.93	2,755.72
7.2.5	Tee 3" x 3"	27.00	Ud	566.49	15,295.23
7.2.6	Tee 4" x 4"	29.00	Ud	876.02	25,404.58
7.2.7	Reducción 4" a 3"	22.00	Ud	608.93	13,396.46
7.2.8	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	3.88	M ³	7,672.10	29,767.75
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)	8.00	Ud	39,985.64	319,885.12
8.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	54,030.08	54,030.08
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	12.00	Ud	5,490.04	65,880.48
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)					
9.1	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
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 072 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote F- Red De Distribucion Sectores Partido Y La Piña.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M³	10,911.98	2,618.88
10.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	14.04	M²	149.14	2,093.93
10.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	14.04	M²	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	17,553.26	17,553.26
10.2 CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)					
10.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
10.2.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	2,219.38	48,826.36
10.2.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
10.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
10.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M³	10,219.47	817.56
10.2.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M²	149.14	1,046.96
10.2.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M²	182.72	1,282.69
10.2.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
10.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,375.35	11,375.35
11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
11.1 ACOMETIDAS URBANAS					
11.1.1	De Ø3"	304.00	Ud	4,740.32	1,441,057.28
11.1.2	De Ø4"	164.00	Ud	4,858.32	796,764.48
12 DEMOLICIÓN DE:					
12.1	Acera de 1.00 m	46.80	M³	954.27	44,659.84
12.2	Contén	32.76	M³	954.27	31,261.89
12.3	Bote de material demolido c/camión	103.43	M³E	210.00	21,720.30
13 REPOSICIÓN DE:					
13.1	Acera de 1.00 m	468.00	M²	1,113.12	520,940.16
13.2	Contén	468.00	M	1,219.60	570,772.80
14 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
14.1	Imprimación sencilla	6,416.22	M²	116.40	746,848.01
14.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	6,416.22	M²	687.50	4,411,151.25
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km aprox.	41,394.88	M³E/KM	22.35	925,175.57



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

Presupuesto No.: 072 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote F- Red De Distribucion Sectores Partido Y La Piña.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	9,330.76	M	24.80	231,402.85
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	9,330.76	M	15.00	139,961.40
SUB-TOTAL FASE A					30,739,095.80
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)	10.00	Meses	35,000.00	350,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					393,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					31,132,595.80

YES



[Handwritten signature]



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

Presupuesto No.: 072 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote F- Red De Distribucion Sectores Partido Y La Piña.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					31,132,595.80
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			3,113,259.58
	Gastos Administrativos	3.00%			933,977.87
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			1,245,303.83
	Gastos de Transporte	4.50%			1,400,966.81
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,556,629.79
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			3,113,259.58
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			466,988.94
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			560,386.72
	Ley 6-86	1.00%			311,325.96
	CODIA	0.10%			31,132.60
	Imprevistos	5.00%			1,556,629.79
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					14,289,861.47
TOTAL GENERAL EN RD\$					45,422,457.27

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.: 073 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -
Lote G- 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	2,137.61	M	14.67	31,358.74
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2,137.61 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,275.22	M	47.00	200,935.34
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,503.82	M ²	41.00	61,656.62
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	99.31	M ³ E	210.00	20,855.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,712.13	M ³ N	154.52	264,558.33
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	161.07	M ³ S	1,476.15	237,763.48
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	519.08	M ³ E	690.50	358,424.74
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	360.92	M ³ E	850.00	306,782.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,441.90	M ³ C	183.13	264,055.15
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	843.36	M ³ E	210.00	177,105.60
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	1,178.03	M	1,926.62	2,269,616.16
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,013.77	M	540.63	548,074.48
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,143.72	M	39.30	44,948.20
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	993.89	M	27.98	27,809.04
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,143.72	M	56.20	64,277.06
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	993.89	M	50.33	50,022.48
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 6" x 15°	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
7.1.4	Tee 6" x 3"	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
7.1.5	Junta tipo tapón de 3"	6.00	Ud	1,520.77	9,124.62
7.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	4.00	Ud	2,520.28	10,081.12
7.1.7	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
7.1.8	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.43	M ³	10,488.78	4,510.18





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote G- 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°	5.00	Ud	364.62	1,823.10
7.2.2	Codo 3" x 90°	1.00	Ud	444.16	444.16
7.2.3	Tee 3" x 3"	20.00	Ud	566.49	11,329.80
7.2.4	Tee 4" x 4"	4.00	Ud	876.02	3,504.08
7.2.5	Reducción 4" x 3"	4.00	Ud	608.93	2,435.72
7.2.6	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.25	M ³	7,672.10	9,590.13
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	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	54,030.08	108,060.16
8.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	6.00	Ud	5,490.04	32,940.24
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" 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 Ø6" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	3,583.82	78,844.04
9.1.3	Suministro de Codo de Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M ³	10,488.78	1,048.88
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	10.53	M ²	149.14	1,570.44
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	10.53	M ²	182.72	1,924.04
9.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	14,787.97	14,787.97
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS				
10.1.1	De Ø3"	48.00	Ud	4,740.32	227,535.36
11	DEMOLICIÓN DE:				
11.1	Acera de 1.00 m	4.80	M ³	954.27	4,580.50
11.2	Contén	3.36	M ³	954.27	3,206.35
11.3	Bote de material demolido c/camión	10.61	M ³ E	210.00	2,228.10



RMAC6.



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

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote G- 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	48.00	M ²	1,113.12	53,429.76
12.2	Contén	48.00	M	1,219.60	58,540.80
13 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
13.1	Imprimación sencilla	1,503.82	M ²	116.40	175,044.65
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,503.82	M ²	687.50	1,033,876.25
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	9,702.05	M ³ E/KM	22.35	216,840.82
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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)		2,137.61	M	24.80	53,012.73
15 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)		2,137.61	M	15.00	32,064.15
SUB-TOTAL FASE A					7,267,731.26
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					7,521,231.26



RMACG.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 073 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					7,521,231.26
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			752,123.13
	Gastos Administrativos	3.00%			225,636.94
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			300,849.25
	Gastos de Transporte	4.50%			338,455.41
	Supervisión de la Obra	5.00%			376,061.56
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			752,123.13
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			112,818.47
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			135,382.16
	Ley 6-86	1.00%			75,212.31
	CODIA	0.10%			7,521.23
	Imprevistos	5.00%			376,061.56
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,452,245.15
	TOTAL GENERAL EN RD\$				10,973,476.41

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR ÓVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA



ING. YANEL J. FERNANDEZ P.

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

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

Contratista: **Ing. Yanel Jose Fernandez Paniagua**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO CONTRATADO					
A RED DE DISTRIBUCION 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 e/cam ón (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	145.93	M3E	210.00	30,645.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto e/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 04" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	505.13	M	875.31	442,145.34
4.2	De 03" 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 04" PVC (SDR-26) c/J. G.	495.23	M	32.27	15,981.07
5.2	De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,866.19	M	27.98	80,196.00
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De 04" PVC (SDR-26) cf.J. G.	495.23	M	51.99	25,747.01
6.2	De 03" 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 (e/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 t po 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

YJK



ING. YANEL J. FERNANDEZ P.

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

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

Contratista: **Ing. Yanel Jose Fernandez Paniagua**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2	PVC SCH-40 (e/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 45°	4.00	UD	364.62	1,458.48
7.1.2	Codo 4" x 45°	2.00	UD	626.03	1,252.06
7.1.3	Tee 3" x 3"	4.00	UD	566.49	2,265.96
7.1.4	Tee 4" x 4"	1.00	UD	876.02	876.02
7.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 180 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	0.41	M3	7,672.10	3,145.56
8.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.01	Válvula de Compuerta de 03" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, untas de goma y junta dresser)	2.00	UD	33,288.44	66,576.88
8.02	Válvula de Compuerta de 04" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, untas de goma y junta dresser)	2.00	UD	39,985.64	79,971.28
8.03	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según d seño)	4.00	UD	5,490.04	21,960.16
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE 03" 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 03" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	1,625.30	35,756.60
9.1.3	Suministro de Codo de 03" x 45° Acero SCH-40 e/protección anticorrosiva	4.00	UD	1,233.10	4,932.40
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 03" 150 PSI	2.00	UD	1,285.02	2,570.04
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm2 p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M3	10,104.05	606.24
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M2	149.14	785.97
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M2	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 03"	139.00	UD	4,740.32	658,904.48
10.1.2	De 04"	24.00	UD	4,858.32	116,599.68
11	DEMOLICIÓN DE:				
11.1	Acera de 1.00 m	16.30	M3	954.27	15,554.60
11.2	Contén	11.41	M3	954.27	10,888.22
11.3	Bote de material demolido e/camión	36.02	M3E	210.00	7,564.20
12	REPOSICION DE:				
12.1	Acera de 1.00 m	163.00	M2	1,113.12	181,438.56
12.2	Contén	163.00	M	1,219.60	198,794.80



ING. YANEL J. FERNANDEZ P.

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

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

Contratista: **Ing. Yanel Jose Fernandez Paniagua**

Y.J.F.

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Imprimación sencilla	2,209.68	M2	116.40	257,206.75
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,209.68	M2	687.50	1,519,155.00
13.3	Transporte de asfalto, Distancia= 127 km apróx	14,255.97	M3E /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 Gis pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, 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 (ncluye 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 CONTRATADO					9,043,303.75
PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO					

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR PARTIDO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	3,361.42	M	5.93	19,938.09
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=3,361.42 M)				
2.3	Bote material Asfáltico e/cam ón (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	145.93	M3E	358.27	52,281.89



ING. YANEL J. FERNANDEZ P.

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

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

Contratista: **Ing. Yanel Jose Fernandez Paniagua**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto e/equipo	2,421.27	M3N	7.17	17,367.46
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	235.30	M3S	332.18	78,161.62
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	739.05	M3E	316.24	233,715.44
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	530.32	M3E	427.01	226,451.79
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,052.91	M3C	5.59	11,482.84
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,181.08	M3E	125.57	148,310.50
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 04" PVC (SDR-26) c/J. G.	495.23	M	12.03	5,957.62
5.2	De 03" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,866.19	M	6.72	19,260.80
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	ACERO SCH-40 (e/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Cruz 6" x 3"	1.00	UD	1,227.32	1,227.32
7.1.2	Reducción 6" a 4"	1.00	UD	744.26	744.26
7.1.3	Junta tipo tapón de 4"	4.00	UD	429.49	1,717.96
7.1.4	Junta tipo tapón de 3"	5.00	UD	341.04	1,705.21
7.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 4" 150 PSI	1.00	UD	172.54	172.54
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE 03" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
9.1.2	Suministro de Tubería de 03" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	757.49	16,664.71
9.1.3	Suministro de Codo de 03" x 45° Acero SCH-40 e/protección anticorrosiva	4.00	UD	713.90	2,855.60
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de 03" 150 PSI	2.00	UD	145.40	290.80
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M2	66.20	348.87
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M2	82.22	433.31
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	UD	10,349.04	10,349.04
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS				
10.1.1	De 03"	139.00	UD	1,832.04	254,653.46
10.1.2	De 04"	24.00	UD	1,820.24	43,685.74



ING. YANEL J. FERNANDEZ P.

Presupuesto Actualizado No.: 01 d/f mayo/22/2023

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

Contratista: **Ing. Yanel Jose Fernandez Paniagua**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	DEMOLICIÓN DE:				
11.1	Acera de 1.00 m	16.30	M3	398.02	6,487.67
11.2	Contén	11.41	M3	398.02	4,541.37
11.3	Bote de material demolido e/camión	36.02	M3E	358.27	12,904.77
13	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Imprimación sencilla	2,209.68	M2	58.60	129,487.25
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,209.68	M2	159.57	352,597.90
13.3	Transporte de asfalto, Distancia= 127 km apróx	14,255.97	M3E	7.27	103,623.78
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (ncluye obreros, camión y herramientas menores)	3,361.42	M	19.43	65,298.81
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO					1,822,718.41
SUB-TOTAL GENERAL CONTRATADO + SUB-TOTAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO					10,866,022.16
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.0%			1,086,602.22
	Gastos Administrativos	3.0%			325,980.66
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.0%			434,640.89
	Gastos de Transporte	4.5%			488,971.00
	Supervisión de la Obra	5.0%			452,165.19
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			904,330.38
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			135,649.56
	TBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			195,588.40
	Ley 6-86	1.0%			108,660.22
	CODIA	0.1%			10,866.02
	Imprevistos	5.0%			452,165.19
TOTAL INDIRECTOS					4,595,619.73
TOTAL A CONTRATAR RD\$					15,461,641.89


ING. YANEL JOSÉ FERNANDEZ PANIAGUA
 Contratista





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 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



AR



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 Rodriguez



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 (sujeto a aprobación por la supervisión)	553.89	M ³ E	690.50	382,461.05
3.4	Suministro de material de base (sujeto 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/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M³	10,219.47	817.56
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M²	149.14	1,046.96
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M²	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/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M³	10,219.47	1,635.12
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	13.20	M³	154.52	2,039.66
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	12.54	M³	183.13	2,296.45
8.2.8	Bote de material in situ	0.80	M³	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/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M³	10,219.47	1,635.12
8.3.6	Excavación material compacto c/equipo	6.24	M³	154.52	964.20
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	5.32	M³	183.13	974.25
8.3.8	Bote de material in situ	0.32	M³	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	M³	954.27	572.56
9.2.2	Contén	0.42	M³	954.27	400.79
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	1.43	M³	210.00	300.30
9.3 REPOSICIÓN DE:					
9.3.1	Acera de 1.00m	6.00	M²	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. 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	M²	41.00	54,572.23
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	87.90	M³	210.00	18,459.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,996.54	M³	154.52	308,505.36
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	179.18	M³	1,476.15	264,496.56
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	851.09	M³	690.50	587,677.65
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	319.45	M³	850.00	271,532.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,702.17	M³C	183.13	311,718.39
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,333.07	M³E	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/cm² p/piezas (Según detalle de	0.28	M³	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/cm² 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





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.080 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA GORRA				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	8,655.05	M	14.67	126,969.58
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.6,924.03M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,195.92	M	47.00	197,208.24
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,406.04	M ²	41.00	57,647.64
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	92.85	M ³	210.00	19,498.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	6,294.32	M ³ N	154.52	972,598.33
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	607.11	M ³ S	1,476.15	896,185.43
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	2,668.45	M ³ E	690.50	1,842,564.73
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	337.45	M ³ E	850.00	286,832.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	5,336.89	M ³ C	183.13	977,344.67
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4,179.62	M ³ E	210.00	877,720.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	129.81	M	3,263.93	423,690.75
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,678.64	M	875.31	1,469,330.38
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	7,020.96	M	540.63	3,795,741.60
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	126.03	M	43.04	5,424.33
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,645.73	M	39.30	64,677.19
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	6,883.29	M	27.98	192,594.45
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	126.03	M	69.59	8,770.43
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,645.73	M	51.99	85,561.50
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	6,883.29	M	50.33	346,435.99
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 90°	5.00	Ud	444.16	2,220.80





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.080 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.1.2	Tee 3" x 3"	6.00	Ud	566.49	3,398.94
7.1.3	Reducción 4" a 3"	1.00	Ud	608.93	608.93
7.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.36	M ³	7,672.10	2,761.96
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 45°	8.00	Ud	2,814.94	22,519.52
7.2.3	Codo 8" x 15°	3.00	Ud	7,993.58	23,980.74
7.2.4	Codo 8" x 30°	1.00	Ud	6,020.62	6,020.62
7.2.5	Codo 8" x 45°	1.00	Ud	6,020.62	6,020.62
7.2.6	Cruz 8" a 3"	1.00	Ud	7,136.90	7,136.90
7.2.7	Reducción 8" a 3"	1.00	Ud	5,968.70	5,968.70
7.2.8	Junta tapón de 3"	5.00	Ud	1,520.77	7,603.85
7.2.9	Junta mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	20.00	Ud	1,442.89	28,857.80
7.2.10	Junta mecánica tipo Dresser 8" 150 PSI	12.00	Ud	2,520.28	30,243.36
7.2.11	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.36	M ³	7,672.10	2,761.96
7.2.12	Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm ² para piezas (Según detalle de diseño)	0.56	M ³	11,335.18	6,347.70
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,	3.00	Ud	33,288.44	99,865.32
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	3.00	Ud	5,490.04	16,470.12
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)					
9.1	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
10 CRUCES:					
10.1 CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)					
10.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
10.1.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	1,625.30	35,756.60
10.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80	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.080 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
10.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.04	M³	10,104.05	404.16
10.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M²	149.14	785.97
10.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M²	182.72	962.93
10.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
10.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
10.2 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=6.00 M (1 UD)					
10.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
10.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	8.00	M	1,625.30	13,002.40
10.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
10.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
10.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
10.2.6	Excavación material compacto c/equipo	3.90	M³	154.52	602.63
10.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3.71	M³	183.13	679.41
10.2.8	Bote de material in situ	0.23	M³	90.00	20.70
10.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,100.28	9,100.28
11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
11.1 ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES					
11.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3"	67.00	Ud	4,740.32	317,601.44
11.1.2	Acometidas Urbanas de Ø4"	16.00	Ud	4,858.32	77,733.12
11.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	156.00	Ud	4,095.45	638,890.20
11.1.4	Acometidas Rurales de Ø4"	39.00	Ud	4,213.45	164,324.55
11.2 DEMOLICIÓN DE:					
11.2.1	Acera de 1.00 m	8.30	M³	954.27	7,920.44
11.2.2	Contén	5.81	M³	954.27	5,544.31
11.2.3	Bote de material demolido c/camión	19.75	M³	210.00	4,147.50





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

Presupuesto: No.080 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.3	REPOSICIÓN DE:				
11.3.1	Acera de 1.00m	83.00	M ²	1,113.12	92,388.96
11.3.2	Contén	83.00	M	1,219.60	101,226.80
12	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
12.1	Imprimación sencilla	1,406.04	M ²	116.40	163,663.06
12.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,406.04	M ²	687.50	966,652.50
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	9,071.21	M ³ E/KM	22.35	202,741.54
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)	8,655.05	M	24.80	214,645.24
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	8,655.05	M	15.00	129,825.75
SUB-TOTAL FASE A					16,302,240.38
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
SUB-TOTAL GENERAL					16,555,740.38





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

Presupuesto: No.080 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					16,555,740.38
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,655,574.04
	Gastos Administrativos	3.00%			496,672.21
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			662,229.62
	Gastos de Transporte	4.50%			745,008.32
	Supervisión de la Obra	5.00%			827,787.02
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			1,655,574.04
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			248,336.11
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			298,003.33
	Ley 6-86	1.00%			165,557.40
	CODIA	0.10%			16,555.74
	Imprevistos	5.00%			827,787.02
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				7,599,084.85
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				24,154,825.23

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: **AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.**
LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023

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	M²	41.00	113,195.26
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	182.33	M³	210.00	38,289.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,227.57	M³N	154.52	653,244.12
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	345.11	M³S	1,476.15	509,434.13
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	1,766.30	M³E	690.50	1,219,630.15
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	662.61	M³E	850.00	563,218.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,532.60	M³C	183.13	646,925.04
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	2,766.59	M³E	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/cm² para piezas (Según detalle de diseño)	0.35	M³	11,335.18	3,967.31

G.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.
LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON
Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

ZONA: I
Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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
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

B.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
 VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.
LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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
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
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023					
REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)					
A RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA					
1 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 3,451.08M)					
1.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	(6,702.16)	M	47.00	(315,001.52)
1.2	Remoción de carpeta Asfáltica	(2,680.86)	M²	41.00	(109,915.26)
1.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	(176.33)	M³	210.00	(37,029.30)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD FASE A					(461,946.08)
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA					
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	(662.61)	M³E	850.00	(563,218.50)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A					(563,218.50)

G.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
 RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
 VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.
LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	2,178.28	M³E	690.50	1,504,102.34
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,660.64	M³C	183.13	670,373.00
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4,969.56	M³E	210.00	1,043,607.60
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					3,218,082.94
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA				
8	CRUCES:				
8.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=10.00 M (8 UD)				
8.2.1	Replanteo	8.00	Ud	1,000.00	8,000.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	32.00	M	5,356.87	171,419.84
8.2.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	44.00	Ud	6,249.87	274,994.28
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	22.00	Ud	2,842.62	62,537.64
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.64	M³	11,335.18	29,924.88
8.2.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	99.00	M²	149.14	14,764.86
8.2.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	94.05	M²	182.72	17,184.82
8.2.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	5.83	Ud	2,800.00	16,324.00
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	8.00	Ud	19,684.97	157,479.76

G.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA -
VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.
LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON
Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

ZONA: I
Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11	CORECION DE AVERIAS EN :				
11.1	Reparacion tuberia 1/2, incluye clan (9 ud)	9.00	Ud	14,550.00	130,950.00
11.2	Reparacion tuberia 1/2, sin clan (9 ud)	9.00	Ud	12,300.00	110,700.00
11.3	Reparacion tuberia 3/4, incluye clan (4 ud)	4.00	Ud	7,900.00	31,600.00
11.4	Reparacion tuberia 4", sin clan (2ud)	2.00	Ud	25,200.00	50,400.00
11.5	Acometida electrica	1.00	Ud	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					1,086,280.08
SUB.TOTAL PRES. ACT. No.1					3,279,198.44
SUB.TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.1					24,127,204.14

G.A.H.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

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

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE O - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Contratista: ING. GENARO ABREU HENRRIQUEZ

Contrato No. 111/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JUNIO/2023					
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB.TOTAL GENERAL + PRES. ACT. No.1					24,127,204.14
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,412,720.41
	Gastos Administrativos	3.00%			723,816.12
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			965,088.17
	Gastos de Transporte	4.50%			1,085,724.19
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,206,360.21
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		20,848,005.70	2,084,800.57
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			361,908.06
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			434,289.67
	Ley 6-86	1.00%			208,480.06
	CODIA	0.10%			24,127.20
	Imprevistos	5.00%		20,848,005.70	1,042,400.29
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.1)				(1,042,400.29)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				9,507,314.66
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				33,634,518.80

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO

INGENIERA CIVIL I

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -
Lote P- 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	3,020.00	M	14.67	44,303.40
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 2,416.00M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,832.00	M	47.00	227,104.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,570.40	M ²	41.00	64,386.40
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	103.71	M ³	210.00	21,779.10
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,144.20	M ³ N	154.52	331,321.78
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	211.40	M ³ S	1,476.15	312,058.11
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	908.04	M ³ E	690.50	627,001.62
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	376.90	M ³ E	850.00	320,365.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,816.08	M ³ C	183.13	332,578.73
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,422.28	M ³ E	210.00	298,678.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	3,080.40	M	540.63	1,665,356.65
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,020.00	M	27.98	84,499.60
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,020.00	M	50.33	151,996.60
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.1.1	Codo 3" x 45°	6.00	Ud	364.62	2,187.72
7.1.2	Codo 3" x 90°	3.00	Ud	444.16	1,332.48
7.1.3	Tee 3" x 3"	6.00	Ud	566.49	3,398.94
7.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.67	M ³	7,672.10	5,140.31





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Junta tapón de 3"	7.00	Ud	1,520.77	10,645.39
7.2.2	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.07	M ³	7,672.10	537.05
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	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	3.00	Ud	5,490.04	16,470.12
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=10.00 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)	12.00	M	1,625.30	19,503.60
9.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 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	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M ³	154.52	1,004.38
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M ³	183.13	1,131.74
9.1.8	Bote de material in situ	0.38	M ³	90.00	34.20
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
9.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=4.00 M (1 UD)				
9.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	6.00	M	1,625.30	9,751.80
9.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.2.5	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
9.2.6	Excavación material compacto c/equipo	2.84	M ³	154.52	438.84
9.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2.40	M ³	183.13	439.51
9.2.8	Bote de material in situ	0.53	M ³	90.00	47.70
9.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25



J. A



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=3.00 M (1 UD)				
9.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	5.00	M	1,625.30	8,126.50
9.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45º Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.2.6	Excavación material compacto c/equipo	2.13	M³	154.52	329.13
9.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1.81	M³	183.13	331.47
9.2.8	Bote de material in situ	0.38	M³	90.00	34.20
9.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
10.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3"	241.00	Ud	4,740.32	1,142,417.12
10.1.2	Acometidas Rurales de Ø3"	103.00	Ud	4,095.45	421,831.35
10.2	DEMOLICIÓN DE:				
10.2.1	Acera de 1.00 m	24.10	M³	954.27	22,997.91
10.2.2	Contén	16.87	M³	954.27	16,098.53
10.2.3	Bote de material demolido c/camión	57.36	M³	210.00	12,045.60
10.3	REPOSICIÓN DE:				
10.3.1	Acera de 1.00m	241.00	M²	1,113.12	268,261.92
10.3.2	Contén	241.00	M	1,219.60	293,923.60
11	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)	3,020.00	M	24.80	74,896.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	3,020.00	M	15.00	45,300.00
SUB-TOTAL FASE A					7,013,454.01





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

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote P- 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					7,336,954.01
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			733,695.40
	Gastos Administrativos	3.00%			220,108.62
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			293,478.16
	Gastos de Transporte	4.50%			330,162.93
	Supervisión de la Obra	5.00%			366,847.70
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			733,695.40
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			110,054.31
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			132,065.17
	Ley 6-86	1.00%			73,369.54
	CODIA	0.10%			7,336.95
	Imprevistos	5.00%			366,847.70
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					3,367,661.88
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					10,704,615.89

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA



Ing. Juan Ramón Moore
Ingeniero Civil
CODIA No. 22700



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\$
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	M ²	41.00	44,705.99
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	72.01	M ³	210.00	15,122.10
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,457.43	M ³ N	154.52	225,202.08
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	138.17	M ³ S	1,476.15	203,959.65
3.3	Suministro de material de mina caliche (sujeto a aprobación por la supervisión)	618.95	M ³ E	690.50	427,384.98
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	261.69	M ³ E	850.00	222,436.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,237.89	M ³ C	183.13	226,694.80
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	969.46	M ³ E	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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.44	M ³	7,672.10	3,375.72

T.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\$
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

J.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 Distribución 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 INGENIERÍA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.085 D/F 04/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR HATICO VIEJO				
1.0	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	2,607.46	M	14.67	38,251.44
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.2,085.96M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,171.92	M	47.00	196,080.24
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,447.76	M ²	41.00	59,358.16
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	95.61	M ³	210.00	20,078.10
3.0	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,046.56	M ³ N	154.52	316,234.45
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	194.01	M ³ S	1,476.15	286,387.86
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	862.56	M ³ E	690.50	595,597.68
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	347.46	M ³ E	850.00	295,341.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,725.12	M ³ C	183.13	315,921.23
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,351.04	M ³ E	210.00	283,718.40
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	1,183.10	M	875.31	1,035,579.26
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,488.00	M	540.63	804,457.44
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,148.64	M	39.30	45,141.55
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,458.82	M	27.98	40,817.78
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,148.64	M	56.20	64,553.57
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,458.82	M	50.33	73,422.41
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo 3" x 45°	1.00	Ud	364.62	364.62
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 de diseño)	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.085 D/F 04/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Tee 6" x 3"	6.00	Ud	5,061.53	30,369.18
7.2.2	Junta tapón de 3"	8.00	Ud	1,520.77	12,166.16
7.2.3	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	12.00	Ud	2,520.28	30,243.36
7.2.4	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	6.00	Ud	1,442.89	8,657.34
7.2.5	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
7.2.6	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.30	M ³	11,335.18	3,400.55
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	600.00	600.00
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 45° 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/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M ³	10,488.78	1,048.88
8.1.6	Excavación material compacto c/equipo	8.10	M ³	154.52	1,251.61
8.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7.70	M ³	183.13	1,410.10
8.1.8	Bote de material in situ	0.48	M ³	90.00	43.20
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	12,547.27	12,547.27
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
9.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3"	12.00	Ud	4,740.32	56,883.84
9.1.2	Acometidas Rurales de Ø3"	33.00	Ud	4,095.45	135,149.85
9.2	DEMOLICIÓN DE:				
9.2.1	Acera de 1.00 m	1.20	M ³	954.27	1,145.12
9.2.2	Contén	0.84	M ³	954.27	801.59
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	2.86	M ³	210.00	600.60
9.3	REPOSICIÓN DE:				
9.3.1	Acera de 1.00m	12.00	M ²	1,113.12	13,357.44
9.3.2	Contén	8.00	M	1,219.60	9,756.80
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	Imprimación sencilla	1,447.76	M ²	116.40	168,519.26



BMS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.085 D/F 04/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,447.76	M ²	687.50	995,335.00
10.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	9,340.37	M ³ E/KM	22.35	208,757.27
11	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)	2,607.46	M	24.80	64,665.01
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,607.46	M	15.00	39,111.90
SUB-TOTAL FASE A					6,333,682.49
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					6,587,182.49

SMS
B





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.085 D/F 04/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					6,587,182.49
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			658,718.25
	Gastos Administrativos	3.00%			197,615.47
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			263,487.30
	Gastos de Transporte	4.50%			296,423.21
	Supervisión de la Obra	5.00%			329,359.12
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			658,718.25
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			98,807.74
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			118,569.29
	Ley 6-86	1.00%			65,871.82
	CODIA	0.10%			6,587.18
	Imprevistos	0.05			329,359.12
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,023,516.75
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				9,610,699.24

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

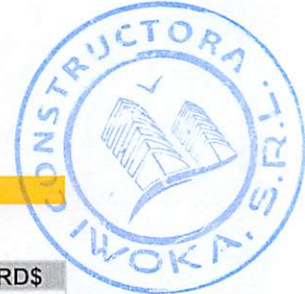
Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto 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)	235.370000	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

44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

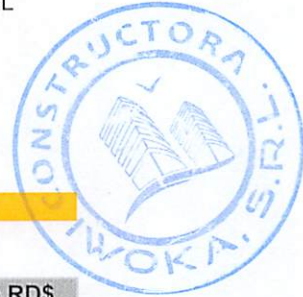
Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto 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 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 45º 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

AA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

CONTRATO No.: 117-2022

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto 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 PRESUPUESTO BASE CONTRATADO					24,766,096.74

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto RD\$
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	4,455.00	M	22.95	102,242.25
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	17.75	158,152.50
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,564.00	M²	11.89	42,375.96
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	235.37	M³E	139.98	32,947.09
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,365.90	M³N	126.12	550,627.31
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	356.40	M³S	1,118.10	398,491.59
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,313.35	M³E	162.72	213,708.31
3.4	Suministro de material de base (Sujeto aprobación por la supervisión)	855.36	M³E	52.01	44,487.27
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,648.20	M³C	86.92	317,101.54
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	2,174.59	M³E	97.66	212,367.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	4,588.65	M	280.41	1,286,703.35
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,455.00	M	50.76	226,135.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto RD\$
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,455.00	M	3.60	16,038.00
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	1,296.33	2,592.66
7.1.2	Codo 8" x 25°	2.00	Ud	1,296.33	2,592.66
7.1.3	Codo 8" x 20°	1.00	Ud	1,757.12	1,757.12
7.1.4	Codo 8" x 15°	2.00	Ud	1,757.12	3,514.24
7.1.5	Junta mecánica tipo Dresser de 8" 150 PSI	14.00	Ud	1,167.27	16,341.78
7.1.6	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.84	M ³	748.67	628.88
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	219.08	219.08
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	4,472.98	22,364.90
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	1.00	Ud	853.41	853.41
8.4	Registro para Válvula de Aire Simple (Según detalle de diseño)	5.00	Ud	304.90	1,524.50
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	1,243.22	1,243.22
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	12.00	M	4,751.31	57,015.72
9.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	889.13	3,556.52
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	514.48	1,028.96
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.24	M ³	748.67	179.68
9.1.6	Excavación material compacto c/equipo	9.00	M ³ N	278.78	2,509.02
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	8.55	M ³ C	264.00	2,257.20
9.1.8	Bote de material in situ	0.53	M ³ E	69.57	36.87
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	4,023.35	4,023.35

AA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto RD\$
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	Imprimación sencilla	3,564.00	M²	81.48	290,394.72
10.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,564.00	M²	569.21	2,028,664.44
10.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	22,993.50	M³E/KM	0.00	0.00
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)	4,455.00	M	40.20	179,091.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,455.00	M	12.82	57,113.10
SUB-TOTAL FASE A					6,280,881.90
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	8,700.00	8,700.00
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	6.00	Meses	20,000.00	120,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					128,700.00
SUB-TOTAL GENERAL PRESUP. EQUILIBRIO ECONOMICO					6,409,581.90
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO + PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					31,175,678.64
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=4,455.00 M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	24.70	M	64.75	1,599.33
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	179.98	M²	52.89	9,519.14
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	2.270000	M³E	349.98	794.45

AA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022



PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto RD\$
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	855.36	M³N	280.64	240,048.23
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	17.21	M³S	2,594.25	44,647.04
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	3,656.04	M³E	853.22	3,119,406.45
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,321.19	M³C	270.05	356,787.36
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	4,299.93	M³E	307.66	1,322,916.46
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
9.1.1	Replanteo	10.00	Ud	2,043.22	20,432.20
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	120.00	M	10,108.18	1,212,981.60
9.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	40.00	Ud	7,139.00	285,560.00
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	20.00	Ud	3,357.10	67,142.00
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.40	M³	11,660.65	27,985.56
9.1.6	Excavación material compacto c/equipo	90.00	M³N	433.30	38,997.00
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	85.50	M³C	447.13	38,229.62
9.1.8	Bote de material in situ	5.30	M³E	159.57	845.72
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	10.00	Ud	16,536.25	165,362.50
SUB-TOTALAUMENTO DE CANTIDAD FASE A					6,953,254.66
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
9.1.10	Excavacion a mano	29.70	M³	572.01	16,988.70
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					16,988.70
SUB-TOTAL PRES. ACT. No.2					6,970,243.36
SUB-TOTAL GENERAL PRES. CONTRATADO + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2					38,145,922.00

AA



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Presupuesto No.: 086 EQUILIBRADO AL 01/02/2023

Obra: AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA.

LOTE U - LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARTIDO - LA GORRA

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Contratista: CONSTRUCTORA IWOKA, S.R.L.

Representante: ING. ANDY ABREU ALCEQUIEZ

CONTRATO No.: 117-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F AGOSTO/2023

PRESUPUESTO BASE CONTRATADO

Nº	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	Monto RD\$
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. CONTRATADO + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2				38,145,922.00
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			3,814,592.20
	Gastos Administrativos	3.00%			1,144,377.66
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			1,525,836.88
	Gastos de Transporte	4.50%			1,716,566.49
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,907,296.10
	Mantenimiento y Operación Sistemas INAPA	10.00%			3,814,592.20
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			572,188.83
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			686,626.60
	Ley 6-86	1.00%			381,459.22
	CODIA	0.10%			38,145.92
	Imprevistos	5.00%		24,766,096.74	1,238,304.84
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(1,238,304.84)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				15,601,682.10
	TOTAL A CONTRATAR EN RD\$				53,747,604.10

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. REYNA C. HERNÁNDEZ MATEO

INGENIERA CIVIL I

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 037 d/f 10/02/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 -
Lote V - Redes De Buen Gusto.

Provincia: DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	2,826.69	M	14.67	41,467.54
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	2,204.82	M³N	110.69	244,051.53
2.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	197.87	M³S	1,476.15	292,085.80
2.3	Suministro de material de mina para relleno (Sujeto aprobación por la supervisión)	452.36	M³E	690.50	312,354.58
2.4	Relleno compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,884.85	M³C	183.13	345,172.58
2.5	Bote de material con camión d= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	836.32	M³E	210.00	175,627.20
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	2,883.22	M	875.31	2,523,711.30
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,826.69	M	32.27	91,217.29
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26)	2,826.69	M	51.99	146,959.61
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
6.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
6.1.1	Codo 4" x 45°	16.00	Ud	626.03	10,016.48
6.1.2	Tee 4" x 4"	2.00	Ud	876.02	1,752.04
6.1.3	Reducción 4" x 3"	2.00	Ud	608.93	1,217.86
6.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.00	M³	7,672.10	7,672.10
6.2	ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):				
6.2.1	Reducción 6" x 4"	1.00	Ud	2,769.55	2,769.55
6.2.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	2,520.28	2,520.28
6.2.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
6.2.4	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.05	M³	10,488.78	524.44
7	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø6" ACERO SCH-40 L=6.00M (1 UD)				
7.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
7.2	Suministro de Tubería de Ø6" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	8.00	M	3,583.82	28,670.56
7.3	Suministro de Codo Ø6" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,816.12	15,264.48
7.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,310.44	4,620.88



F.A.M.M.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 037 d/f 10/02/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 -
Lote V - Redes De Buen Gusto.

Provincia: DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.5	Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M ³	10,488.78	1,048.88
7.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	3.83	M ²	149.14	571.21
7.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	3.83	M ²	182.72	699.82
7.8	Abrazadera 6" (Incluye pernos)	4.00	Ud	2,800.00	11,200.00
7.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	P.A.	9,100.28	9,100.28
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	Válvula de aire de Ø3/4" 150 PSI, completa	4.00	Ud	13,712.52	54,850.08
8.2	Válvula de desagüe de Ø2" 150 PSI, completa	4.00	Ud	30,346.64	121,386.56
8.3	Válvula compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI platillada, completa	2.00	Ud	39,985.64	79,971.28
8.4	Caja telescópica p/válvulas H.F.	6.00	Ud	5,490.04	32,940.24
8.5	Registro p/válvula de aire (según diseño)	4.00	Ud	44,136.82	176,547.28
9 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)	2,826.69	M	24.80	70,101.91
10 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,826.69	M	15.00	42,400.35
SUBTOTAL FASE A					4,850,796.53
B RED DE DISTRIBUCIÓN					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	2,881.95	M	14.67	42,278.21
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=447.44 M)					
2.1	Corte de Asfalto c/disco e=2" (2 lados)	894.88	M	47.00	42,059.36
2.2	Remoción de asfalto	290.84	M ²	41.00	11,924.44
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión d=5km	19.63	M ³ E	210.00	4,122.30
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	2,046.18	M ³ N	110.69	226,491.66
3.2	Asiento de arena	187.33	M ³ S	1,476.15	276,527.18
3.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	420.79	M ³ E	690.50	290,555.50
3.4	Relleno compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,753.31	M ³ C	183.13	321,083.66
3.5	Bote de material con camión d=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	772.23	M ³ E	210.00	162,168.30
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% perdida por campana	2,939.59	M	540.63	1,589,230.54



F.A.M.M.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 037 d/f 10/02/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 -
Lote V - Redes De Buen Gusto.

Provincia: DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	2,881.95	M	27.98	80,636.96
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	2,881.95	M	50.33	145,048.54
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	Codo 3" x 45°	4.00	Ud	364.62	1,458.48
7.1.3	Tee 3" x 3"	2.00	Ud	566.49	1,132.98
7.1.4	Tapón Ø3"	5.00	Ud	186.92	934.60
7.1.5	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm ² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.70	M ³	7,672.10	5,370.47
8	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=11.00M (2 UD)				
8.1	Replanteo	2.00	Ud	600.00	1,200.00
8.2	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	26.00	M	1,625.30	42,257.80
8.3	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-40	8.00	Ud	1,233.10	9,864.80
8.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	4.00	Ud	1,285.02	5,140.08
8.5	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	6.22	M ²	149.14	927.65
8.6	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	6.22	M ²	182.72	1,136.52
8.7	Abrazadera 3" (Incluye pernos)	8.00	Ud	1,500.00	12,000.00
8.8	Mano de obra plomero	2.00	Ud	11,375.35	22,750.70
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platillada, completa	4.00	Ud	33,288.44	133,153.76
9.2	Caja telescópica p/válvulas	4.00	Ud	5,490.04	21,960.16
10	ACOMETIDAS				
10.1	Rurales en tubería Ø3" de polietileno	100.00	Ud	4,095.45	409,545.00
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=447 .44 M)				
11.1	Imprimación sencilla	290.84	M ²	116.40	33,853.78
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	290.84	M ²	687.50	199,952.50
11.3	Transporte de asfalto, distancia = 127 km apróx.	1,876.38	M ³ /KM	22.35	41,937.09
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 v cascos de seguridad)	2,881.95	M	24.80	71,472.36
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,881.95	M	15.00	43,229.25
SUBTOTAL FASE B					4,252,737.11





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 037 d/f 10/02/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote V - Redes De Buen Gusto.

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)	5.00	Meses	35,500.00	177,500.00
SUBTOTAL FASE Z					221,000.00
SUB TOTAL GENERAL					9,324,533.64
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			932,453.36
	Gastos Administrativos	3.00%			279,736.01
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			372,981.35
	Gastos de Transporte	4.50%			419,604.01
	Supervisión de la Obra	5.00%			466,226.68
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			932,453.36
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			139,868.00
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			167,841.60
	Ley 6-86	1.00%			93,245.34
	CODIA	0.10%			9,324.53
	Imprevistos	5.00%			466,226.68
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,279,960.92
	TOTAL GENERAL EN RD\$				13,604,494.56

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

