

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	4,259.27	M	14.63	62,313.12
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=3,087.81 M)					
2.1	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	6,175.62	M	47.00	290,254.14
2.2	Remoción de asfalto	2,159.58	M ²	43.38	93,682.58
2.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	145.77	M ³	210.00	30,611.70
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compactado con equipo	3,285.17	M ³	154.52	507,624.47
3.2	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	293.76	M ³	1,213.13	356,369.07
3.3	Suministro de material de mina de base para relleno, distancia	673.66	M ³	525.00	353,671.50
3.4	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de	2,806.90	M ³	184.68	518,378.29
3.5	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	1,247.58	M ³	210.00	261,991.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:					
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1,722.94	M	540.63	931,473.05
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1,793.51	M	875.31	1,569,877.24
4.3	De Ø6" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	836.12	M	1,926.62	1,610,885.51
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:					
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1,689.16	M	27.98	47,262.70
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1,758.34	M	32.27	56,741.63
5.3	De Ø6" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	811.77	M	39.30	31,902.56
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:					
6.1 DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO					
6.1.1	Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40	14.00	Ud	364.62	5,104.68
6.1.2	Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40	12.00	Ud	626.03	7,512.36
6.1.3	Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40	10.00	Ud	566.49	5,664.90
6.1.4	Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	16.00	Ud	876.02	14,016.32
6.1.5	Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40	8.00	Ud	608.93	4,871.44
6.1.6	Yee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	1.00	Ud	955.56	955.56
6.2 DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
6.2.1	Codo Ø6" x 35° Acero SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.2.2	Codo Ø6" x 25° Acero SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.2.3	Codo Ø6" x 20° Acero SCH-40	3.00	Ud	4,002.65	12,007.95
6.2.4	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-40	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
6.2.5	Tee Ø6" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	5,054.03	5,054.03
6.2.6	Tee Ø6" x 4" Acero SCH-40	5.00	Ud	3,717.09	18,585.45
6.2.7	Tee Ø6" x 3" Acero SCH-40	2.00	Ud	4,064.19	8,128.38
6.2.8	Reducción Ø6" x 4" Acero SCH-40	3.00	Ud	3,085.88	9,257.64
6.2.9	Junta Tapón Ø4" Acero SCH-40 150 PSI	6.00	Ud	1,845.32	11,071.92
6.2.10	Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI	30.00	Ud	1,520.77	45,623.10
6.3 JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER					

R.M. 9

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3.1	De Ø3" Acero SCH-40, 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
6.3.2	De Ø4" Acero SCH-40, 150 PSI	10.00	Ud	1,702.54	17,025.40
6.3.3	De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	30.00	Ud	2,520.28	75,608.40
6.4	ANCLAJES				
6.4.1	De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle	3.42	M³	8,140.66	27,841.06
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada,	1.00	Ud	33,808.32	33,808.32
7.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada,	2.00	Ud	40,379.52	80,759.04
7.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada,	4.00	Ud	53,444.48	213,777.92
7.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de	7.00	Ud	5,439.76	38,078.32
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:				
8.1	URBANAS, CON POLIETILENO				
8.1.1	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	44.00	Ud	4,740.32	208,574.08
8.1.2	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	66.00	Ud	4,858.32	320,649.12
8.2	RURALES, CON POLIETILENO				
8.2.1	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	103.00	Ud	4,095.45	421,831.35
8.2.2	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	154.00	Ud	4,213.45	648,871.30
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTES				
9.1	Hidrante Platillado Ø6" en H.F., en tubería de Ø4" (incluye	1.00	Ud	150,812.66	150,812.66
9.2	Hidrante Platillado Ø6" en H.F., en tubería de Ø6" (incluye	1.00	Ud	152,648.21	152,648.21
9	PRUEBA HIDROSTÁTICA SIN ACOMETIDAS				
9.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J.G.	1,689.16	M	50.33	85,015.42
9.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J.G.	1,758.34	M	51.99	91,416.10
9.3	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J.G.	811.77	M	69.59	56,491.07
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO	4,259.27	M	24.80	105,629.90
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,087.81 M				
11.1	Imprimación sencilla	2,159.23	M²	116.38	251,291.19
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye	2,159.23	M²	855.00	1,846,141.65
11.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	2,193.78	M³/KM	22.35	49,030.98
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,259.27	M	15.00	63,889.05
	SUB-TOTAL FASE A				11,824,921.22
B	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO				
1	DEMOLICIÓN DE:				
1.1	Acera de 0.80 m	25.60	M³	178.54	4,570.62
1.2	Contén	32.00	M	178.54	5,713.28
1.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	3.74	M³	210.00	785.40
2	REPOSICIÓN DE:				
2.1	Acera de 0.80 m	25.60	M²	941.58	24,104.45

R.M.

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

ZONA: II

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	Contén	32.00	M	1,199.24	38,375.68
3	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
3.3	USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
3.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	40.00	Hora	407.05	16,282.00
3.4	SUMINISTRO TUBERÍAS				
3.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	40.00	M	72.73	2,909.20
3.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	40.00	M	103.08	4,123.20
3.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	80.00	M	540.63	43,250.40
3.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	80.00	M	875.31	70,024.80
3.5	SUMINISTRO DE:				
3.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	40.00	Ud	19.49	779.60
3.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	40.00	Ud	22.67	906.80
3.3.3	Coupling Ø3" PVC	16.00	Ud	148.51	2,376.16
3.3.4	Coupling Ø4" PVC	16.00	Ud	221.55	3,544.80
3.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	8.00	Ud	1,285.02	10,280.16
3.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	8.00	Ud	1,492.70	11,941.60
3.6	MANO DE OBRA				
3.4.1	Maestro Plomero (1 HB)	5.00	Día	1,977.00	9,885.00
3.4.2	Peón (2 HB)	5.00	Día	1,318.00	6,590.00
	SUB-TOTAL FASE B				256,443.15
Z	VARIOS:				
1	VALLA anunciando Obra de 16'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"	1.00	Ud	42,500.00	42,500.00
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para	7.00	Meses	40,000.00	280,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				322,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE				12,403,864.37
	EQUILIBRIO ECONOMICO				
	PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO PARTIDAS NO CUBICADAS				
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,087.81 M				
11.1	Imprimación sencilla	359.23	M ²	116.38	41,807.19
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	359.23	M ²	855.00	307,141.65
11.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	393.78	M ³ /KM	22.35	8,800.98
	SUB-TOTAL FASE A				357,749.82
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO PARTIDAS NO CUBICADAS				357,749.82
	PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO PARTIDAS CUBICADAS				

R-37

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: | PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PIU (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	4,259.27	M	18.24	77,689.08
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=3,087.81 M)				
2.1	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	6,175.62	M	20.62	127,341.28
2.2	Remoción de asfalto	2,159.58	M ²	22.76	49,152.04
2.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	145.77	M ³	88.35	12,878.78
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado con equipo	3,285.17	M ³	133.07	437,157.57
3.2	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	293.76	M ³	830.64	244,008.81
3.3	Suministro de material de mina de base para relleno, distancia	673.66	M ³	550.36	370,755.52
3.4	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de	2,806.90	M ³	104.02	291,973.74
3.5	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	1,247.58	M ³	88.35	110,223.69
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1,722.94	M	119.14	205,271.07
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1,793.51	M	192.91	345,986.01
4.3	De Ø6" PVC (SDR-26) con J/G +3% de pérdida por campana.	836.12	M	424.60	355,016.55
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1,689.16	M	29.29	49,475.50
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1,758.34	M	53.64	94,317.36
5.3	De Ø6" PVC (SDR-26) con Junta de Goma.	811.77	M	61.77	50,143.03
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO				
6.1.1	Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40	14.00	Ud	46.68	653.52
6.1.2	Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40	12.00	Ud	47.10	565.20
6.1.3	Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40	10.00	Ud	54.02	540.20
6.1.4	Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	16.00	Ud	25.15	402.40
6.1.5	Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40	8.00	Ud	116.39	931.12
6.1.6	Yee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	1.00	Ud	55.61	55.61
6.2	DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.2.1	Codo Ø6" x 35° Acero SCH-40	1.00	Ud	1,479.58	1,479.58
6.2.2	Codo Ø6" x 25° Acero SCH-40	1.00	Ud	1,479.58	1,479.58
6.2.3	Codo Ø6" x 20° Acero SCH-40	3.00	Ud	1,609.38	4,828.14
6.2.4	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-40	1.00	Ud	1,609.38	1,609.38
6.2.5	Tee Ø6" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	1,748.79	1,748.79
6.2.6	Tee Ø6" x 4" Acero SCH-40	5.00	Ud	1,897.63	9,488.15
6.2.7	Tee Ø6" x 3" Acero SCH-40	2.00	Ud	1,291.12	2,582.24
6.2.8	Reducción Ø6" x 4" Acero SCH-40	3.00	Ud	776.15	2,328.45
6.2.9	Junta Tapón Ø4" Acero SCH-40 150 PSI	6.00	Ud	270.16	1,620.96

C. S. R.

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

ZONA: II

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2.10	Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI	30.00	Ud	397.06	11,911.80
6.3	JUNTAS MECÁMNICA TIPO DRESSER				
6.3.1	De Ø3" Acero SCH-40, 150 PSI	2.00	Ud	632.81	1,265.62
6.3.2	De Ø4" Acero SCH-40, 150 PSI	10.00	Ud	667.84	6,678.40
6.3.3	De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	30.00	Ud	821.10	24,633.00
6.4	ANCLAJES				
6.4.1	De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle	3.42	M³	1,875.73	6,415.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada,	1.00	Ud	999.42	999.42
7.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada,	2.00	Ud	1,059.82	2,119.64
7.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada,	4.00	Ud	24,096.68	96,386.72
7.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de	7.00	Ud	2,802.47	19,617.29
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:				
8.1	URBANAS, CON POLIETILENO				
8.1.1	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	44.00	Ud	2,220.84	97,716.96
8.1.2	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	66.00	Ud	2,225.70	146,896.20
8.2	RURALES, CON POLIETILENO				
8.2.1	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	103.00	Ud	3,225.53	332,229.59
8.2.2	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	154.00	Ud	3,230.39	497,480.06
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTES				
9.1	Hidrante Platillado Ø6" en H.F., en tubería de Ø4" (incluye	1.00	Ud	60,927.44	60,927.44
9.2	Hidrante Platillado Ø6" en H.F., en tubería de Ø6" (incluye	1.00	Ud	84,056.21	84,056.21
9	PRUEBA HIDROSTÁTICA SIN ACOMETIDAS				
9.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J.G.	1,689.16	M	13.08	22,094.21
9.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J.G.	1,758.34	M	20.34	35,764.64
9.3	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J.G.	811.77	M	22.06	17,907.65
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO	4,259.27	M	53.69	228,680.21
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,087.81 M				
11.1	Imprimación sencilla	1,800.00	M²	76.93	138,474.00
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye	1,800.00	M²	390.17	702,306.00
11.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	1,800.00	M³/KM	4.39	7,902.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y	4,259.27	M	29.33	124,924.39
	SUB-TOTAL FASE A				5,519,089.80
B	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO				
1	DEMOLICIÓN DE:				
1.1	Acera de 0.80 m	25.60	M³	1,247.77	31,942.91
1.2	Contén	32.00	M	30.65	980.80
1.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento	3.74	M³	537.78	2,013.45

C.
Z.
R.

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	REPOSICIÓN DE:				
2.1	Acera de 0.80 m	25.60	M²	263.36	6,742.02
2.2	Contén	32.00	M	128.14	4,100.48
3	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
3.3	USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
3.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	40.00	Hora	239.38	9,575.20
3.4	SUMINISTRO TUBERÍAS				
3.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	40.00	M	11.45	458.00
3.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	40.00	M	16.24	649.60
3.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	80.00	M	119.14	9,531.20
3.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	80.00	M	192.91	15,432.80
3.5	SUMINISTRO DE:				
3.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	8.00	Ud	307.98	2,463.84
3.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	8.00	Ud	336.30	2,690.40
3.6	MANO DE OBRA				
3.4.1	Maestro Plomero (1 HB)	5.00	Día	474.48	2,372.40
3.4.2	Peón (2 HB)	5.00	Día	316.32	1,581.60
	SUB-TOTAL FASE B				90,534.70
Z	VARIOS:				
1	VALLA anunciando Obra de 16'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"	1.00	Ud	45,500.00	45,500.00
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	7.00	Meses	22,383.84	156,686.88
	SUB-TOTAL FASE Z				202,186.88
	SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO PARTIDAS CUBICADAS				5,811,811.38
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + PRES. EQUIL. ECONM.				18,573,425.57
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS, (E.P.), DEL PRESUPUESTO BASE				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,087.81 M				
11.1	Imprimación sencilla	(2,159.23)	M²	116.38	(251,291.19)
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	(2,159.23)	M²	855.00	(1,846,141.65)
11.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	(2,193.78)	M³/KM	22.35	(49,030.98)

5
2
R



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A PRES. BASE				(2,146,463.82)
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS, (E.P., DEL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=3,087.81 M				
11.1	Imprimación sencilla	(2,159.23)	M2	76.93	(166,109.56)
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye riego de adherencia)	(2,159.23)	M2	390.17	(842,466.77)
11.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	(2,193.78)	M³/KM	4.39	(9,630.69)
	SUB-TOTAL SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A. PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				(1,018,207.02)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A				(3,164,670.84)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1,677.06	M	32.87	55,124.96
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=3,087.81 M)				
2.1	Corte de asfalto con disco (Ambos lados)	2,220.20	M	67.62	150,129.92
2.2	Remoción de asfalto	585.00	M²	66.14	38,691.90
2.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	44.36	M³	298.35	13,235.55
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado con equipo	569.80	M³	287.59	163,869.36
3.2	Asiento de arena, e=10 cm (suministro y colocación)	95.49	M³	2,043.77	195,159.60
3.3	Suministro de material de mina de base para relleno, distancia aproximada 10 km (sujeto aprobación de supervisión)	286.38	M³	1,075.36	307,961.60
3.4	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	540.00	M³	288.70	155,898.00
3.5	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	284.90	M³	298.35	85,000.21
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	1,677.06	M	659.77	1,106,473.88
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con J/G +2% de pérdida por campana	87.00	M	1,068.22	92,935.14
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	1,635.60	M	57.27	93,670.81
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) con Junta de Goma	85.26	M	85.91	7,324.69
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				

R.M. 9

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: | PROVINCIA AZUA

ZONA: II

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1	DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT ROJO				
6.1.1	Codo Ø3" x 45° presión PVC SCH-40	6.00	Ud	411.30	2,467.80
6.1.2	Codo Ø4" x 45° presión PVC SCH-40	12.00	Ud	673.13	8,077.56
6.1.3	Tee Ø3" x 3" presión PVC SCH-40	4.00	Ud	620.51	2,482.04
6.1.4	Tee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	2.00	Ud	901.17	1,802.34
6.1.5	Reducción Ø4" x 3" presión PVC SCH-40	3.00	Ud	725.32	2,175.96
6.1.6	Yee Ø4" x 4" presión PVC SCH-40	1.00	Ud	1,011.17	1,011.17
6.2	DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.2.1	Codo Ø6" x 35° Acero SCH-40	2.00	Ud	5,612.03	11,224.06
6.2.2	Codo Ø6" x 25° Acero SCH-40	1.00	Ud	5,612.03	5,612.03
6.2.4	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-40	1.00	Ud	5,612.03	5,612.03
6.2.5	Tee Ø6" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,802.82	6,802.82
6.2.7	Tee Ø6" x 3" Acero SCH-40	6.00	Ud	5,355.31	32,131.86
6.2.10	Junta Tapón Ø3" Acero SCH-40 150 PSI	13.00	Ud	1,917.83	24,931.79
6.3	JUNTAS MECÁNICA TIPO DRESSER				
6.3.1	De Ø3" Acero SCH-40, 150 PSI	72.00	Ud	2,550.64	183,646.08
6.3.2	De Ø4" Acero SCH-40, 150 PSI	72.00	Ud	3,038.22	218,751.84
6.3.3	De Ø6" Acero SCH-40, 150 PSI	14.00	Ud	4,162.48	58,274.72
6.4	ANCLAJES				
6.4.1	De Hormigón Simple, F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.29	M³	10,016.39	12,921.14
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:				
8.1	URBANAS, CON POLIETILENO				
8.1.1	En Tubería de Ø3" (Según detalle de diseño)	257.00	Ud	6,961.16	1,789,018.12
8.1.2	En Tubería de Ø4" (Según detalle de diseño)	155.00	Ud	7,084.02	1,098,023.10
9	PRUEBA HIDROSTÁTICA SIN ACOMETIDAS				
9.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J.G.	1,677.06	M	63.41	106,342.37
9.2	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J.G.	89.54	M	72.33	6,476.43
9.3	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J.G.	87.09	M	69.59	6,060.59
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 tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	1,677.06	M	78.49	131,632.44
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,677.06	M	44.33	74,344.07
	SUB-TOTAL/AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				6,255,297.98
B	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)				
1	DEMOLICIÓN DE:				

6.2.10
6.3.3
6.4.1

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

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)**

Ubicación: **PROVINCIA AZUA**

Contratista: **ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO**

ZONA: II**Contrato No. 073/2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.1	Acera de 0.80 m	39.84	M³	1,426.31	56,824.19
1.2	Contén	80.00	M	1,426.31	114,104.80
1.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	3.74	M³	747.78	2,796.70
2	REPOSICIÓN DE:				
2.1	Acera de 0.80 m	65.00	M²	1,204.94	78,321.10
3	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
3.2	USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
3.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	80.00	Hora	646.43	51,714.40
3.3	SUMINISTRO TUBERÍAS				
3.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	1,160.00	M	84.18	97,648.80
3.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	589.00	M	119.32	70,279.48
3.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	347.51	M	659.77	229,276.67
3.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	82.46	M	1,068.22	88,085.42
3.4	SUMINISTRO DE:				
3.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	400.00	Ud	19.49	7,796.00
3.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	100.00	Ud	22.67	2,267.00
3.3.3	Coupling Ø3" PVC	30.00	Ud	148.51	4,455.30
3.3.4	Coupling Ø4" PVC	12.00	Ud	221.55	2,658.60
3.5	MANO DE OBRA				
3.4.1	Maestro Plomero (1 HB)	40.00	Día	2,451.48	98,059.20
3.4.2	Peón (2 HB)	40.00	Día	1,634.32	65,372.80
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B					969,660.46
Z	VARIOS:				
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	11.00	Meses	62,383.84	686,222.24
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE Z					686,222.24
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					7,911,180.68
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	RED DE DISTRIBUCIÓN AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS				
6.3	JUNTAS MECÁMNICA TIPO DRESSER				
6.3.4	De Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI	1.00	Ud	3,071.53	3,071.53
6.2	DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.2.11	Reducción Ø8" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	4,156.28	4,156.28
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS:				
8.3	DEMOLICION ELEMENTOS HORMIGON CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS				

5.3.1

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

ZONA: II

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.3.1	Deemolición H:A	41.66	M³	5,200.00	216,632.00
13	CRUCE DE PUENTE _ AMIAMA GOMEZ_ EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=30 M EN CALLE ANTONIO GUZMAN EN DIRECCION NUDO 133				
13.1	Replanteo_Excavación y Limpieza con equipo	1.00	Ud	1,000.00	1,000.00
13.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	30.00	M	1,110.71	33,321.24
13.3	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño) acero y carpintería	2.80	M³	12,050.08	33,740.22
13.4	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal, materiales, carp. Y herrería)	1.00	Ud	14,500.00	14,500.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				306,421.27
B	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES (BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)				
3	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
3.7	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1.1	Exc. A mano en tierra	97.39	M³	653.73	63,666.76
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				63,666.76
C	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES EN HORMIGÓN 1:3:5 LIGADORA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control Topografico	1.00	Visita	20,000.00	20,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación a Mano	42.38	m3	524.87	22,241.37
2.2	Relleno Compactado con material e mina para acondicionamiento de terreno	60.00	m3	298.88	17,932.50
2.3	Bote de Material inservible, carguio a mano	55.09	m3	142.78	7,865.39
3	ACERAS Y CONTENES				
3.1	Conten estandar	565.00	ml	1,851.91	1,046,329.68
3.2	Telford	32.21	m3	2,899.82	93,388.57

07
2
Y

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

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)**

Ubicación: **PROVINCIA AZUA**

ZONA: II

Contratista: **ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO**

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Acera	186.00	m2	1,204.94	224,118.84
4	MISCELANEOS				
4.1	Remocion y Reposicion de Palizadas	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
5	PLOMERIA				
5.1	Suministro y colocacion de Tuberias y piezas para correcciones de averias y acometidas por dano ocasionada por las lluvia las acometidas)	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C					1,451,876.35
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS					1,821,964.38
SUB-TOTAL GENERAL PRES,ACT. No.2					6,568,474.22

R.M.-9

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE CALLE SOILO CONTRERAS HASTA NUDO 133)

Ubicación: | PROVINCIA AZUA

Contratista: ING. ROSY MIGUELINA GRULLON AQUINO

ZONA: II

Contrato No. 073/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MARZO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + PRES. EQUIL. ECONM. + PRES. ACT. No.2				25,141,899.79
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,514,189.98
	Gastos Administrativos	3.00%			754,256.99
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			1,005,675.99
	Gastos de Transporte	3.00%			754,256.99
	Supervisión de la Obra	5.00%		18,573,425.57	928,671.28
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		12,403,864.37	1,240,386.44
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%		12,403,864.37	186,057.97
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			452,554.17
	Ley 6-86	1.00%			251,419.00
	CODIA	0.10%			25,141.90
	Imprevistos	5.00%		12,403,864.37	620,193.22
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(620,193.22)
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(1,240,386.44)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				6,872,224.27
	TOTAL GENERAL EN RD\$				32,014,124.06

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Rosy M. Grullón A.

R.M.G.

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN**Ubicación: **PROVINCIA AZUA**Zona : **II**Contratista: **ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ**Contrato No. **076/2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
1	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2,857.56 M)				
1.1	Corte de asfalto con disco (A ambos lados)	5,715.12	M	47.00	268,610.64
1.2	Remoción de asfalto	2,281.86	M2	43.38	98,987.09
1.3	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	150.69	M3	210.00	31,644.90
2	PRELIMINARES				
2.1	Replanteo	8,379.71	M	14.63	122,595.16
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	8,196.67	M3N	110.59	906,469.74
3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena, espesor=10 cm	670.37	M²S	1,213.13	813,245.96
3.2	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	547.65	M3E	525.00	287,516.25
3.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	6,894.14	M3C	184.68	1,273,209.78
3.4	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	2,110.69	M3E	210.00	443,244.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	159.04	M	1,926.62	306,409.64
4.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	8,472.06	M	3,263.93	27,652,210.80
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	154.41	M	39.30	6,068.31
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	8,225.30	M	43.04	354,016.91
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PVC, Y ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø8" x 15° Acero SCH-40	32.00	Ud	6,263.58	200,434.56
6.2	Codo Ø8" x 20° Acero SCH-40	17.00	Ud	6,263.58	106,480.86
6.3	Codo Ø8" x 25° Acero SCH-40	9.00	Ud	6,263.58	56,372.22
6.4	Codo Ø8" x 30° Acero SCH-40	10.00	Ud	6,263.58	62,635.80
6.5	Codo Ø8" x 35° Acero SCH-40	10.00	Ud	6,263.58	62,635.80
6.6	Codo Ø8" x 40° Acero SCH-40	1.00	Ud	6,263.58	6,263.58
6.7	Codo Ø8" x 45° Acero SCH-40	11.00	Ud	6,724.37	73,968.07
6.7	Codo Ø8" x 50° Acero SCH-40	2.00	Ud	7,016.42	14,032.84
6.8	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-40	3.00	Ud	4,002.65	12,007.95
6.9	Codo Ø6" x 45° Acero SCH-40	2.00	Ud	4,132.45	8,264.90
6.1	Tee de Ø8" x 8" Acero SCH-40	1.00	Ud	7,783.70	7,783.70
6.11	Niple de Ø6" x 12" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,891.71	6,891.71
6.12	Niple de Ø8" x 12" Acero SCH-40	9.00	Ud	10,128.79	91,159.11
6.13	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø6" Acero SCH-40 150 PSI	8.00	Ud	2,520.28	20,162.24
6.14	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8" Acero SCH-40 150 PSI	146.00	Ud	3,071.53	448,443.38
6.16	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	3.74	M³	10,050.08	37,587.30
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	Válvula de Aire Combinada de Ø 1 ½" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser), en tubería de Ø8".	11.00	Ud	27,394.62	301,340.82
7.2	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 junta dresser), en tubería de Ø8".	9.00	Ud	14,908.66	134,177.94



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Ubicación: PROVINCIA AZUA Zona : II
Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser), en tubería de Ø8".	9.00	Ud	55,280.22	497,521.98
7.4	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	53,444.48	53,444.48
7.5	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	75,933.04	75,933.04
7.6	Cámara Rompedora de Presión en Tubería de Ø8" H.F. 200 psi (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	412,103.37	412,103.37
7.7	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	11.00	Ud	5,439.76	59,837.36
7.8	Registro para Válvula de Aire Simple y Aire Combinada (Según detalle de diseño)	20.00	Ud	45,781.21	915,624.20
8	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40, L=8.00 M INCLUYE 2.00 M DE BRAZOS. (2 UD)				
8.1	Replanteo	2.00	Ud	700.00	1,400.00
8.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye pintura)	16.00	M	5,356.87	85,709.92
8.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	6,724.37	53,794.96
8.4	Suministro de Junta mecánica Tipo Dresser Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI	4.00	Ud	1,442.89	5,771.56
8.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.72	M³	10,050.08	7,236.06
8.6	Excavación material no clasificado con equipo	15.62	M³	110.59	1,727.42
8.7	Relleno compactado de material con compactador mecánico en capas de 0.20 m	14.84	M³	184.68	2,740.65
8.8	Bote de material in situ (0.94 m³)	1.00	Ud	250.00	250.00
8.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	14,640.00	29,280.00
9	CRUCE DE RÍO EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=26.00 M, INCLUYE 2.00M DE BRAZOS. (1 UD)				
9.1	Replanteo	1.00	Ud	2,200.00	2,200.00
9.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye pintura)	8.00	M	5,356.87	42,854.96
9.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	6,724.37	26,897.48
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	1,442.89	2,885.78
9.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.36	M³	10,050.08	3,618.03
9.6	Excavación material no clasificado en presencia de agua con /equipo	8.69	M³	110.59	961.03
9.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8.26	M³	184.68	1,525.46
9.8	Bote de material in situ (0.52 m³)	1.00	Ud	250.00	250.00
9.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	26,700.00	26,700.00
10	PRUEBA HIDROSTÁTICA (Incluye Cruce Ø8")				
10.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma (Sin Acometidas)	154.41	M	56.20	8,677.84
10.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma (Sin Acometidas)	8,267.30	M	69.59	575,321.41
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	8,421.71	M	24.80	208,858.41
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=2,857.56 M				
12.1	Imprimación sencilla	2,281.86	M2	116.38	265,562.87
12.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,281.86	M2	855.00	1,950,990.30



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Ubicación: PROVINCIA AZUA Zona : II
Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
12.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	2,318.37	M³/KM	22.35	51,815.57
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	8,421.71	M	15.00	126,325.65
	TOTAL FASE A				39,712,692.65
Z	VARIOS:				
1	VALLA anunciando Obra de 16'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"	1.00	Ud	42,500.00	42,500.00
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (4 Ud)	6.00	Meses	40,000.00	240,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				282,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				39,995,192.65
	PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO D/F MARZO 2024				
	PARTIDAS NO CUBICADAS				
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (L=2,857.56 M)				
1.1	Corte de asfalto con disco (A ambos lados)	5,715.12	M	18.71	106,929.90
1.2	Remoción de asfalto	2,281.86	M2	12.39	28,272.25
1.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	150.69	M3	67.59	10,185.14
2	PRELIMINARES				
2.1	Replanteo	2,811.71	M	12.40	34,865.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	1,515.07	M3N	75.32	114,115.07
3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena, espesor=10 cm	113.57	M³S	749.31	85,099.14
3.2	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	7.65	M3E	411.15	3,145.30
3.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	492.62	M3C	82.93	40,852.98
3.4	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	61.85	M3E	67.59	4,180.44
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	246.76	M	322.35	79,543.09
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	154.41	M	22.82	3,523.64
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	2,657.30	M	50.14	133,237.02
9	CRUCE DE RÍO EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=26.00 M, INCLUYE 2.00M DE BRAZOS. (1 UD)				
9.1	Replanteo	1.00	Ud	300.00	300.00
9.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	8.00	M	328.13	2,625.04

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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Zona : II

Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ

Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	555.63	2,222.52
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	1,920.11	3,840.22
9.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.36	M³	7,444.89	2,680.16
9.6	Excavación material no clasificado en presencia de agua con /equipo	8.69	M³	75.32	654.53
9.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	8.26	M³	82.93	685.00
9.8	Bote de material in situ (0.52 m3)	1.00	Ud	320.00	320.00
9.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	17,626.52	17,626.52
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	269.37	M	53.69	14,462.48
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=2,857.56 M				
12.1	Imprimación sencilla	2,281.86	M2	78.58	179,308.56
12.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de Adherencia)	2,281.86	M2	295.67	674,677.55
12.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	2,318.37	M³/KM	2.41	5,587.27
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	8,421.71	M	40.60	341,921.43
	TOTAL FASE A				1,890,860.45
Z	VARIOS:				
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (4 Ud)	1.00	Meses	23,863.75	23,863.75
	SUB-TOTAL FASE Z				23,863.75
	SUB-TOTAL GENERALPARTIDAS NO CUBICADAS				1,914,724.20
	PARTIDAS CUBICADAS				
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
2	PRELIMINARES				
2.1	Replanteo	5,568.00	M	12.40	69,043.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	6,681.60	M3N	75.32	503,258.11
3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena, espesor=10 cm	556.80	M³S	749.31	417,215.81
3.2	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	540.00	M3E	411.15	222,021.00
3.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	6,401.52	M3C	82.93	530,878.05
3.4	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	2,048.84	M3E	67.59	138,481.10
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				

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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Zona : II

Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ

Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	159.04	M	424.60	67,528.38
4.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	8,225.30	M	322.35	2,651,425.46
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	5,568.00	M	50.14	279,179.52
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PVC, Y ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø8" x 15° Acero SCH-40	32.00	Ud	356.32	11,402.24
6.2	Codo Ø8" x 20° Acero SCH-40	17.00	Ud	356.32	6,057.44
6.3	Codo Ø8" x 25° Acero SCH-40	9.00	Ud	616.60	5,549.40
6.4	Codo Ø8" x 30° Acero SCH-40	10.00	Ud	616.60	6,166.00
6.5	Codo Ø8" x 35° Acero SCH-40	10.00	Ud	616.60	6,166.00
6.6	Codo Ø8" x 40° Acero SCH-40	1.00	Ud	616.60	616.60
6.7	Codo Ø8" x 45° Acero SCH-40	11.00	Ud	155.81	1,713.91
6.7	Codo Ø8" x 50° Acero SCH-40	2.00	Ud	993.48	1,986.96
6.8	Codo Ø6" x 15° Acero SCH-40	3.00	Ud	1,513.27	4,539.81
6.9	Codo Ø6" x 45° Acero SCH-40	2.00	Ud	1,855.47	3,710.94
6.10	Tee de Ø8" x 8" Acero SCH-40	1.00	Ud	897.95	897.95
6.12	Niple de Ø8" x 12" Acero SCH-40	9.00	Ud	499.06	4,491.54
6.13	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø6" Acero SCH-40 150 PSI	8.00	Ud	759.62	6,076.96
6.14	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8" Acero SCH-40 150 PSI	146.00	Ud	771.37	112,620.02
6.16	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	3.74	M³	7,444.89	27,843.89
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	Válvula de Aire Combinada de Ø 1 ½" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser), en tubería de Ø8".	11.00	Ud	7,475.00	82,225.00
	Válvula de Aire Simple de Ø 1" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser), en tubería de Ø8".	9.00	Ud	8,290.96	74,618.64
	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser), en tubería de Ø8".	9.00	Ud	19,124.04	172,116.36
	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	17,140.14	17,140.14
	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, piezas, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	28,833.54	28,833.54
	Cámara Rompedora de Presión en Tubería de Ø8" H.F. 200 psi (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	237,896.63	237,896.63
	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según detalle de diseño)	11.00	Ud	2,800.47	30,805.17
	Registro para Válvula de Aire Simple y Aire Combinada (Según detalle de diseño)	20.00	Ud		
8	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40, L=8.00 M INCLUYE 2.00 M DE BRAZOS. (2 UD)				
8.1	Replanteo	2.00	Ud	300.00	600.00
8.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	16.00	M	328.13	5,250.08
8.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	555.63	4,445.04



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Ubicación: PROVINCIA AZUA Zona : II
Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.4	Suministro de Junta mecánica Tipo Dresser Ø8" Acero SCH-40, 150 PSI	4.00	Ud	1,920.11	7,680.44
8.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.72	M³	7,444.89	5,360.32
8.6	Excavación material no clasificado con equipo	15.62	M³	75.32	1,176.50
8.7	Relleno compactado de material con compactador mecánico en capas de 0.20m	14.84	M³	82.93	1,230.68
8.8	Bote de material in situ (0.94 m3)	1.00	Ud	320.53	320.53
8.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	7,523.26	15,046.52
10	PRUEBA HIDROSTÁTICA (Incluye Cruce Ø8")				
10.1	De Ø6" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma (Sin Acometidas)	154.41	M	30.89	4,769.72
10.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma (Sin Acometidas)	8,267.30	M	22.67	187,419.69
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	8,152.34	M	53.69	437,699.13
	TOTAL FASE A				6,393,504.42
Z	VARIOS:				
	VALLA anunciando Obra de 16'x 10', impresión Full Color, conteniendo logo de INAPA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado de 4"x4"	1.00	Ud	38,000.00	38,000.00
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (4 Ud)	5.00	Meses	23,863.75	119,318.75
	SUB-TOTAL FASE Z				157,318.75
	SUB-TOTAL GENERAL PARTIDAS CUBICADAS				6,550,823.17
	SUB -TOTAL GENERAL PRES. BASE +SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				48,460,740.02
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025				
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), DEL PRESUPUESTO BASE				
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=2,857.56 M				
12.1	Imprimación sencilla	(2,281.86)	M2	116.38	(265,562.87)
12.2	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de Adherencia)	(2,281.86)	M2	855.00	(1,950,990.30)
12.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	(2,318.37)	M³/KM	22.35	(51,815.57)
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	(8,421.71)	M	15.00	(126,325.65)
	TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A, PRES. BASE				-2,394,694.39
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Ubicación: PROVINCIA AZUA Zona : II
Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), DEL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L=2,857.56 M				
12.1	Imprimación sencilla	(2,281.86)	M2	78.58	(179,308.56)
	Suministro y colocación de asfalto caliente, espesor=2" (Incluye Riego de				
12.2	Adherencia)	(2,281.86)	M2	295.67	(674,677.55)
12.3	Transporte de asfalto (Distancia aproximada 20 kms.)	(2,318.37)	M³/KM	2.41	(5,587.27)
	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas				
13	menores)	(8,421.71)	M	40.60	(341,921.43)
	TOTALELIMINACION DE PARTIDAS FASE A, PRES. EQ. EC.				(1,201,494.80)
	TOTALELIMINACION DE PARTIDAS FASE A				-3,596,189.19
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
2	PRELIMINARES				
2.1	Replanteo	145.00	M	27.03	3,919.35
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	141.52	M3N	185.91	26,309.98
3.2	Suministro y coloc. Asiento de arena, espesor=10 cm	14.50	M³S	1,962.44	28,455.38
3.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	116.20	M3C	307.19	35,696.38
3.4	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	31.65	M3E	314.79	9,961.95
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma+3% pérdida.	149.35	M	3,586.28	535,610.92
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma	145.00	M	93.18	13,511.10
10	PRUEBA HIDROSTÁTICA (Incluye Cruce Ø8")				
10.2	De Ø8" PVC (SDR-26) Con Junta de Goma (Sin Acometidas)	145.00	M	69.59	10,090.55
11	SEÑALIZACION, CONTROL Y MANEJO DEL TRANSITO (Incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad).	145.00	M	78.49	11,381.05
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	145.00	M	55.60	8,062.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				682,998.66
Z	VARIOS:				
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (4 Ud)	16.00	Meses	63,863.75	1,021,820.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE Z				1,021,820.00



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Zona : II

Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ

Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				1,704,818.66
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAS YAYAS				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Excavacion en roca con martillo (CAT- 320)	2,286.88	m3	1,511.93	3,457,602.48
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.9	Suministro y colocacion de grava en fondo de registros	2.00	M3	1,902.84	3,805.68
7.10	Fraguache Muros interiores , camara de registros	80.00	M2	102.95	8,236.00
13	RECOLOCACION DE LINEA DE CONDUCCION POR VAGUADA				
13.1	Regulazacion de zanja, inc extracion y bote de material inservible, suministro de material mina para relleno, colocacion y compactacion	1,275.00	m3	1,849.15	2,357,666.25
14	Adecuacion de camino de acceso salida del nuevo deposito a construir con equipo cat 320	2,800.00	m2	412.10	1,153,889.19
15	Adecuacion de camino de acceso trayectoria las yayascon equipo cat 320	4,830.00	m2	412.10	1,990,458.85
16	HORAS EQUIPOS (TRABAJOS PARALIZADOS POR VAGUADA				
16.1	Retropala CAT-416	60.00	HRS	3,798.93	227,935.80
16.2	Rxcavadora CAT- 320	60.00	HRS	6,000.00	360,000.00
17	COLOCACION DE LINEA DE CONDUCCION EN EL PUEBLO.				
17.1	Demolicion de fondo de cuneta	360.00	M2	196.28	70,660.80
17.2	Excavacion a mano 0.30m	202.28	M3	980.59	198,353.75
17.3	Extracion de acometidas 30 uds.	30.00	UD	5,000.00	150,000.00
17.4	Recolocacion de acometida	30.00	UD	5,000.00	150,000.00
18	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES,USO DE BOMBA DE ACHIQUE				
18.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	160.00	Hora	686.427	109,828.32
19	SUMINISTRO TUBERÍAS				
19.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	580.00	M	76.24	44,219.20
19.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	50.00	M	108.04	5,402.00
19.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	80.00	M	728.90	58,312.00
19.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	27.80	M	1,180.03	32,804.83
20	SUMINISTRO DE:				
20.1	Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	19.49	1,949.00
20.2	Coupling Ø3/4" PVC	40.00	Ud	22.67	906.80
20.3	Coupling Ø3" PVC	16.00	Ud	148.51	2,376.16
20.4	Coupling Ø4" PVC	16.00	Ud	221.55	3,544.80
20.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	8.00	Ud	1,285.02	10,280.16
20.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	8.00	Ud	1,492.70	11,941.60
20.7	Junta Mecánica Tipo Dresser ø8" Acero sch-40 150 psi	78.00	Ud	3,071.53	239,579.34
21	MANO DE OBRA				
21.1	Maestro Plomero (1 HB)	20.00	Día	2,941.78	58,835.60

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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Zona : II

Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ

Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
21.2	Ayudante (2 HB)	20.00	Día	2,520.68	50,413.60
21.3	Herramientas menores 3% M.O	0.03	%	109,249.20	3,277.48
22	LOSA HA E=0.10M 3/8"@0.25M EN A.D. - 1:2:4 CON LIGADORA Y WINCHE				
22.1	Losa de H.A para cruce de canaleta , casas Luperon	6.75	m3	22,488.84	151,799.67
23	DEMOLICION MURO DE GAVION Y LOSA DE HORMIGON _ TANQUE LAS YAYAS _CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS				
23.1	Demolicion	32.00	M³	5,280.00	168,960.00
24	MURO DE ENCHACHE= 3*1*4mts (VAL. DESAGUE)				
24.1	PRELIMINARES				
24.1.1	Replanteo	12.00	M	27.03	324.36
24.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
24.2.1	Excavación material compacto con equipo	9.60	M3N	286.48	2,750.21
24.2.2	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	4.80	M3E	936.15	4,493.52
24.2.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	72.00	M3C	307.19	22,117.68
24.2.4	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1.00	Viaje	3,500.00	3,500.00
24.2.5	Muro encache en valvulas de desague	36.00	M3	9,841.40	354,290.40
25	REPARACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS				
25.1	Reparacion de acometidas electricas , averias y otros , provocados por equipos de Mov. De Tierra	30.00	Ud	3,908.40	117,252.00
26	PODA DE ARBOLES				
26.1	Poda arbustos para permitir el paso del equipo y personal	2.00	HA	26,850.00	53,700.00
27	CRUCE DE RIO, AMIAMA GOMEZ, EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40, L=13.00 M INCLUYE 2.00 M DE BRAZOS. (2 UD)				
27.1	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	26.00	M	4,585.00	119,210.00
27.2	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	14.16	M³	14,500.00	205,320.00
27.3	Uso de equipo para Excavación retroexcavadora CAT-320	60.00	HR	6,000.00	360,000.00
27.4	Relleno compactado de material con compactador mecánico en capas de 0.20m	12.57	M³	307.19	3,861.38
27.5	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	3.00	Viaje	3,500.00	10,500.00
27.6	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	22,500.00	45,000.00
28	CRUCE DE RÍO LAS YAYAS _EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=67.4 M, INCLUYE 2.00M DE BRAZOS. (1 UD)				
28.1	Replanteo	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
28.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	67.40	M	4,585.00	309,029.00
28.3	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	23.04	M³	14,500.00	334,080.00
28.4	Uso de equipo para Excavación retroexcavadora CAT-320	90.00	HR	6,000.00	540,000.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN**Ubicación: **PROVINCIA AZUÁ****Zona : II**Contratista: **ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ**Contrato No. **076/2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
28.5	Relleno compactado de material con compactador mecánico en capas de 0.20m	42.44	M³	307.19	13,037.14
28.6	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	5.00	Viaje	3,500.00	17,500.00
28.7	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal , materiales, herreria,carpinteria)	1.00	Ud	75,000.00	75,000.00
29	CRUCE DE ALCANTARILLA _ LAS YAYAS , LA RIGOLA _EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=9 M, INCLUYE 2.00M DE BRAZOS. (1 UD)				
29.1	Replanteo	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
29.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	9.00	M	4,585.00	41,265.00
29.3	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.00	M³	14,500.00	14,500.00
29.4	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	22,500.00	22,500.00
30	CRUCE DE BADEN _ LAS YAYAS EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=11 M				
30.1	Replanteo	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
30.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	11.00	M	4,585.00	50,435.00
30.3	Reposicion de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.93	M³	14,500.00	27,912.50
30.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	4.00	Ud	3,842.90	15,371.60
30.5	CODO 8" X 25° A 8" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
30.6	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	25,500.00	25,500.00
31	CRUCE DE BADEN 1 _ AMIAMA GOMEZ_ EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=12 M				
30.1	Replanteo	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
30.1	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	12.00	M	4,585.00	55,020.00
30.1	Reposicion de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.10	M³	14,500.00	30,450.00
30.1	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	4.00	Ud	3,842.90	15,371.60
30.1	CODO 8" X 25° A 8" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
30.1	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	25,500.00	25,500.00
32	CRUCE DE BADEN 2_ AMIAMA GOMEZ_ (PROX. M.C) EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=12 M				
30.1	Replanteo	1.00	Ud	1,500.00	1,500.00
30.1	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	12.00	M	4,585.00	55,020.00
30.1	Reposicion de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.10	M³	14,500.00	30,450.00
30.1	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	2.00	Ud	3,842.90	7,685.80
30.1	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	25,500.00	25,500.00
33	DEMOLICION ELEMENTOS HORMIGON CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS BADENES				



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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Ubicación: PROVINCIA AZUA Zona : II
Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
33.1	Demolicion Elemento de H:A	22.56	M³	5,250.00	118,440.00
34	LOSA HA E=0.12m 3/8"@0.10m EN A.D. - 1:2:4 CON LIGADORA Y WINCHE (REGISTROS)				
34.1	Losa de H:A	3.80	M³	22,488.84	85,457.59
35	Suministro tapas para registro fibrtech de 55 cm de diámetro con cap. carga 40 ton.	20.00	UD	14,850.00	297,000.00
36	MOV. TIERRA GRAL				
36.1	Excavacion de material en zanja	547.65	M3	286.48	156,889.74
36.2	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	727.34	M3	936.15	680,902.03
36.3	Compactacion de material de reposicion	690.98	M3	307.19	212,260.83
36.4	Bote de material inservible y rocoso	727.34	M3	314.79	228,960.26
37	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN HORMIGÓN 1:3:5 LIGADORA				
37.1	PRELIMINARES				
37.1.1	Replanteo y control Topografico	2.00	Visita	20,000.00	40,000.00
37.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
37.2.1	Excavación a Mano	47.00	m3	936.15	43,999.05
37.2.2	Relleno Compactado con material e mina para acondicionamiento de terreno	88.00	m3	1,243.34	109,413.92
37.2.3	Bote de Material inservible, carguio a mano	58.75	m3	718.69	42,222.79
37.3	ACERAS Y CONTENES				
37.3.1	Conten estandar	450.00	ml	2,260.21	1,017,094.50
37.3.2	Telford	35.00	m3	3,125.56	109,394.60
37.3.3	Acera	450.00	m2	1,422.46	640,105.20
37.4	MISCELANEOS				
37.4.1	Remocion y Reposicion de Palizadas	1.00	P.A	25,000.00	25,000.00
37.5	PLOMERIA				
37.5.1	Suministro y colocacion de Tuberias y piezas para correcciones de averias y acometidas por dano ocasionada por las lluvia las acometidas)	30.00	UD	3,500.00	105,000.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				18,064,127.06
B	LINEA DE CONDUCCION				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	650.00	M	27.03	17,569.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto con equipo	1,079.65	M3N	286.48	309,298.13
	Suministro de material de mina de base para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	647.79	M3E	936.15	606,428.61
2.2	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	746.17	M3C	307.19	229,214.69
2.3	Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	1,032.57	M3E	314.79	325,042.71
3	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				

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

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Ubicación: PROVINCIA AZUA

Zona : II

Contratista: ING. NEVERLAND BIENVENIDO MAZARA RODRIGUEZ

Contrato No. 076/2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F MAYO/2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1	De Ø20" ACERO	650.00	M	2,286.28	1,486,082.00
10	PRUEBA DE TUBERIA				
10.1	De Ø20" ACERO	650.00	M	248.56	161,564.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				3,135,199.64
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				21,199,326.70
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.2				19,307,956.17
	SUB -TOTAL GENERAL PRES. BASE +SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2				67,768,696.19
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			6,776,869.62
	Gastos Administrativos	3.00%			2,033,060.89
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			2,710,747.85
	Gastos de Transporte	3.00%			2,033,060.89
	Supervisión de la Obra	5.00%		48,460,740.02	2,423,037.00
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		39,995,192.65	3,999,519.27
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%		39,995,192.65	599,927.89
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			1,219,836.53
	Ley 6-86	1.00%			677,686.96
	CODIA	0.10%			67,768.70
	Imprevistos	5.00%		39,995,192.65	1,999,759.63
	MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.2				(1,999,759.63)
	Imprevistos				(3,999,519.27)
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema				(599,927.89)
	Medida de Compensación Ambiental				
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				17,942,068.43
	TOTAL GENERAL EN RD\$				85,710,764.62

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCIA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

