

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
A	OBRA DE TOMA				
I	PREELIMINARES (DESVÍO DEL RÍO)				
1	Muro de sacos	90.00	M ³	2,458.08	221,227.20
2	Uso de Excavadora 128 HP o similar	32.00	Hr	4,108.00	131,456.00
3	Bomba de Achique de 8" (2 unidades)	120.00	Hr	1,470.00	176,400.00
4	Replanteo y Control Topográfico	5.00	Visita	20,000.00	100,000.00
II	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1	Excavación en Roca en presencia de agua C/Equipo (Incluye Extracción) para fundación Boca de Toma y Desarenador	205.29	M ³ N	1,671.44	343,129.92
2	Suministro de material de mina (Distancia=12 km)	35.30	M ³ E	723.52	25,540.26
3	Relleno Reposición Compactado C/ Compactador Mecánico e= 0.20 m	33.54	M ³ C	268.22	8,995.10
4	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	228.64	M ³ E	239.53	54,766.14
III	BOCA DE TOMA				
1	HORMIGÓN ARMADO (f'c=240 KG/CM²) EN:				
1.1	Muro 0.20 m - 1.96 qq/m ³	10.84	M ³	19,961.64	216,384.18
1.2	Muro 0.25 m - 1.14 qq/m ³	4.71	M ³	17,228.58	81,148.61
1.3	Losa de Fondo 0.20 m - 2.31 qq/m ³	0.89	M ³	17,210.05	15,316.94
1.4	Losa de Techo 0.15 m - 1.14 qq/m ³	0.23	M ³	15,728.73	3,617.61
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	62.54	M ²	86.75	5,425.35
2.2	Pañete Interior pulido	59.00	M ²	418.92	24,716.28
2.3	Pañete Exterior	75.10	M ²	692.23	51,986.47
2.4	Fino de Fondo pulido	4.14	M ²	630.35	2,609.65
2.5	Fino de Techo	3.44	M ²	630.35	2,168.40
2.6	Cantos	21.54	M ²	199.61	4,303.91
3	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:				
3.1	Rejilla Metálica Acero Inoxidable de 1.20 x1.83 (Según Diseño)	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
3.2	Tapa en en PPR de D=0.80 m	1.00	Ud	280.37	280.37
3.3	Junta expansiva de bentonita (según detalle)	20.00	M	1,425.00	28,500.00
4	SUMINISTRO TUBERÍA				
4.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30 sin Costura con Recubrimiento Anticorrosivo	12.20	M	9,082.50	110,806.50
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	Tubería Ø12" Acero SCH-30	12.20	M	215.18	2,625.20
6	CANALETA ENCACHADA L= 37.81 M				
6.1	Excavación Material Roca a Mano	12.10	M ³	1,399.80	16,937.58
6.2	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	14.52	M ³	244.50	3,550.14
6.3	Material Granular	3.02	M ³	708.52	2,139.73
6.4	Torta de Hormigón Simple	1.51	M ³	16,297.35	24,609.00
6.5	Encache de Piedra	41.59	M ²	2,065.50	85,904.15
7	Muro de Gaviones (Según detalle)	17.81	M ²	3,926.78	69,935.95

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
IV	DESARENADOR				
1	HORMIGÓN ARMADO ($f'c=240 \text{ kg/cm}^2$) EN:				
1.1	Zapata de Muro - 1.26 qq/m^3	23.85	M ³	14,401.08	343,465.28
1.2	Muro Lateral a Rio $0.25 \text{ m} - 1.56 \text{ qq/m}^3$	23.73	M ³	18,628.44	442,052.88
1.3	Muro Registro $0.20 \text{ m} - 2.13 \text{ qq/m}^3$	8.07	M ³	20,457.98	165,095.74
1.4	Muro Desarenador $0.20 \text{ m} - 2.03 \text{ qq/m}^3$	13.19	M ³	20,194.95	266,371.39
1.5	Vigas $(0.25 \times 0.45) \text{ m} - 2.70 \text{ qq/m}^3$	0.91	M ³	23,353.22	21,251.43
1.6	Losa de Fondo $0.20 \text{ m} - 1.97 \text{ qq/m}^3$	12.85	M ³	16,076.83	203,371.60
1.7	Losa de Techo $0.15 \text{ m} - 1.86 \text{ qq/m}^3$	0.61	M ³	18,128.49	11,058.38
1.8	Pantalla $(0.45 \times 0.20) \text{ m} - 3.51 \text{ qq/m}^3$	0.41	M ³	25,973.20	10,649.01
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	301.72	M ²	86.75	26,174.21
2.2	Paquete Interior pulido	158.03	M ²	418.92	66,201.93
2.3	Paquete Exterior	143.52	M ²	692.23	99,348.85
2.4	Fino de Fondo pulido	46.12	M ²	723.52	33,368.74
2.5	Fino de Techo	54.48	M ²	630.35	34,328.86
2.6	Cantos	70.44	M	199.81	14,074.62
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
3.1	Tapa en en PPR de $D=0.80 \text{ m}$	3.00	Ud	280.37	841.11
3.2	Escalera Interior Acero Inoxidable $h=2.5 \text{ m}$ (ver detalle)	3.00	Ud	45,158.00	135,474.00
3.3	Compuerta de Vástago Estacionario y Cierre Hermético $(0.40 \times 0.40) \text{ M}$ Acero Inoxidable Según Detalle	1.00	Ud	175,750.00	175,750.00
3.4	Junta expansiva de bentonita (según detalle)	40.00	M	1,425.00	57,000.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE :				
4.1	Válvula de Compuerta Platillada $\varnothing 8"$ (incluye válvula, tornillos $3/4" \times 3"$, Junta de Goma $8"$, Niple Platillado $8" \times 12"$, Junta Dresser $8"$)	2.00	Ud	125,000.00	250,000.00
V	LÍNEA DE DESAGÜE				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	50.00	M	153.39	7,669.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material roca a mano	49.00	M ³ N	1,399.80	68,590.20
2.2	Compactado de relleno c/compactador mecánico en Capas de 0.20 m	42.12	M ³ C	268.22	11,297.43
2.3	Nivelacion fondo de zanja	40.00	M ²	77.18	3,087.20
2.4	Bote de material con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	8.25	M ³ E	244.50	2,017.13
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	Tubería $\varnothing 8"$ Acero SCH-40 sin costura con protección anticorrosiva	50.00	M	6,487.50	324,375.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
4.1	Tubería $\varnothing 8"$ Acero SCH-40 sin costura con protección anticorrosiva	50.00	M	1,908.80	95,445.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA : Niple $8" \times 12"$ Acero SCH-40	2.00	Ud	3,315.00	6,630.00

65

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5.2	Cabezal de Descarga Según Detalle	1.00	Ud	55,289.79	55,289.79
VI	LÍNEA DE SALIDA				
1	REPLANTEO	11.00	M	153.39	1,687.29
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	10.78	M ³ N	174.32	1,879.17
2.2	Compactado de relleno c/compactador mecánico en Capas de 0.20 m	9.27	M ³ C	268.22	2,486.40
2.3	Rechequeo Superficie	8.80	M ²	71.87	632.46
2.4	Bote material c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	1.82	M ³ E	244.50	444.99
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 sin costura con protección anticorrosiva	12.20	M	6,487.50	79,147.50
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
4.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 sin costura con protección anticorrosiva	12.20	M	1,908.90	23,288.58
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
5.1	Codo Ø 8" x 45° Acero SCH-40	1.00	Ud	7,120.50	7,120.50
5.2	Niple 12" x 12" Acero SCH-40	2.00	Ud	5,015.00	10,030.00
5.3	Anclaje H.S para piezas (según detalle)	1.00	Ud	21,252.29	21,252.29
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
6.1	Válvula de aire combinada Ø2" completa (150 PSI). Incluye: tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser)	1.00	Ud	45,000.00	45,000.00
6.2	Registros para válvulas aire (según diseño)	1.00	Ud	5,533.94	5,533.94
VII	LÍNEA DE ADUCCIÓN DESDE OBRA DE TOMA HASTA LA PLANTA POTABILIZADORA DE 40 LPS				
1	REPLANTEO	250.00	M	153.39	38,347.50
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación Material Compacto	245.00	M ³	174.32	42,708.40
2.2	Asiento de Arena	18.75	M ³	1,026.76	19,269.25
2.3	Compactado de relleno c/compactador mecánico en Capas de 0.20 m	210.62	M ³	268.22	56,492.50
2.4	Bote material c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	41.26	M ³	244.50	10,088.07
3	SUMNISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø8" PVC SDR-26 C/ J.G + 3% pérdida por campana	257.50	M	3,598.40	926,568.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SDR-26	250.00	M	177.76	44,440.00
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-26	250.00	M	180.00	45,000.00

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
7.1.7	Tee 10"x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	9,592.50	9,592.50
7.1.8	Junta mecánica tipo Dresser Ø10" 150 PSI	1.00	Ud	4,399.49	4,399.49
7.1.9	Anclaje p/piezas (según diseño)	2.00	Ud	21,252.29	42,504.58
7.1.10	Válvula Compuerta Ø10" platillada (incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 10" x 12", junta Dresser 10")	1.00	Ud	208,233.80	208,233.80
7.1.11	Válvula compuerta Ø12" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 12" x 12", junta Dresser 12")	1.00	Ud	249,880.50	249,880.50
7.1.12	Registro para válvula (según diseño)	1.00	Ud	5,533.94	5,533.94
7.2	SALIDA, BY-PASS Y REBOSE #2				
7.2.1	Tubería Ø12"acero SCH-30 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	6.68	M	9,388.51	62,715.25
7.2.2	Tubería Ø12"acero SCH-30 s/costura c/protección anticorrosiva	8.50	M	9,388.51	79,802.34
7.2.3	Niple 12" x12" acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	5,015.00	20,060.00
7.2.4	Codo 12"x 90° acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	12,625.00	37,875.00
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" 150 PSI	1.00	Ud	4,774.00	4,774.00
7.2.6	Anclaje p/piezas	2.00	Ud	41,058.95	82,117.90
7.2.7	Cruz 12" x 12" acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	13,332.00	13,332.00
7.2.8	Válvula Compuerta Ø12" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 12" x 12", junta Dresser 12")	1.00	Ud	249,880.50	249,880.50
7.2.9	Registro p/válvula según diseño	1.00	Ud	5,533.94	5,533.94
7.4	DESAGÜE Y REBOSE #1				
7.4.1	Tubería Ø8"Acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	11.75	M	8,461.28	99,420.04
7.4.2	Tubería Ø8"Acero -40 s/costura c/protección anticorrosiva (aérea)	4.62	M	8,461.28	39,081.11
7.4.3	Niple 8" x 12" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,315.00	13,260.00
7.4.4	Codo 8"x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	7,827.50	31,310.00
7.4.5	Tee 8"x 8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	7,880.00	7,880.00
7.4.6	Anclaje p/piezas (según diseño)	4.00	Ud	21,252.29	85,009.16
7.4.7	Válvula Compuerta Ø8" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, Junta de Goma, Niple Platillado 8" x 12", Junta Dresser 12")	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
7.4.8	Registro para válvula	1.00	Ud	5,533.94	5,533.94
7.5	MOVIMIENTO DE TIERRA (43.0 M)				
7.5.1	Replanteo	37.00	M	153.39	5,675.43
7.5.2	Excavación material compactado c/ equipo	23.68	M³C	174.32	4,127.90
7.5.3	Relleno compactado compactador mecánico 0.30 m	20.13	M³	268.22	5,399.27
7.5.4	Bote de material c/camión a 12 (incluye esparcimiento en botadero)	4.62	M³	128.52	593.76
8	INSTALACION DE:				
8.1	Tapa metálica (0.80 x 0.80) tipo cisterna	1.00	Ud	3,511.00	3,511.00
8.3	Escalera interior acero inoxidable..h=5.00 m (ver detalle)	1.00	Ud	85,254.00	85,254.00
8.4	Escalera exterior h=3.00 m (ver detalle)	1.00	Ud	10,575.69	10,575.69
9	Logo y letrero INAPA	1.00	Ud	42,500.00	42,500.00
10	Rampa y andamios p/vaciado	1.00	PA	57,535.70	57,535.70
11	Bordillo perimetral	75.00	M	2,270.60	170,295.00
12	Embelllecimiento con gravilla	460.30	M²	816.05	375,627.82
13	Limpieza continua final	1.00	PA	77,333.00	77,333.00
	SUB TOTAL FASE D				8,324,408.17
E	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=875 M				

67

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	Visita	25,854.99	77,584.97
2	PRELIMINARES				
2.1	Explanación con equipo (corte de material)	783.00	M ² N	174.32	136,492.56
2.2	Conformación de Cunetas (a mano)	31.46	M ³	393.21	12,370.39
2.3	Canaleta enchachada, ambos lados (incluye Hormigón simple en fondo)	96.00	M ²	6,088.49	584,495.04
2.4	Bote de material c/camión dist=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	977.36	M ³ E	128.52	125,610.31
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado c/equipo (para fundación)	493.93	M ² N	174.32	86,101.88
3.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	81.72	M ³ C	268.22	21,918.94
3.3	Bote de material c/camión dist=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	535.88	M ³ E	128.52	68,871.30
4	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM ² (INDUSTRIAL) EN:				
4.1	Zapata de Columna C1 - 2.30 qq/m ³	2.48	M ³	17,867.38	44,311.10
4.2	Zapata de Muros H=0.40 m - 7.04 qq/m ³	26.60	M ³	33,665.80	895,510.28
4.3	Losa de Fondo e=0.20 m - 1.36 qq/m ³	29.04	M ³	14,043.70	407,829.05
4.4	Muro e=0.30 m - 2.25 qq/m ³	89.10	M ³	20,928.21	1,448,139.31
4.5	Columnas C1 (0.40 x 0.40) m-4.37 qq/m ³	2.94	M ³	30,282.07	89,029.29
4.6	Columnas C2 (0.40 x 0.40) m -3.22 qq/m ³	5.89	M ³	26,449.12	155,785.32
4.7	Viga (0.50 x 0.25) m-4.22 qq/m ³	4.20	M ³	29,094.45	122,196.69
4.8	Losa superior e=0.15 m- 1.14 qq/m ³	27.67	M ³	15,728.73	435,213.96
4.9	Hormigón de limpieza e=0.05 m Fc= 180 kg/cm ²	7.26	M ³	6,088.49	44,202.44
5	APLICACIÓN DE:				
5.1	Impermeabilizante Sika Monotop -SEAL-107 o similar (muro interior y losa de fondo)	230.68	M ²	625.00	144,175.00
5.2	Junta expansiva de bentonita (según detalle)	58.20	M	1,425.00	82,935.00
6	TERMINACIÓN SUPERFICIES				
6.1	Pañete interior pulido	343.51	M ²	418.92	143,903.21
6.2	Pañete exterior	236.07	M ²	692.23	163,414.74
6.3	Fino fondo pulido	157.00	M ²	630.35	98,984.95
6.4	Cantos	231.20	M	199.81	46,196.07
6.5	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	579.58	M ²	88.75	50,278.57
6.6	Fino losa techo	184.47	M ²	630.35	116,280.66
6.7	Construcción de acera perimetral ancho= 0.60 M, e=0.10 M	34.92	M ²	1,188.81	41,443.41
6.8	Pintura general acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	163.20	M ²	572.83	93,485.88
7	CONSTRUCCIÓN DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGÜE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACIÓN)				
7.1	ENTRADA-BY PASS				
7.1.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	5.92	M	7,990.67	47,304.77
7.1.2	Tubería Ø12"acero SCH-30 S/Costura C/Protección anticorrosiva (aérea)	16.62	M	9,388.51	156,037.04
7.1.3	Niple 12" x 12" acero SCH-30 C/Protección anticorrosiva	1.00	Ud	5,015.00	5,015.00
7.1.4	Niple 10" x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	4,315.00	12,945.00
7.1.5	Codo 12"x 90° acero SCH-30 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	12,625.00	25,250.00
7.1.6	Codo 10"x 90° acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	10,983.75	21,967.50

65

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.6	Viga apoyoriel Puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	1.32	M ³	24,618.94	32,497.00
4	MUROS				
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"@0.60 m	361.92	M ²	1,375.67	497,882.49
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	55.88	M ²	1,375.67	76,597.31
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	152.10	M ²	86.75	13,194.68
5.2	Pañete en vigas y columnas	152.10	M ²	692.23	105,288.18
5.3	Cantos	886.80	M	199.81	177,191.51
6	PINTURA				
6.1	Pintura en vigas y columnas acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	152.10	M ²	572.83	87,127.44
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	150.00	M	294.16	44,124.00
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	10.40	M	274.16	2,851.26
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	16.00	Ud	4,354.05	69,664.80
10	Puerta corrediza L=4.0 mt	1.00	Ud	67,500.00	67,500.00
	SUB-TOTAL XI				1,935,168.75
	SUB-TOTAL FASE B				46,388,220.76
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 700 M³				
1	REPLANTEO	24.00	M	153.39	3,681.36
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	26.64	M ² N	174.32	4,643.88
2.2	Nivelación de zanja	22.64	M ²	77.18	1,747.36
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	23.65	M ² C	268.22	6,343.40
2.4	Bote de escombros con camión (dist. 12 km) (incluye esparcimiento en botadero)	3.74	M ² E	128.52	480.66
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	24.00	M	7,668.50	184,764.00
4	COLOCACIÓN TUBERÍA:				
4.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	24.00	M	215.18	5,164.32
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	Codo 10"x 90° acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	10,983.75	21,967.50
5.2	Niple 10" x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	4,315.00	4,315.00
5.3	Anclaje H.S para piezas (según detalle)	2.00	Ud	21,252.29	42,504.58
	SUB TOTAL FASE C				275,612.06
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				

67-

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	28.28	M²	0.87	24.60
5.2	Pañete en general (interior, exterior y techo)	47.00	M²	99.83	4,692.01
5.3	Fino de techo	6.00	M²	117.28	703.68
5.4	Cantos	16.20	M	36.01	583.36
5.5	Sabaleta en techo	13.40	M	46.86	629.26
5.6	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement)	47.00	M²	68.46	3,217.82
6	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	1,224.28	1,224.28
7	PORTAJE				
7.1	Puerta tipo Evedoor o similar (suministro e instalación incluido llavín de calidad)	1.00	Ud	2,611.00	2,611.00
8	INSTALCIÓN ELÉCTRICA:				
8.1	Salida de luz cenital empotrada en pvc incluida lámpara explosión proof	2.00	Ud	391.14	782.28
8.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	362.40	362.40
8.3	Salida toma corriente doble 120V, PVC	2.00	Ud	366.51	733.02
9	SISTEMA DE CLORACION :				
9.1	Dosificador de Cloro, con rango de aplicación de 0-20 Lbs/día.(incl. inyector)	2.00	Ud	750.00	1,500.00
9.2	Cilindros de cloro- gas con capacidad de 150 libras (lleno e instalado)	5.00	Ud	139.00	695.00
9.3	Válvula Reductora de Presión	5.00	Ud	38,650.00	193,250.00
9.4	Tubería de salida de ø1" SCH-80 PVC	12.50	M	9.59	119.88
9.5	Tarima de madera	1.00	Ud	289.50	289.50
9.6	Piezas en PVC	1.00	P.A.	150.00	150.00
9.7	Registro en punto de aplicación de cloro (1.60 x 1.75 x 1.4)m, según detalle	1.00	Ud	4,860.51	4,860.51
9.8	Mano de obra instalacion piezas, tuberías y sistema de cloro	1.00	P.A.	9,900.00	9,900.00
9.9	Movimiento de tierra p/tubería (incluye replanteo)	1.00	P.A.	2,918.18	2,918.18
10	Logo y letrero de INAPA	1.00	P.A.	425.00	425.00
	SUB TOTAL III				231,133.18
IV	CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	2,918.18	2,918.18
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación a mano	14.96	M³N	194.64	2,911.81
2.2	Relleno compactado a mano	4.69	M³C	11.16	52.34
2.3	Bote de material c/camión	12.32	M³E	1.75	21.56
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
4	MUROS DE BLOQUES				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	77.30	M²	0.87	67.25
5.2	Pañete Interior	191.83	M²	99.83	19,150.39
5.3	Pañete exterior	71.17	M²	158.41	11,274.04
5.4	Cantos	156.92	M	36.01	5,650.89
5.5	Fino techo	62.30	M²	117.28	7,308.54

67.

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5.6	Piso de granito gris	46.49	M²	178.32	8,290.10
5.7	Zócalos de granito	52.75	M	57.10	3,012.03
5.8	Cerámica en baño	13.88	M²	238.96	3,316.76
5.9	Pintura acrílica, incluye Base Blanca	263.00	M²	68.46	18,004.98
5.10	Antepecho	32.74	M	255.35	8,360.16
6	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA				
6.1	Ducha	1.00	Ud	2,383.19	2,383.19
6.2	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	73.05	73.05
6.3	Inodoro completo	1.00	Ud	2,221.50	2,221.50
6.4	Desagüe de piso	1.00	Ud	1,224.11	1,224.11
6.5	Pileta bañera	1.00	Ud	3,048.11	3,048.11
6.6	Fregadero dos boca incluye llave	1.00	Ud	2,659.64	2,659.64
6.7	Lavadero de Granito de dos bocas	1.00	Ud	3,082.07	3,082.07
6.8	Desagüe de techo en Ø3" PVC	2.00	Ud	1,224.28	2,448.56
6.9	Barra para cortina	1.00	Ud	292.93	292.93
6.10	Tubería y piezas	1.00	PA	39.57	39.57
6.11	Mano de obra instalación	1.00	PA	4,440.61	4,440.61
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	Salidas cenitales PVC	8.00	Ud	361.14	2,889.12
7.2	Salida tomacorrientes 120V en doble	16.00	Ud	366.51	5,864.16
7.3	Salida interruptores sencillo	3.00	Ud	362.40	1,087.20
7.4	Salida interruptores doble	2.00	Ud	441.16	882.32
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.1	Puerta en Polimetal (Suministro e instalación)	6.00	Ud	2,611.00	15,666.00
8.2	Ventana Salomónicas de aluminio	79.19	P²	2.39	189.26
8.3	Gabinete de Pared de MDF Hidrofugo lacado blanco	5.25	P	92.50	485.63
8.4	Gabinete de Piso de MDF Hidrofugo lacado blanco	9.84	P	108.68	1,049.73
8.5	Meseta de Granito natural de origen asiático o brasileño	20.66	P²	41.00	847.06
9	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	425.00	425.00
	SUB TOTAL IV				141,635.65
V	CASETA DE BOMBAS (SOPLADORES)				
1	REPLANTEO	30.50	M	14.13	430.97
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	14.97	M³N	194.64	2,913.76
2.2	Relleno compactado a mano	10.84	M³C	11.16	120.97
2.3	Bote de material c/camión a 5 km	4.96	M³E	1.75	8.68
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
4	Piso H.A (Inc. pulido)	25.41	M²	3,234.47	82,187.88
5	MURO DE BLOQUES				
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	46.86	M²	0.87	40.77
6.2	Pañete exterior	69.11	M²	158.41	10,947.72

6/12

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	PIU (RD\$)	VALOR
6.3	Pañete interior	54.90	M²	89.83	5,480.67
6.4	Pañete en techo (incluye vuelo)	31.11	M²	160.14	4,981.98
6.5	Fino losa de techo	36.86	M²	117.28	4,322.84
6.6	Antepecho	24.40	M	255.35	6,230.54
6.7	Cantos	83.10	M	36.01	2,992.43
6.8	Sabaleta en techo	24.90	M	46.96	1,169.30
6.9	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement)	132.87	M²	68.46	9,096.28
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Puerta doble de tela (2.10 x 2.00) m	1.00	Ud	2,739.00	2,739.00
7.2	Ventana Salomónicas de aluminio	25.82	P2	2.39	61.71
7.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	1,224.28	1,224.28
8	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	10.00	M	994.70	9,947.00
8.2	Tubería Ø2" PVC SCH-40 (para llenado de Tina y Sistema de Limpieza)	5.00	M	215.86	1,079.30
8.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	3,477.09	3,477.09
8.4	Yee 6" x 6" Acero SCH-40	2.00	Ud	1,262.55	2,525.10
8.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	4.00	Ud	4,780.96	19,123.84
8.6	Codo 6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	4,780.96	19,123.84
8.7	Válvula de Compuerta de Ø6" 150 PSI	4.00	Ud	589.52	2,358.08
8.8	Piezas en PVC (Incl. Válvula de Paso 2" , Codo 2"x90° , Tee 2"x2")	1.00	PA	1,970.25	1,970.25
8.9	Mano de Obra Plomería (Piezas y tuberías)	1.00	PA	4,563.16	4,563.16
9	ELÉCTRICA				
9.1	Salidas luces cenitales en PVC	4.00	Ud	361.14	1,444.56
9.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	362.40	362.40
9.3	Salida toma corriente doble 120V PVC	2.00	Ud	366.51	733.02
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.1	Sopladores de Aire de 10 HP	2.00	Ud	859.60	1,719.20
10.2	Junta anti-vibración platilada	2.00	Ud	169.50	339.00
10.3	Manómetro de glicerina de 0-20 PSI	2.00	Ud	150.00	300.00
10.4	Bomba de llenado de tina y Sistema de limpieza 2 HP	2.00	Ud	250.00	500.00
10.5	Bomba de Servicio 1 HP	2.00	Ud	125.00	250.00
10.6	Bomba de agua Retrolavado de Filtros 5HP	2.00	Ud	1,295.00	2,590.00
10.7	Tanque Hidroneumático en fibra, presurizado, capacidad 75 galón	1.00	Ud	250.00	250.00
10.8	Manguera de Ø5/8" x 100'	1.00	Ud	45.80	45.80
10.9	Movimiento de tierra p/tuberías	1.00	PA	11,226.18	11,226.18
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	425.00	425.00
	SUB TOTAL V				219,302.68
VI	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	2,918.18	2,918.18
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto a mano	8.95	M³N	194.64	1,742.03
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4.33	M³C	11.16	48.32

6/11

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2.3	Bote de material con camión (distancia=5.0km) incluye esparcimiento en botadero	6.00	M³E	1.75	10.50
3	HORMIGON ARMADO EN FC= 210 KG/CM2 :				
4	MURO DE BLOQUES:				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	33.71	M²	0.87	29.33
5.2	Pañete interior (incluye techo)	40.64	M²	160.14	6,508.09
5.3	Pañete exterior	34.11	M²	158.41	5,403.37
5.4	Fino losa de techo	18.20	M²	117.28	2,134.50
5.5	Pintura acrílica (incluye primer blanca fresh cement)	85.15	M²	68.46	5,829.37
5.6	Cantos y Mochetas	83.05	M	36.01	2,990.63
5.7	Sabaleta	15.14	M	46.96	710.97
5.8	Desagüe de techo Ø3"	1.00	Ud	1,224.28	1,224.28
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	Puerta metálica (2.10x1.50) m	1.00	Ud	2,679.00	2,679.00
6.2	Ventana Salomónica de aluminio con palanca	22.60	P²	2.39	54.01
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	Salida Panel de Distribución de 2/4 espacio c/breakers	1.00	Ud	3,038.60	3,038.60
7.2	Salidas Cenitales	2.00	Ud	361.14	722.28
7.3	Salida Interruptore Sencillo	1.00	Ud	362.40	362.40
7.4	Salida Tomacorrientes, 120 V doble	2.00	Ud	368.51	733.02
	SUB TOTAL VI				37,138.88
VII	DRENAJE SANITARIO				
1	SISTEMA DEPURADOR DE AGUAS RESIDUALES				
1.1	Replanteo (unidad Depuradora y tuberías)	1.00	PA	2,918.18	2,918.18
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.2.1	Excavación material a mano (incluye Depuradora y Tuberías)	24.31	M³N	194.64	4,731.70
1.2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	11.33	M³C	11.16	126.44
1.2.3	Asiento de Arena para tuberías	1.20	M³S	15.12	18.14
1.2.4	Bote de material con camión (distancia=12 km) incluye esparcimiento en botadero	15.58	M³E	2.52	39.26
1.3	HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 EN:				
1.3.1	Losa de Fondo 0.25 m - 0.79 qq/m³	1.46	M³	3,725.32	5,438.97
1.3.2	Viga 0.30 x 0.20 m - 2.25 qq/m³	0.73	M³	7,108.90	5,189.50
1.3.3	Losa de Techo 0.12 m -2.23 qq/m³	0.85	M³	4,899.06	4,164.20
1.4	MURO DE BLOQUES:				
1.4.1	Block B" BNP, ø3/8"@0.60 m	14.64	M²	194.33	2,844.99
1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
1.5.1	Pañete interior	18.90	M²	99.83	1,886.79
1.5.2	Cantos	19.88	M	36.01	715.88
1.5.3	Fino de Fondo	3.30	M²	117.28	387.02
1.5.4	Fino de Techo	4.27	M²	117.28	500.79
1.5.5	Sabaleta en fondo	8.80	M	46.96	413.25

Gh-

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U.(RD\$)	VALOR
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
6.1	Codo Ø8"x20" Acero SCH-40	2.00	Ud	7,120.50	14,241.00
6.2	Codo Ø8"x45" Acero SCH-40	1.00	Ud	7,120.50	7,120.50
6.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"	6.00	Ud	3,684.39	22,106.34
6.4	Anclaje H.S para piezas según detalle	3.00	Ud	21,252.29	63,756.87
	SUB TOTAL FASE A				6,358,440.77
B	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 40 LPS DE CAPACIDAD				
I	PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	10.00	Visita	25,854.99	258,549.90
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1.1	Corte de capa vegetal c/equipo	315.66	M²N	247.29	78,059.56
2.1.2	Corte de material c/equipo	2,792.10	M²N	247.29	690,458.41
2.1.3	Suministro material (Distancia=5 km) (Sujeto a aprobación del Supervisor)	1,456.32	M³	718.55	1,046,438.74
2.1.4	Relleno compactado c/rodillo vibrador en capas de 0.20 m	4,005.70	M³C	171.85	688,379.55
2.1.5	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	410.36	M³E	244.50	100,333.02
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2.1	Excavación material compacto (para fundación)	805.61	M²N	174.32	140,433.94
2.2.2	Compactado de relleno con compactador mecanico e=0.20	245.09	M³C	268.22	65,738.04
2.2.3	Bote de escombros con camión, distancia 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	728.68	M³E	244.50	178,162.26
3	REGISTRO ENTRADA AGUA CRUDA				
3.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
3.1.1	Losa de fondo 0.20 m - 2.08 qq/m³	0.26	M³	15,815.71	4,060.08
3.1.2	Viga amarre 0.20 m - 4.46 qq/m³	0.14	M³	31,003.56	4,340.50
3.1.3	Losa de techo 0.15m -0.97 qq/m³	0.10	M³	14,334.37	1,433.44
3.2	MURO DE BLOCK 6":				
3.2.1	Muro Bloques de 6", 3/8"@0.40 m BNP	5.06	M²	1,508.60	7,623.40
3.3	TERMINACIÓN SUPERFICIE:				
3.3.1	Fino de fondo pulido	1.00	M²	630.35	630.35
3.3.2	Pañete interior pulido	2.20	M²	418.92	921.62
3.3.3	Pañete exterior	7.54	M²	692.23	5,219.41
3.3.4	Cantos	4.00	M	199.81	799.24
3.5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (incluye: excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)	1.00	PA	74,022.37	74,022.37
3.6	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
3.6.1	Válvula de Compuerta de Ø8" (según especificaciones)	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
3.6.2	Tubería de Ø8" PVC SDR-26 C/J.G +3% pérdida por campana	10.30	M	3,776.16	38,894.45
3.6.3	Niple Ø8"x12" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	2.00	Ud	3,315.00	6,630.00

Eh

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.6.4	Tapa Aluminio 1.00x1.00 m	1.00	Ud	6,045.00	6,045.00
4	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL f'c=280 KG/CM² EN:				
4.1	Zapata de Muro soporte losa canal entrada e=0.20 m -1.62 qq/m ³	0.16	M ³	15,521.19	2,328.18
4.2	Muro soportes apoyo de losa Canal entrada e=0.25 m -1.84 qq/m ³	0.49	M ³	19,481.93	9,546.15
4.3	Losa de Fondo Canal de entrada e=0.15 m -1.04 qq/m ³	0.57	M ³	12,897.39	7,351.51
4.4	Muros 0.15m canal de entrada 1.12 qq/m ³	0.93	M ³	17,161.92	15,960.59
4.5	Zapata de muro (1.0x0.45) m -1.47 qq/m ³	25.72	M ³	15,021.24	386,346.29
4.6	Losa de fondo e=0.20 m -2.95 qq/m ³	16.93	M ³	19,343.17	327,479.87
4.7	Losa intermedia e=0.20 m -2.04 qq/m ³	1.75	M ³	16,310.14	28,542.75
4.8	Losa Pasarela e=0.15 m -1.09 qq/m ³	6.55	M ³	15,562.08	101,931.62
4.9	Vigas apoyo Pasarela -2.66 qq/m ³	0.80	M ³	23,219.90	18,575.92
4.10	Muros 0.30 m -3.21 qq/m ³	61.71	M ³	24,048.14	1,484,010.72
4.11	Muros 0.25 m -2.00 qq/m ³	43.34	M ³	20,094.96	870,915.57
4.12	Muros 0.20 m -2.74 qq/m ³	2.32	M ³	22,561.38	52,342.40
4.13	Hormigón ciclópeo en tolvas Sedimentadores	17.80	M ³	8,532.94	151,886.33
4.14	Hormigón simple f'c=180 kg/cm ² en canal de entrada (cimacio)	0.81	M ³	6,088.49	4,931.68
4.15	Hormigón de limpieza f'c=140 kg/cm ² , e=0.08 m	12.19	M ³	5,153.49	62,821.04
4.16	Hormigón Simple f'c=180 kg/cm ² en fondo floculadores y Filtros	1.84	M ³	6,088.49	11,202.82
4.17	Junta Hidrofílica (suministro y colocación según detalle)	150.00	M	501.50	75,225.00
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	946.99	M ²	86.75	82,151.38
5.2	Fino de fondo pulido	94.38	M ²	630.35	59,492.43
5.3	Fino losa de techo	43.69	M ²	630.35	27,539.99
5.4	Paquete interior pulido	711.67	M ²	418.92	298,132.80
5.5	Paquete exterior	235.32	M ²	692.23	162,895.56
5.6	Cantos	359.4	M	199.81	71,811.71
6	INSTALACIONES CANAL DE ENTRADA Y MEZCLA RÁPIDA				
6.1	Suministro y colocación tubería Ø6" PVC-SDR-26 C/J.G.	2.80	M	3,776.16	10,573.25
6.2	Codo 8" x 90° acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	2.00	Ud	7,827.50	15,655.00
6.3	Niple 8" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	3,315.00	3,315.00
6.4	Difusor de Sulfato de aluminio de 1 1/2" SCH-40	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00
7	FILTRACIÓN DIRECTA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Tubería 8" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	13.00	M	8,461.28	109,996.64
7.2	Codo 8" x 90° acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	7,827.50	7,827.50
7.3	Niple 8" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	2.00	Ud	3,315.00	6,630.00
7.4	Válvula de Mariposa 8" HF completa (inc. 2 Niple Platillado, 2J.G. tornillos y juntas Dresser)	1.00	Ud	148,500.00	148,500.00
7.5	Abrazaderas de acero p/soporte de tuberías 8"	7.00	Ud	1,109.00	7,763.00
8	FLOCULADORES				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RDS)	VALOR
8.1.1	Compuertas tipo Channel (0.65 m x 0.40m), marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (entrada)	1.00	Ud	175,750.00	175,750.00
8.1.2	Placas de material polipropileno, espesor 0.0127 m (1/2"). Colocación con perfiles de polipropileno de 3"x 3" con tornillos hiller inoxidables separados a 0,50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	2,017.89	P²	2,880.00	5,811,523.20
8.1.3	Niple 8"x12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,315.00	3,315.00
8.2	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (SEGÚN DISEÑO)				
8.2.1	HORMIGON ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
8.2.1.1	H.A. en Losa de fondo 0.20 m - 2.08 qq/m³	0.26	M³	15,615.71	4,060.08
8.2.1.2	H.A. en Losa de Techo 0.15 m - 0.97 qq/m³	0.10	M³	14,408.64	1,440.68
8.2.1.3	Viga amarre 0.20 m - 4.48 qq/m³	0.14	M³	31,003.56	4,340.50
8.2.2	MURO DE BLOCK:				
8.2.2.1	Bloques de 6", 3/8"@0.40 m BNP	13.34	M²	1,508.60	20,098.04
8.3.2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
8.3.2.1	Fino de Fondo pulido	1.00	M²	630.35	630.35
8.3.2.2	Pañete interior pulido	11.60	M²	418.92	4,859.47
8.3.2.3	Pañete exterior	11.90	M²	692.23	8,237.54
8.3.2.4	Cantos	4.00	M	199.81	799.24
8.4	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (incluye: excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)	1.00	PA	74,022.37	74,022.37
8.5	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
8.5.1	Válvula Compuerta Ø8" Platilada (incluye válvula, tornillos 3/4"x3", Junta de Goma 8", Niple Platilado 8" x 12", Junta Dresser 8")	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
8.5.2	Tubería de Ø8" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	1.90	M	8,461.28	16,076.43
8.5.3	Niple 8" x 12" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	M	3,315.00	3,315.00
8.5.4	Tapa aluminio galvanizado 1.00x1.00m	1.00	Ud	6,045.00	6,045.00
9	SEDIMENTADORES				
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1.1	Paneles Lamelares PVC, espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x6"x3/4" para soporte módulos con tornillos Hilti de acero inoxidable separados a 0.5 m de centro a centro, cumplimiento Normas NSF-361.	749.00	P²	4,800.00	3,595,200.00
9.1.2	Canaletas de GRP para la recolección de agua sedimentada, espesor 0.012 m (1/2"), L=4.45m, con 12 vertedores triangulares de ángulo de inclinación interna 60, a ambos lados de la canaleta	1.00	Ud	8,600.00	8,600.00
9.1.3	Tubería ø12" acero (SCH-30 sin costura c/ protección anticorrosiva). Fondo de tolva	3.00	M	9,388.51	28,165.53
9.1.4	Niple 12" x 12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	5,015.00	5,015.00
9.1.5	Orificios 6" en Losa Canal de Distribución	13.00	Ud	3,000.00	39,000.00
9.2	REGISTROS DESAGÜE SEDIMENTADOR (SEGÚN DISEÑO)				

6/5

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
9.2.1	HORMIGON ARMADO EN (F' C=210 KG/CM²)				
9.2.1.1	H.A. en losa de fondo 0.20 m - 2.08 qq/m ³	0.30	M ³	15,687.98	4,706.39
9.2.1.2	H.A. en losa de techo 0.15 m- 0.97 qq/m ³	0.14	M ³	14,406.64	2,016.93
9.2.1.3	Viga amarra 0.20 m - 4.46 qq/m ³	0.15	M ³	31,003.56	4,650.53
9.2.2	MURO DE BLOCK 6":				
9.2.2.1	Muro Bloques de 6", 3/8"@0.40 m BNP	14.50	M ²	1,506.80	21,845.70
9.2.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
9.2.3.1	Fino de fondo pulido	1.20	M ²	630.35	756.42
9.2.3.2	Pañete interior pulido	12.76	M ²	419.92	5,345.42
9.2.3.3	Pañete exterior	13.12	M ²	692.23	9,082.06
9.2.3.4	Cantos	4.00	M	199.81	799.24
9.2.4	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.2.4.1	Válvula compuerta, diámetro ø12" de engranaje, especificaciones AWWA E504. Fabricación norteamericana, alemana o israelí. Para desagüe todos sedimentadores.	1.00	Ud	187,589.50	187,589.50
9.2.4.2	Niple 8" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	3,315.00	3,315.00
9.2.4.3	Niple 12" x 12" acero sch-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	5,015.00	5,015.00
9.2.4.4	Tapa aluminio galvanizado 1.00x1.00 m	1.00	Ud	6,045.00	6,045.00
10	FILTROS				
10.1	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
10.1.1	Toberas en polipropileno inyectado p/lavado, con ranuras 0.50 mm en cabezal y diámetro de 1".	193.68	P ²	12,811.00	2,481,234.48
10.1.2	Piso monolítico	193.68	P ²	3,964.04	767,755.27
10.1.3	Canaleta en GRP para retrolavado de filtros, e=0.012 m (1/2")	3.00	Ud	8,600.00	25,800.00
10.1.4	Válvulas mariposa de engranaje, diámetro Ø8", especificaciones AWWA E504. Fabricación norteamericana, alemana o israelí. Salida agua filtrada.	4.00	Ud	148,500.00	594,000.00
10.1.5	Válvulas Mariposa de engranaje diámetro ø6", especificaciones AWWA E504 Fabricación americana, alemana o israelí. Entrada alre Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	128,000.00	512,000.00
10.1.6	Válvulas Mariposa de engranaje diámetro ø6", especificaciones AWWA E504. Fabricación americana, alemana o israelí. Entrada agua Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	128,000.00	512,000.00
10.1.7	Válvulas mariposa de engranaje, diámetro ø6", especificaciones AWWA E504. Fabricación americana, alemana o israelí. Desagüe fondo Filtros.	4.00	Ud	128,000.00	512,000.00
10.1.8	Compuertas sumergibles, marcos más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" dimensiones 0.40m x 0.40m (huecos de ø16"). Entrada Filtros.	4.00	Ud	175,750.00	703,000.00
10.1.9	Compuertas sumergibles, marcos más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" dimensiones 0.40m x 0.40m (huecos de ø16"). Desagüe Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	175,750.00	703,000.00
10.1.10	Niple 10" x 12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	4,315.00	12,945.00
10.1.11	Niple 8" x 12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	7.00	Ud	2,315.00	16,205.00
10.1.12	Tubería ø10" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada	40.00	M	7,990.67	319,626.80
10.1.13	Brida de ø10" de acero . Salida agua filtrada	1.00	Ud	7,800.00	7,800.00

6/5

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
10.1.14	Codo 10"x90" (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada.	5.00	Ud	10,983.75	54,918.75
10.1.15	Codo 10"x45" (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada.	2.00	Ud	10,100.00	20,200.00
10.1.16	Tee 10"x10" de acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada.	1.00	Ud	9,592.50	9,592.50
10.1.17	Tubería ø6" de acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Desagüe de fondo Filtros	9.50	M	6,888.71	65,442.75
10.1.18	Codo 6"x90" de acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Desagüe de Fondo Filtros	1.00	Ud	5,100.50	5,100.50
10.1.19	Tubería ø6" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Entrada aire Retrolavado	10.00	M	6,888.71	68,887.10
10.1.20	Tubería ø6" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Entrada agua Retrolavado	13.00	M	6,888.71	89,553.23
10.1.21	Junta Mecánica tipo Dresser Ø10" 150 PSI	2.00	Ud	4,399.49	8,798.98
10.1.22	Codo 6"x90" (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada y entrada aire retrolavado.	5.00	Ud	5,100.50	25,502.50
10.1.23	Codo 6"x90" (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida aire filtrada y entrada aire retrolavado	3.00	Ud	5,100.50	15,301.50
10.1.24	Tubería de Ø6" PVC SDR-26 C/I.G +3% perdida p/campana	6.00	M	1,308.42	7,850.52
10.1.25	Reducción de Ø10 @ 6 PVC	1.00	Ud	1,847.50	1,847.50
10.1.26	Tee 6"x6" PVC	1.00	Ud	1,006.00	1,006.00
10.1.27	Tapón Ø6" PVC	1.00	Ud	857.50	857.50
10.2	MATERIAL FILTRANTE				
10.2.1	Arena T ₁₀ =0.47-0.65 MM, CU=1.50-1.70 TS=1.41 MM, TI=0.425 MM Γ= 2,600 kg/m³ CE=0.80, Espesor Lecho=0.80 M	17.00	M³	1,028.76	17,488.92
10.2.2	Capa Torpedo	2.00	M³	12,000.00	24,000.00
10.2.3	Envasado	17.00	M³	5,000.00	85,000.00
10.2.4	Colocación	17.00	M³	3,000.00	51,000.00
10.3	REGISTROS DESAGÜE FILTROS Y RETROLAVADO (SEGÚN DISEÑO)				
10.3.1	HORMIGON INDUSTRIAL ARMADO EN (Γ_c=280 kg/cm³):				
10.3.1.1	H.A. en Losa de fondo 0.20 m - 2.08 qq/m³	0.59	M³	16,363.71	9,654.59
10.3.1.2	H.A. Muro 0.20 m - 1.77 qq/m³	3.57	M³	19,328.37	69,002.28
10.3.1.3	H.A. en Losa de Techo 0.15 m - 0.97 qq/m³	0.24	M³	15,162.12	3,638.91
10.3.2	TERMINACIÓN SUPERFICIE:				
10.3.2.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	42.27	M²	86.75	3,668.92
10.3.2.2	Fino de Fondo pulido	2.25	M²	630.35	1,418.29
10.3.2.3	Pañete interior pulido	21.50	M²	418.92	9,006.78
10.3.2.4	Pañete exterior	20.77	M²	692.23	14,377.62
10.3.2.5	Cantos	12.00	M	199.81	2,397.72
10.3.3	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIAS (inc. excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)	1.00	PA	74,022.37	74,022.37
10.3.4	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
10.3.4.1	Tubería ø12" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Entrada aire retrolavado	2.00	M	9,388.51	18,777.02
10.3.4.2	Tubería ø8" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Entrada aire retrolavado	4.30	M	8,461.28	36,363.50
10.3.4.3	Niple 6" x 12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,315.00	6,630.00
10.3.4.4	Niple 12" x 12" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	5,015.00	5,015.00
10.3.4.5	Tapa 1.00m x 1.00 m, Aluminio	1.00	Ud	6,045.00	6,045.00

675

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
10.3.4.6	Parilla HG 1.00m x1.00m	1.00	Ud	3,890.00	3,890.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y				
11	PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE Ø1½" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
11.1	De Ø8" Filtración Directa	1.00	Ud	79,000.00	79,000.00
11.2	De Ø8" Entrada agua Retrolavado a Filtros	4.00	Ud	79,000.00	316,000.00
11.3	De Ø8" Entrada aire de Retrolavado	4.00	Ud	60,000.00	240,000.00
11.4	De Ø6" Desagüe fondo Filtro	4.00	Ud	60,000.00	240,000.00
12	PASARELA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) DE:				
	Barandas en material H.G., ø1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. ¾" 11cm x 11cm con 4 pernos ø½".	65.00	M	838.99	41,534.35
12.2	Parilla HG 0.80x0.80 m	2.00	Ud	3,890.00	7,780.00
13	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
13.1	Pintura acrílica calidad superior	430.49	M²	379.70	163,457.05
13.2	Base blanca	430.49	M²	171.13	73,669.75
13.3	Letrero y logo de INAPA	1.00	Ud	10,000.00	10,000.00
14	DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA				
14.1	Replanteo	85.50	M	153.39	13,114.85
14.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
14.2.1	Excavación material compactado c/equipo	94.91	M³	174.32	16,544.71
14.2.2	Nivelación de zanja	80.67	M²	77.18	6,226.11
14.2.3	Asiento de arena	7.27	M³	1,028.76	7,479.09
14.2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	77.33	M³	268.22	20,741.45
14.2.5	Bote de escombros con camión (dist. 12 km) (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	21.98	M³	244.50	5,374.11
14.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
14.3.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G. + 4% de pérdida por campana	88.92	M	4,238.50	376,887.42
14.4	COLOCACIÓN TUBERÍA:				
14.4.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G.	85.50	M	75.75	6,476.63
14.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES:				
14.5.1	Yee 12" x 8" acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	1.00	Ud	5,736.00	5,736.00
14.5.2	Codo de 12" a 90º acero SCH 30 c/protección anticorrosiva.	4.00	Ud	12,825.00	50,500.00
14.5.3	Niple de 12"x12" acero SCH 30 c/protección anticorrosiva.	1.00	Ud	5,015.00	5,015.00
14.5.4	Junta mecánica de ø8" (tipo Dresser)	1.00	Ud	3,684.39	3,684.39
14.5.5	Junta mecánica de ø12" (tipo Dresser)	10.00	Ud	4,774.00	47,740.00
14.5.6	Anclaje H.S para piezas (según detalle)	5.00	Ud	21,252.29	106,261.45
14.6	CABEZAL DE DESAGÜE				
14.6.1	Cabezal de Desagüe (Según Detalle)	1.00	Ud	386,024.04	386,024.04
	SUB TOTAL I				28,580,403.78
II	CASA DE QUÍMICOS				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PARTI	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RDS)	VALOR
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	25,854.99	25,854.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	24.61	M³N	393.21	9,876.90
2.2	Relleno de reposición compactado a mano	10.00	M³C	77.18	771.80
2.3	Bote de material con camión, dist=12 km (incluye esparcimiento en botadero)	17.53	M³E	128.52	2,252.98
3	HORMIGON ARMADO F'C 210 KG/CM2 EN:				
3.1	Zapata de Muro 0.70 qq/m³	5.03	M³	11,779.10	59,248.87
3.2	Zapata de Escalera-1.12 qq/m³	0.22	M³	13,178.96	2,899.37
3.3	Zapata de Columna Z2- e= 0.40 m (1.60 X 1.60) m - 1.05 qq/m³	1.02	M³	11,430.13	11,658.73
3.4	Zapata de Columna Z1 - e= 0.30 m (1.00 X 1.00) m - 1.23 qq/m³	2.40	M³	12,030.07	28,872.17
3.5	Columna C1 (0.30 x 0.30) m - 4.13 qq/m³	4.98	M³	30,410.39	150,835.53
3.6	Columna C2 (0.35 x 0.35) m - 4.44 qq/m³	0.85	M³	31,443.62	26,727.08
3.7	Viga BNP (0.20 x 0.20) m - 3.80 qq/m³	1.38	M³	28,803.78	39,173.14
3.8	Viga V1 (0.50 x 0.25) m - 5.24 qq/m³	2.62	M³	33,603.30	88,040.65
3.9	Viga V2 (0.40 x 0.25) m - 5.31 qq/m³	0.53	M³	33,836.61	17,933.40
3.10	Viga de Amarre (0.20 x 0.40) m - 3.16 qq/m³	2.51	M³	26,670.66	66,943.36
3.11	Viga VT1 (0.25 x 0.40) m - 4.21 qq/m³	1.05	M³	30,170.31	31,678.83
3.12	Dintel (0.25 x 0.20) m - 3.73 qq/m³	0.51	M³	28,570.47	14,570.84
3.13	Losa de Fondo en Tina e=0.20 m - 1.57 qq/m³	2.05	M³	13,988.15	28,875.71
3.14	Pasarela Tina e=0.15 m - 1.57 qq/m³	0.40	M³	16,406.44	6,582.58
3.15	Muros de 0.15 m - 2.34 qq/m³	2.68	M³	20,472.70	54,866.84
3.16	Losa de Entrepiso e=0.15 m - 1.14 qq/m³	9.04	M³	14,973.25	135,358.18
3.17	Losa de Techo e=0.15 m - 1.14 qq/m³	9.04	M³	14,973.25	135,358.18
3.18	Losa de Techo Escalera e=0.12 m - 1.89 qq/m³	2.15	M³	17,473.00	37,566.95
3.19	Losa de Fondo e=0.10 m - con Malla electrosoldada	6.16	M³	1,181.67	7,279.09
3.20	Rampa de Escalera (incluye descanso) 0.15 m - 4.06 qq/m³	2.26	M³	25,461.09	57,542.06
3.21	Escalones H.S.	0.64	M³	33,178.11	21,233.99
4	MUROS BLOQUES				
4.1	Block 6" SNP, ø3/8" @0.60 m	224.75	M²	1,375.67	309,181.83
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @0.60 m	13.68	M²	1,375.67	18,819.17
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete exterior	227.76	M²	692.23	157,662.30
5.2	Pañete interior	248.74	M²	381.01	94,772.43
5.3	Pañete en techo	127.29	M²	575.66	73,275.76
5.4	Fino techo	66.56	M²	630.35	41,956.10
5.5	Cantos	487.24	M	199.81	97,355.42
5.6	Fino de fondo en tina	8.00	M²	630.35	5,042.80
5.7	Pañete interior pulido en tina	19.20	M²	418.92	8,043.26
5.80	Fino en losa alrededor de la tina	2.67	M²	630.35	1,683.03
5.9	Revestido fibra de vidrio tina	19.20	M²	10,500.00	201,600.00
5.10	Piso de Granito	109.89	M²	1,759.71	193,022.59
5.11	Cerámica en baños	11.40	M²	1,257.91	14,340.17
5.12	Zócalos	63.22	M²	285.13	18,025.92
5.13	Pintura Acrilica (incluye base blanca)	603.79	M²	418.33	252,583.47
5.14	Antepecho	33.80	M	1,421.89	48,059.88
5.15	Sabaleta	30.36	M	164.26	4,987.54
6	PUERTAS Y VENTANAS				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
6.1	Puerta en Polimetel (incluye llavin e instalación)	3.00	Ud	11,325.00	33,975.00
6.2	Puerta doble en tola de 1/4" (2.10 x 2.00) m (ver detalle)	1.00	Ud	24,125.00	24,125.00
6.3	Ventana Salomónicas de aluminio	45.73	P'	239.42	10,948.68
7	GABINETES Y MESETAS				
7.1	Gabinete de Piso en MDF hidrófugo laqueado blanco (con gavetas, corredera telescópica incluye: bisagra, instalado y pintado)	20.11	P	9,250.00	186,017.50
7.2	Gabinete de Pared en MDF hidrófugo laqueado blanco (incluye: bisagra, instalado y pintado)	16.83	P	9,250.00	155,677.50
7.3	Meseta de Granito natural de origen asiático o brasileño	39.70	P'	3,240.00	128,628.00
8	Baranda en escatera interior (según detalle)	12.60	M	638.99	8,051.27
9	Paletas para manipulación de sacos de sulfato de aluminio (1000 mm X 1200 mm) Fabricadas en pino tratado bruto y tornillos de acero inoxidable	12.00	Ud	3,000.00	36,000.00
10	Bomba Dosificadora de Sulfato tipo diafragma ø1/4" HP (incluye suministro, instalación, transporte y accesorios)	2.00	Ud	68,500.00	137,000.00
11	Agladores mecánicos 1 HP, monofásico 115-240 V 1,750 RPM con moto reductor a 600 RPM, frecuencia 60 HZ, vástago de ø3/4" y aspas con 4 aletas acero inoxidable l=6" (inc. breakers) (suministro e instalación)	2.00	Ud	45,900.00	91,800.00
12	Perfil acero 2" x 6" x 3/8" (incluye colocación)	3.55	M	4,000.00	14,200.00
13	Suministro e instalación de placas y tornillos para sujetar perfil metálico	1.00	PA	13,500.00	13,500.00
14	Tubería y piezas para conducción solución de sulfato de aluminio ø 1 1/2" SCH-40	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
15	Desagüe tina	1.00	PA	3,262.74	3,262.74
16	ASCENSOR MONTACARGA DOS PARADAS, HIDRAULICO 240 V ac PARA MANEJO DE INSUMOS CAPACIDAD DE CARGA 1 TONELADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEGÚN DETALLE):				
16.1	Suministro e instalación del Ascensor	1.00	Ud	830,689.00	830,689.00
16.2	Transporte y manipulación hasta puesta en obra	1.00	Ud	150,000.00	150,000.00
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.1	Lavamanos completo	1.00	Ud	7,305.00	7,305.00
17.2	Inodoro blanco (con tapa)	1.00	Ud	16,008.81	16,008.81
17.3	Ducha	1.00	Ud	8,482.96	8,482.96
17.4	Barra para cortina en tubo de acero inoxidable de Ø1"	1.00	Ud	4,315.00	4,315.00
17.5	Desagüe de piso	1.00	Ud	3,262.74	3,262.74
17.6	Pileta bañera	1.00	Ud	22,022.12	22,022.12
17.7	Fregadero doble acero inoxidable	1.00	Ud	20,437.02	20,437.02
17.8	Desagüe de techo	2.00	Ud	3,262.74	6,525.48
17.9	Tubería y piezas	1.00	PA	3,958.00	3,958.00
18.0	Mano de obra plomero	1.00	PA	8,970.80	8,970.80
18	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
18.1	Salidas luces cenitales en PVC	16.00	Ud	1,809.92	28,958.72
18.2	Salida toma corriente doble 120V, PVC	16.00	Ud	2,350.72	37,611.52
18.3	Salida toma corriente 240V, PVC	1.00	Ud	4,789.69	4,789.69
18.4	Salida interruptor sencillo	9.00	Ud	1,935.16	17,416.44
19	EQUIPOS DE LABORATORIO				
19.1	Turbidímetro portable 2100q rant 0.1000NTY	1.00	Ud	6,100.00	6,100.00
19.2	Detector Multigas Altair 4XR	2.00	Ud	12,000.00	24,000.00

6/12

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
19.3	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	16,972.00	16,972.00
19.4	Balanza de semiprecisión de 2610 gr	1.00	Ud	4,685.00	4,685.00
19.5	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	9,850.00	19,700.00
19.6	Termómetro de vidrio de 20 @ 120° C	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
19.7	Jarra plástica de 2 litros	12.00	Ud	1,000.00	12,000.00
19.8	Matraz aforado de 100 m vidrio	2.00	Ud	3,580.00	7,120.00
19.9	Manómetro manual	1.00	Ud	5,659.00	5,659.00
19.10	Colorímetro de cloro digital	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
19.11	Computadora Dell XPS 8930 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHE/6 CORE) 64GB DDR4-2666GHZ wireless-N, DVD+-RW, 2TB SATA 7200 RPM+256GB SSD PCE M.2, USB Keyboard & Mouse NVI, DIA GTX1060 6GB Graphics, Windows 10 PRO (incluye Monitor y UPS)	1.00	Ud	150,000.00	150,000.00
20	ESCALERA DE ASCESO A TINA				
20.1	Rampa - 4.06 qq/m ²	0.23	M ²	25,461.09	5,856.05
20.2	Escalones en H.S. (incl. frolado)	0.10	M ²	33,178.11	3,317.81
20.3	Barandas H.G.	8.90	M	638.99	5,687.01
21	UTENSILIOS PARA LIMPIEZA				
21.1	Pala de construcción	2.00	Ud	550.00	1,100.00
21.2	Cepillo de alambre	4.00	Ud	350.00	1,400.00
21.3	Espátula de acero	4.00	Ud	258.00	1,024.00
21.4	Coladores con palos 3.00m	2.00	Ud	1,350.00	2,700.00
21.5	Machetes	2.00	Ud	680.00	1,360.00
21.6	Azadas	2.00	Ud	1,150.00	2,300.00
21.7	Manguera de alta presión 11/2"	1.00	Ud	2,500.00	2,500.00
21.8	Cubos para limpieza	2.00	Ud	425.00	850.00
21.9	Suaper	2.00	Ud	400.00	800.00
21.10	Detergente	1.00	PA	4,500.00	4,500.00
21.11	Escobillones	2.00	Ud	820.00	1,640.00
21.12	Rastrillo para jardinería	2.00	Ud	520.00	1,040.00
21.13	Rastrillo de HF (con dientes)	2.00	Ud	750.00	1,500.00
22.14	Bomba de mochila de 20 litros	1.00	Ud	4,500.00	4,500.00
22	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	42,500.00	42,500.00
	SUB TOTAL II				4,970,243.93
III	CASETA DE CLORACIÓN				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	25,854.99	25,854.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRRA				
2.1	Excavación material compacto a mano	7.21	M ³ N	393.21	2,835.04
2.2	Relleno de reposición compactado	4.86	M ³ C	77.18	375.09
2.3	Bote de material in situ	3.08	M ³ e	120.71	369.37
3	HORMIGÓN ARMADO (F'c=210 KG/CM ²) EN :				
3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.71 qq/m ³	0.87	M ³	11,740.16	10,213.94
3.2	Zapata de Columnas (1.00x1.00) m e= 0.25- 1.28 qq/m ³	1.25	M ³	13,639.97	17,049.96
3.3	Columna (0.25 x 0.25) m (5 ud) - 4.62 qq/m ³	0.74	M ³	32,043.56	23,712.23
3.4	Viga de Amarre inferior (0.20x0.15) m - 5.19 qq/m ³	0.29	M ³	33,436.65	9,698.63
3.5	Viga de Amarre Intermedia (0.25x0.15) m - 4.67 qq/m ³	0.33	M ³	31,703.49	10,462.15
3.6	Viga de Amarre superior (0.30 x 0.20) m - 3.81 qq/m ³	0.59	M ³	28,837.11	17,013.89

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.7	Dintel en Puerta (0.20 x 0.15) m - 5.19 qq/m²	0.03	M²	31,572.64	947.18
3.8	Losa de piso e=0.12m - (incluye pulido) con malla electrosoldada	0.72	M²	10,228.47	7,364.50
3.9	Losa de Techo e=0.12 m - 1.26 qq/m²	1.44	M²	16,128.69	23,225.31
4	MUROS DE BLOCK:				
4.1	Muro de bloques 6" (3/8"@0.60 a cámara llena)	17.60	M²	1,764.24	31,050.62
4.2	Muro de bloques calado (tipo ventana)	8.75	M²	1,571.89	13,754.04
4.3	Antepecho	13.40	M	1,421.89	19,053.33
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	28.28	M²	86.75	2,453.29
5.2	Pañete en general (Interior, exterior y techo)	47.00	M²	381.01	17,907.47
5.3	Fino de techo	6.00	M²	630.35	3,782.10
5.4	Cantos	16.20	M	199.81	3,236.92
5.5	Sabaleta en techo	13.40	M	164.28	2,201.35
5.6	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement)	47.00	M²	418.33	19,661.51
6	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	3,279.74	3,279.74
7	PORTAJE				
7.1	Puerta tipo Evedoor o similar (suministro e instalación incluido llavín de calidad)	1.00	Ud	11,325.00	11,325.00
8	INSTALCIÓN ELÉCTRICA:				
8.1	Salida de luz cenital empotrada en pvc incluida lampara explosión proof	2.00	Ud	4,609.92	9,619.84
8.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	1,935.16	1,935.16
8.3	Salida toma corriente doble 120V, PVC	2.00	Ud	2,350.72	4,701.44
9	SISTEMA DE CLORACION :				
9.1	Dosificador de Cloro, con rango de aplicación de 0-20 Lbs/día. (incl. inyector)	2.00	Ud	75,000.00	150,000.00
9.2	Cilindros de cloro- gas con capacidad de 150 libras (lleno e instalado)	5.00	Ud	13,900.00	69,500.00
9.3	Válvula Reductora de Presión	5.00	Ud	6,800.00	34,000.00
9.4	Tubería de salida de Ø1" SCH-80 PVC	12.50	M	189.73	2,371.63
9.5	Tarima de madera	1.00	Ud	28,950.00	28,950.00
9.6	Piezas en PVC	1.00	P.A.	15,000.00	15,000.00
9.7	Registro en punto de aplicación de cloro (1.60 x 1.75 x 1.4)m, según detalle	1.00	Ud	29,869.12	29,869.12
9.8	Mano de obra instalacion piezas, tuberías y sistema de cloro	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00
9.9	Movimiento de tierra p/tubería (incluye replanteo)	1.00	P.A.	25,854.99	25,854.99
10	Logo y letrero de INAPA	1.00	P.A.	42,500.00	42,500.00
	SUB TOTAL III				711,127.83
IV	CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	25,854.99	25,854.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación a mano	14.96	M³N	393.21	5,882.42
2.2	Relleno compactado a mano	4.69	M³C	77.18	361.97
2.3	Bote de material c/camián	12.32	M³E	123.55	1,522.14

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.056-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U.(RDS)	VALOR
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapala de Muro 0.77 qq/m ³	4.70	M ³	12,012.41	56,458.33
3.2	Zapala de Muro qq/m ³	0.57	M ³	13,845.58	7,777.98
3.3	Columna C1 (0.30 x 0.15) m - 5.04 qq/m ³	0.88	M ³	43,568.72	38,340.47
3.4	Viga Amarre BNP(0.20 x 0.15) m 3.53 qq/m ³	1.23	M ³	27,903.87	34,321.76
3.5	Viga de Amarre SNP (0.20 x 0.15) m - 3.23 qq/m ³	0.32	M ³	26,903.97	8,609.27
3.6	Dintel (D1,D2) - 3.57 qq/m ³	0.74	M ³	28,037.19	20,747.52
3.7	Losa de Techo e=0.12 m - 1.31 qq/m ³	7.48	M ³	15,539.86	116,238.15
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Block 4" BNP ø3/8"@0.80m	3.84	M ²	1,140.81	4,152.55
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60m	16.36	M ²	1,375.67	22,505.96
4.3	Block 4" SNP ø3/8"@0.80m	13.37	M ²	1,140.81	15,252.63
4.4	Block 6" SNP, ø3/8"@0.60m	82.99	M ²	1,375.67	114,166.85
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	77.30	M ²	86.75	6,705.78
5.2	Pañete interior	191.83	M ²	381.01	73,089.15
5.3	Pañete exterior	71.17	M ²	892.23	49,266.01
5.4	Cantos	156.92	M	199.81	31,354.19
5.5	Fino techo	62.30	M ²	630.35	39,270.81
5.6	Piso de granito gris	46.49	M ²	1,759.71	81,808.92
5.7	Zócalos de granito	52.75	M	275.37	14,525.77
5.8	Cerámica en baño	13.88	M ²	1,257.91	17,459.79
5.9	Pintura acrílica, incluye Base Blanca	263.00	M ²	418.33	110,020.79
5.10	Antepecho	32.74	M	1,421.89	46,552.68
6	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA				
6.1	Ducha	1.00	Ud	8,482.96	8,482.96
6.2	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	7,305.00	7,305.00
6.3	Inodoro completo	1.00	Ud	16,008.81	16,008.81
6.4	Desagüe de piso	1.00	Ud	3,262.74	3,262.74
6.5	Pileta bañera	1.00	Ud	22,022.12	22,022.12
6.6	Fregadero dos boca incluye llave	1.00	Ud	18,126.91	18,126.91
6.7	Lavadero de Granito de dos bocas	1.00	Ud	12,997.43	12,997.43
6.8	Desagüe de techo en Ø3" PVC	2.00	Ud	3,279.74	6,559.48
6.9	Barra para cortina	1.00	Ud	4,315.00	4,315.00
6.10	Tubería y piezas	1.00	PA	3,958.00	3,958.00
6.11	Mano de obra instalación	1.00	PA	8,970.90	8,970.90
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	Salidas cenitales PVC	8.00	Ud	1,809.92	14,479.36
7.2	Salida tomacorrientes 120V en doble	16.00	Ud	2,350.72	37,611.52
7.3	Salida interruptores sencillo	3.00	Ud	1,935.16	5,805.48
7.4	Salida interruptores doble	2.00	Ud	2,564.15	5,108.30
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.1	Puerta en Polimetálico (Suministro e instalación)	6.00	Ud	11,325.00	67,950.00
8.2	Ventana Salomónicas de aluminio	79.19	P ²	239.42	18,959.87
8.3	Gabinete de Pared de MDF Hidrofugo lacado blanco	5.25	P	9,250.00	48,562.50
8.4	Gabinete de Piso de MDF Hidrofugo lacado blanco	9.84	P	10,668.40	104,977.06
8.5	Meseta de Granito natural de origen asiático o brasileño	20.66	P ²	4,100.00	84,706.00

C/In

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR
9	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	42,500.00	42,500.00
	SUB TOTAL IV				1,484,916.12
V	CASETA DE BOMBAS (SOPLADORES)				
1	REPLANTEO	30.50	M	153.39	4,678.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	14.97	M³N	393.21	5,886.35
2.2	Releño compactado a mano	10.84	M³C	77.18	836.63
2.3	Bote de material c/camión a 5 km	4.86	MPE	123.55	612.81
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata Muro 0.88 qq/m³	2.12	M³	12,312.38	26,102.25
3.2	Zapata de Columna C1 - 2.33 qq/m³	2.16	M³	17,211.89	37,177.68
3.3	Viga Amarre BNP (0.20 x 0.20) m- 2.64 qq/m³	0.78	M³	24,937.50	19,451.25
3.4	Columna (0.30 x 0.30) m- 4.11 qq/m³	2.05	M³	40,442.01	82,906.12
3.5	Viga Amarre SNP (0.30 x 0.30) m- 3.78 qq/m³	2.08	M³	28,737.12	59,773.21
3.6	Losa de Techo e=0.15 m - 1.56 qq/m³	5.53	M³	16,373.11	90,543.30
3.7	Base H.S. P/Sopladores e = 0.15 m , (2.00 x 0.70) m	2.00	Ud	10,822.15	21,244.30
4	Piso H.A (Inc. pulido)	25.41	M²	10,226.47	259,905.42
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	Block 8" BNP, ø3/8" @0.60m	11.70	M²	1,649.37	19,297.63
5.2	Block 8" SNP, ø3/8" @0.60m	53.15	M²	1,649.37	87,864.02
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	46.86	M²	86.75	4,065.11
6.2	Pañete exterior	69.11	M²	692.23	47,840.02
6.3	Pañete interior	54.90	M²	381.01	20,917.45
6.4	Pañete en techo (incluye vuelo)	31.11	M²	575.66	17,908.78
6.5	Fino losa de techo	36.88	M²	630.35	23,234.70
6.6	Antepecho	24.40	M	1,421.89	34,684.12
6.7	Cantos	83.10	M	199.81	16,604.21
6.8	Sabaleta en techo	24.90	M	164.28	4,090.57
6.9	Pintura acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement)	132.87	M²	418.33	55,583.51
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Puerta doble de tela (2.10 x 2.00) m	1.00	Ud	24,125.00	24,125.00
7.2	Ventana Salomónicas de aluminio	25.82	P2	239.42	6,181.82
7.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	3,279.74	3,279.74
8	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	10.00	M	6,888.71	68,887.10
8.2	Tubería Ø2" PVC SCH-40 (para llenado de Tina y Sistema de Limpieza)	5.00	M	178.20	891.00
8.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,167.00	6,167.00
8.4	Yee 6" x 6" Acero SCH-40	2.00	Ud	3,386.00	6,772.00
8.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	4.00	Ud	3,800.00	15,200.00
8.6	Codo 6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	3,800.00	15,200.00
8.7	Válvula de Compuerta de Ø6" 150 PSI	4.00	Ud	58,952.00	235,808.00

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PIU (RD\$)	VALOR
8.8	Piezas en PVC (Incl. Vácula de Paso 2" , Codo 2"x90° , Tee 2"x2")	1.00	PA	8,155.00	8,155.00
8.9	Mano de Obra Plomería (Piezas y tuberías)	1.00	PA	9,218.50	9,218.50
9	ELÉCTRICA				
9.1	Salidas luces cenitales en PVC	4.00	Ud	1,809.92	7,239.68
9.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	1,935.16	1,935.16
9.3	Salida toma corriente doble 120V PVC	2.00	Ud	2,350.72	4,701.44
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.1	Sopladores de Aire de 10 HP	2.00	Ud	85,980.00	171,920.00
10.2	Junta anti-vibración platillada	2.00	Ud	16,950.00	33,900.00
10.3	Manómetro de glicerina de 0-20 PSI	2.00	Ud	15,000.00	30,000.00
10.4	Bomba de llenado de fina y Sistema de limpieza 2 HP	2.00	Ud	25,000.00	50,000.00
10.5	Bomba de Servicio 1 HP	2.00	Ud	12,500.00	25,000.00
10.6	Bomba de agua Retrolavado de Filtros 5HP	2.00	Ud	129,500.00	259,000.00
10.7	Tanque Hidroneumático en fibra, presurizado, capacidad 75 galón	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
10.8	Manguera de Ø5/8" x 100'	1.00	Ud	4,580.00	4,580.00
10.9	Movimiento de tierra p/tuberías	1.00	PA	84,007.70	84,007.70
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	PA	42,500.00	42,500.00
	SUB TOTAL V				2,080,686.98
VI	CASA DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	25,854.99	25,854.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto a mano	8.95	M³N	393.21	3,519.23
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4.33	M³C	77.18	334.19
2.3	Bote de material con camión (distancia=5.0km) incluye esparcimiento en botadero	6.00	M³E	123.55	741.30
3	HORMIGON ARMADO EN FC= 210 KG/CM2 :				
3.1	Zapata de muro - 0.79 qq/m³	1.78	M³	12,006.60	21,372.10
3.2	Zapata de Columnas Z1- 2.33 qq/m³	1.32	M³	17,211.89	22,719.69
3.3	Columna 0.30 x 0.30 4.16 qq/m³	1.22	M³	40,635.68	49,575.53
3.4	Viga B.N.P 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m³	0.51	M³	25,970.73	13,245.07
3.5	Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m³	0.98	M³	28,679.75	28,106.16
3.6	Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m³	0.16	M³	32,803.38	5,248.54
3.7	Losa de techo e=0.12 m - 2.12 qq/m³	2.18	M³	18,239.59	39,762.31
3.8	Piso c/malla electrosaldada (Incluye pulido)	1.07	M²	10,228.47	10,944.46
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	De 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	5.06	M²	1,649.37	8,345.81
4.2	De 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 m	25.13	M²	1,649.37	41,448.67
4.3	Calado tipo ventana	5.20	M²	1,649.37	8,576.72
4.4	Antepecho	15.14	M	1,421.89	21,527.41
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	33.71	M²	66.75	2,924.34
5.2	Pañete interior (incluye techo)	40.84	M²	575.66	23,394.82
5.3	Pañete exterior	34.11	M²	692.23	23,611.97

15.

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
5.4	Fino tosa de techo	18.20	M²	630.35	11,472.37
5.5	Pintura acrílica (incluye primer blanca fresh cement)	85.15	M²	418.33	35,620.80
5.6	Cantos y Mochetas	83.05	M	199.81	16,594.22
5.7	Sabaleta	15.14	M	164.28	2,487.20
5.9	Desagüe de techo Ø3"	1.00	Ud	3,279.74	3,279.74
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	Puerta metálica (2.10x1.50) m	1.00	Ud	18,125.00	18,125.00
6.2	Ventana Salomónica de aluminio con palanca	22.60	P²	239.42	5,410.89
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.1	Salida Panel de Distribución de 2/4 espacio c/breakers	1.00	Ud	18,647.01	18,647.01
7.2	Salidas Centales	2.00	Ud	1,809.92	3,619.84
7.3	Salida Interruptore Sencillo	1.00	Ud	1,935.16	1,935.16
7.4	Salida Tomacorrientes, 120 V doble	2.00	Ud	2,350.72	4,701.44
	SUB TOTAL VI				474,146.98
VII	DRENAJE SANITARIO				
1	SISTEMA DEPURADOR DE AGUAS RESIDUALES				
1.1	Replanteo (unidad Depuradora y tuberías)	1.00	PA	25,854.99	25,854.99
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
1.2.1	Excavación material a mano (incluye Depuradora y Tuberías)	24.31	M³N	393.21	9,558.94
1.2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	11.33	M³C	77.18	874.45
1.2.3	Asiento de Arena para tuberías	1.20	M³S	1,028.76	1,234.51
1.2.4	Bote de material con camión (distancia=12 km) incluye esparcimiento en botadero	15.58	M³E	128.52	2,002.34
1.3	HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 EN:				
1.3.1	Losa de Fondo 0.25 m - 0.79 qq/m³	1.46	M³	11,388.41	16,627.08
1.3.2	Viga 0.30 x 0.20 m - 2.25 qq/m³	0.73	M³	23,837.83	17,255.47
1.3.3	Losa de Techo 0.12 m - 2.23 qq/m³	0.85	M³	18,606.22	15,815.29
1.4	MURO DE BLOQUES:				
1.4.1	Block 8" BNP, ø3/8" @ 0.80 m	14.84	M²	1,649.37	24,148.78
1.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
1.5.1	Pañeto interior	18.90	M²	381.01	7,201.09
1.5.2	Cantos	19.88	M	199.81	3,972.22
1.5.3	Fino de Fondo	3.30	M²	630.35	2,080.16
1.5.4	Fino de Techo	4.27	M²	630.35	2,691.59
1.5.5	Sabaleta en fondo	8.80	M	164.28	1,445.66
1.6	MATERIAL DE FILTRO BIOLÓGICO:				
1.6.1	Grava de Ø2" @ 3"	0.38	M³	1,575.24	567.09
1.6.2	Grava de Ø1" @ 2"	0.27	M³	1,575.24	425.31
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE :				
1.7.1	Tubería Ø4" PVC SDR-26 C/J.G con orificios de ø1 1/2", separados a 0.30 m de centro a centro	2.40	M	621.71	1,492.10
1.7.2	Tubería de ventilación Ø3" PVC SDR-26	5.00	M	658.88	3,294.40
1.7.3	Tubería de Ø4" PVC SDR-26 (sistema completo)	15.82	M	621.71	9,711.11
1.7.4	Tubería de Ø2" PVC SDR-26 (sistema completo)	4.63	M	91.01	421.38

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1.7.5	Tee Ø4" x 4" PVC	6.00	Ud	808.00	4,836.00
1.7.6	Tee Ø3" x 3" PVC	2.00	Ud	508.00	1,012.00
1.7.7	Tee Ø2" x 1" PVC	1.00	Ud	408.00	408.00
1.7.8	Tapón Ø4" PVC	2.00	Ud	657.50	1,315.00
1.7.9	Codo Ø4" x 90° PVC	2.00	Ud	385.00	770.00
1.7.10	Codo Ø2" x 45° PVC	2.00	Ud	210.00	420.00
1.7.11	Codo Ø3" x 90° PVC	1.00	Ud	411.58	411.56
1.7.12	Tapas selladas (0.70x0.70)m	3.00	Ud	3,511.00	10,533.00
1.7.13	Mano de Obra Plomería	1.00	PA	9,218.50	9,218.50
1.8	Cámara de Inspección (según detalle)	6.00	Ud	5,533.94	33,203.64
1.9	Trampa de grasa (según detalle)	2.00	Ud	12,328.58	24,657.16
1.10	Pozo Filtrante Ø8" (según detalle)	1.00	Ud	203,760.64	203,760.64
	SUB TOTAL VII				437,216.46
VIII	AGUA POTABLE				
1	REPLANTEO	1.00	PA	25,854.99	25,854.99
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material a mano (incluye Depuradora y Tuberías)	20.18	M³N	393.21	7,927.11
2.2	Re lleno compactado a mano con material producto de excavación	18.14	M³C	77.18	1,400.05
2.3	Asiento de Arena para tuberías	3.36	M³S	1,028.75	3,456.63
2.4	Bote de material con camión (distancia= 12 km) incluye esparcimiento en botadero	2.42	M³E	128.52	311.02
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
3.1	Tubería Ø1" PVC SCH-40	56.00	M	105.10	5,885.60
3.2	Piezas PVC SCH-40	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
3.3	Mano de obra plomería	1.00	PA	9,218.50	9,218.50
	SUB TOTAL VIII				61,663.90
IX	TERMINACIONES EXTERIORES				
1	PAVIMENTO				
1.1	Suministro y compactación de relleno, c/equipo en capa de 0.20 m	84.83	M³C	1,080.11	91,625.73
1.2	Imprimación con gravilla 0.30 gls/m²	471.25	M²	120.00	56,550.00
1.3	Suministro y colocación carpeta asfáltica 2" (incluye rie go de adherencia)	471.25	M²	944.11	444,911.84
1.4	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 45 km	1,060.31	Km/M³	23.08	24,471.95
2	DRENAJE PLUVIAL				
2.1	Imbomal 2 parillas (según diseño)	1.00	Ud	44,760.64	44,760.64
2.2	Tubería de Ø12" PVC SDR-26 c/J.G.	20.50	M	4,356.64	89,311.12
2.3	Codo Ø12" x 45° PVC	2.00	Ud	9,500.00	19,000.00
2.4	Registro Prefabricado H.A., de 1.50 A 2.00 M (según diseño)	1.00	Ud	23,082.60	23,082.60
2.5	Movimiento de tierra para tubería (incluye excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)	1.00	PA	74,022.37	74,022.37
2.6	Mano de obra plomero	1.00	PA	36,057.00	36,057.00
3	MISCELÁNEOS				
3.1	Contén	254.12	M	2,288.38	581,523.13
3.2	Acera	164.08	M²	1,186.81	194,731.78

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.3	Parachoques	3.00	Ud	2,950.00	8,850.00
3.4	Señalización con Pintura amarilla tráfico en área de parqueos	1.00	PA	69,815.97	69,815.97
3.5	Grama (incluye suministro y colocación de grama, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	1,037.00	M²	155.00	160,735.00
3.6	Ornamentación :Palma Enana (10 ud), Arbusto con flores(10 ud), Flor de Jamaica (10 Ud) Suministro y siembra.	1.00	PA	112,335.00	112,335.00
	SUB TOTAL IX				2,031,784.13
X	ELECTRIFICACIÓN BÁSICA EN LA PLANTA				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.1	Postes H.A. V, 30' 300 Dam	6.00	Ud	23,275.00	139,650.00
1.2	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo Cobra /250 W, 220 V	10.00	Ud	16,850.00	168,500.00
1.3	Alimentador eléctrico para iluminación alambre de vinil No. 8/3	200.00	M	232.87	46,574.00
1.4	Hoyo para Postes	6.00	Ud	3,000.00	18,000.00
1.5	Instalación de Postes	6.00	Ud	9,500.00	57,000.00
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
2.1	Postes en H.A.,V 35' 800 Dam	1.00	Ud	26,987.00	26,987.00
2.2	Postes en H.A,V 35' 500 Dam	20.00	Ud	26,987.00	539,740.00
2.3	Alambre AAAC No. 2/0	6,000.00	P	181.20	1,087,200.00
2.4	Estructura MT-101	8.00	Ud	6,500.00	52,000.00
2.5	Estructura MT-102	6.00	Ud	6,500.00	39,000.00
2.6	Estructura MT-104	4.00	Ud	6,500.00	26,000.00
2.7	Estructura MT-105	1.00	Ud	6,500.00	6,500.00
2.8	Estructura MT-106	2.00	Ud	6,500.00	13,000.00
2.9	Estructura H.A.-100B	15.00	Ud	9,500.00	142,500.00
2.10	Estructura PR-101	21.00	Ud	9,500.00	199,500.00
2.11	Estructura PR-204	1.00	Ud	9,500.00	9,500.00
2.12	Estructura TR-105 (transformador de 25 KVA)	1.00	Ud	65,895.00	65,895.00
2.13	Estructura P3B-110	1.00	Ud	8,500.00	8,500.00
2.14	Instalación de postes	21.00	Ud	9,500.00	199,500.00
2.15	Hoyo para postes	21.00	Ud	3,000.00	63,000.00
2.16	Hoyo para vientos	15.00	Ud	3,000.00	45,000.00
2.17	Remoción de estructura (MT-101, 102, 104 y 105, PR-202 y 204, TR-105)	18.00	Ud	2,000.00	38,000.00
2.18	Remoción de poste	15.00	Ud	2,000.00	30,000.00
2.19	Mano de Obra Eléctrica Primaria	1.00	Ud	200,000.00	200,000.00
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				
3.1	Alimentador eléctrico desde transformadores hasta main breaker con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tuberías IMC y PVC de 2" con accesorios y movimiento de tierra.	42.00	M	341.59	14,346.78
3.2	Alimentador eléctrico desde main breaker hasta transfer switch con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de 2" con accesorios.	2.00	M	341.59	683.18
3.3	Alimentador eléctrico desde Transfer Switch hasta Panel Board (PB) con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzado en tubería PVC de 2" con accesorios.	2.00	M	341.59	683.18
3.4	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta centro de cargas de 12/24 espacios (PM) (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.8 y 2 conductor THW No.8 en tubería PVC de 1 1/2".	30.00	M	246.57	7,397.10

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1.6	MATERIAL DE FILTRO BIOLÓGICO:				
1.6.1	Grava de Ø2" @ 3"	0.36	M³	20.14	7.25
1.6.2	Grava de Ø1" @ 2"	0.27	M³	20.14	5.44
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE :				
1.7.1	Tubería Ø4" PVC SDR-26 C/J.G con orificios de ø1 1/2", separados a 0.30 m de centro a centro	2.40	M	391.06	938.54
1.7.2	Tubería de ventilación Ø3" PVC SDR-26	5.00	M	409.71	2,048.55
1.7.3	Tubería de Ø4" PVC SDR-26 (sistema completo)	15.62	M	391.06	6,108.36
1.7.4	Tubería de Ø2" PVC SDR-26 (sistema completo)	4.63	M	11.51	53.29
1.7.5	Tee Ø4" x 4" PVC	6.00	Ud	107.97	647.82
1.7.6	Tee Ø3" x 3" PVC	2.00	Ud	104.97	209.94
1.7.7	Tee Ø2" x 1" PVC	1.00	Ud	103.97	103.97
1.7.8	Tapón Ø4" PVC	2.00	Ud	131.46	262.92
1.7.9	Codo Ø4" x 90° PVC	2.00	Ud	2.34	4.68
1.7.10	Codo Ø2" x 45° PVC	2.00	Ud	2.10	4.20
1.7.11	Codo Ø3" x 90° PVC	1.00	Ud	4.12	4.12
1.7.12	Tapas selladas (0.70x0.70)m	3.00	Ud	784.44	2,353.32
1.7.13	Mano de Obra Plomería	1.00	PA	4,563.16	4,563.16
1.8	Cámara de Inspección (según detalle)	6.00	Ud	1,015.01	6,090.06
1.9	Trampa de grasa (según detalle)	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
1.10	Pozo Filtrante Ø6" (según detalle)	1.00	Ud	17,868.25	17,868.25
	SUB TOTAL VII				74,807.94
VIII	AGUA POTABLE				
1	REPLANTEO	1.00	PA	2,918.18	2,918.18
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material a mano (incluye Depuradora y Tuberías)	20.16	M³N	194.64	3,923.94
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	18.14	M³C	11.16	202.44
2.3	Asiento de Arena para tuberías	3.36	M³S	15.12	50.80
2.4	Bote de material con camión (distancia= 12 km) incluye esparcimiento en botadero	2.42	M³E	2.52	6.10
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE :				
3.1	Tubería Ø1" PVC SCH-40	56.00	M	24.08	1,348.48
3.2	Piezas PVC SCH-40	1.00	PA	75.00	75.00
3.3	Mano de obra plomería	1.00	PA	4,563.16	4,563.16
	SUB TOTAL VIII				13,088.10
IX	TERMINACIONES EXTERIORES				
1	PAVIMENTO				
1.1	Suministro y compactación de relleno, c/equipo en capa de 0.20 m	84.83	M³C	40.53	3,438.16
1.2	Imprimación con gravilla 0.30 gts/m²	471.25	M²	55.00	25,918.75
1.3	Suministro y colocación carpeta asfáltica 2" (incluye riego de adherencia)	471.25	M²	462.38	217,896.58
1.4	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 45 km	1060.31	Km/M³	3.57	3,785.31
2	DRENAJE PLUVIAL				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2.1	Imbomal 2 parillas (según diseño)	1.00	Ud	8,578.25	8,578.25
2.2	Tubería de Ø12" PVC SDR-26 c/J.G.	20.50	M	2,509.53	51,445.37
2.3	Codo Ø12" x 45° PVC	2.00	Ud	15,766.16	31,532.32
2.4	Registro Prefabricado H.A., de 1.50 A 2.00 M (según diseño)	1.00	Ud	230.83	230.83
2.5	Movimiento de tierra para tubería (incluye excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)	1.00	PA	7,497.52	7,497.52
2.6	Mano de obra plomero	1.00	PA	17,848.22	17,848.22
3	MISCELÁNEOS				
3.1	Contén	254.12	M	626.10	159,104.53
3.2	Acera	164.08	M²	420.81	69,046.50
3.3	Parachoques	3.00	Ud		
3.4	Señalización con Pintura amarilla tráfico en área de parques	1.00	PA	9,488.03	9,488.03
3.5	Gramma (incluye suministro y colocación de grama, tierra negra y mantenimiento inicial por 2 meses)	1037.00	M²	1.55	1,607.35
3.6	Ornamentación :Palma Enana (10 ud), Arbusto con flores(10 ud), Flor de Jamaica (10 Ud) Suministro y siembra.	1.00	PA	3,371.40	3,371.40
	SUB TOTAL IX				610,789.12
X	ELECTRIFICACIÓN BÁSICA EN LA PLANTA				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.1	Postes H.A. V, 30' 300 Dam	6.00	Ud	232.75	1,396.50
1.2	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo Cobra /250 W, 220 V	10.00	Ud	168.50	1,685.00
1.3	Alimentador eléctrico para iluminación alambre de vinil No. 8/3	200.00	M	60.52	12,104.00
1.4	Hoyo para Postes	6.00	Ud	1,485.00	8,910.00
1.5	Instalación de Postes	6.00	Ud	4,702.50	28,215.00
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
2.1	Postes en H.A. V 35' 800 Dam	1.00	Ud	269.87	269.87
2.2	Postes en H.A. V 35' 500 Dam	20.00	Ud	269.87	5,397.40
2.3	Alambre AAAC No. 2/0	6000.00	P	1.81	10,860.00
2.4	Estructura MT-101	8.00	Ud	65.00	520.00
2.5	Estructura MT-102	6.00	Ud	65.00	390.00
2.6	Estructura MT-104	4.00	Ud	65.00	260.00
2.7	Estructura MT-105	1.00	Ud	65.00	65.00
2.8	Estructura MT-106	2.00	Ud	65.00	130.00
2.9	Estructura H.A.-100B	15.00	Ud	95.00	1,425.00
2.10	Estructura PR-101	21.00	Ud	95.00	1,995.00
2.11	Estructura PR-204	1.00	Ud	95.00	95.00
2.12	Estructura TR-105 (transformador de 25 KVA)	1.00	Ud	658.95	658.95
2.13	Estructura P3B-110	1.00	Ud	85.00	85.00
2.14	Instalación de postes	21.00	Ud	4,702.50	98,752.50
2.15	Hoyo para postes	21.00	Ud	1,485.00	31,185.00
2.16	Hoyo para vientos	15.00	Ud	1,485.00	22,275.00
2.17	Remoción de estructura (MT-101, 102, 104 y 105, PR-202 y 204, TR-105)	19.00	Ud	300.00	5,700.00
2.18	Remoción de poste	15.00	Ud	300.00	4,500.00
2.19	Mano de Obra Eléctrica Primaria	1.00	Ud	99,000.00	99,000.00
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				
3.1	Alimentador eléctrico desde transformadores hasta main breaker con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tuberías IMC y PVC de 2" con accesorios y movimiento de tierra.	42.00	M	61.61	2,587.62

15/11/25

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.056-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
3.2	Alimentador eléctrico desde main breaker hasta transfer switch con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de 2" con accesorios.	2.00	M	61.61	123.22
3.3	Alimentador eléctrico desde Transfer Switch hasta Panel Board (PB) con 2 conductores THW No.2/0, 1 conductor THW No.2 y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de 2" con accesorios.	2.00	M	61.61	123.22
3.4	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta centro de cargas de 12/24 espacios (PM) (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.6 y 2 conductor THW No.8 en tubería PVC de 1 1/2".	30.00	M	60.65	1,819.50
3.5	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta Centro de Carga de 8/16 espacios (PC) en Casa de Controles con 2 conductores THW No.8 y 1 conductor THW No.10 en tubería PVC de 1".	2.00	M	60.65	121.30
3.6	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta Centro de Carga de 4/8 espacios (PO) en Casa de Operador con 2 conductores THW No.8 y 2 conductores THW No.10 en tubería PVC de 1".	78.00	M	60.65	4,730.70
3.7	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta centro de carga de 6/12 espacios (PR) en cuarto de retrolavado con 2 conductores THW No.4 y 2 conductores THW No.8 en tubería PVC de 1 1/2".	42.00	M	60.65	2,547.30
3.8	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta centro de carga de 2/4 espacios (PD) en casa de cloro con 2 conductores THW No.10 y 2 conductores THW No.12 en tubería PVC de 1".	58.00	M	60.65	3,396.40
3.9	Alimentador eléctrico desde Panel Board (PB) hasta centro de carga de 8/16 espacios (PQ) en casa de químicos con 2 conductores THW No.4 y 2 conductores THW No.6 en tubería PVC de 1 1/2".	50.00	M	60.65	3,032.50
3.10	Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 12/24 espacios (PM) (Casa de Máquinas) hasta centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (CM) con 2 conductores THW No.6 y 2 conductor THW No.8 en tubería PVC de 1 1/2".	2.00	M	60.65	121.30
3.11	Alimentador eléctrico desde Centro de Control de Motores con 4 arrancadores directo a línea (CM) hasta Sopladores con 2 conductores THW No.8 y 1 conductor THW No.10 en tuberías EMT y L.T. de 3/4".	10.00	M	60.65	606.50
3.12	Alimentador eléctrico desde Centro de Control de Motores con 4 arrancadores directo a línea (CM) hasta Electrobombas de lavado superficial con 2 conductores THW No.10 y 1 conductor THW No.12 en tuberías EMT y L.T. de 3/4".	18.00	M	60.65	1,091.70
3.13	Alimentador eléctrico desde Centro de Carga de 6/12 espacios (PR) en Cuarto de Retrolavado hasta arrancadores directo a línea con 2 conductores THW No.8 y 1 conductores THW No.8 en tuberías IMC y L.T. de 1".	4.00	M	60.65	242.60
3.14	Alimentador eléctrico desde arrancadores directo a línea hasta electrobombas de retrolavado con 2 conductores THW No.6 y 1 conductor THW No.8 en tuberías EMT y LT de 1 1/2".	10.00	M	60.52	605.20
3.15	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (PQ) en casa de químicos hasta centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (CQ) con 2 conductores THW No.4 y 2 conductores THW No.6 en tubería PVC de 1 1/2".	8.00	M	60.65	485.20
3.16	Alimentador eléctrico desde Centro de Control de motores con 4 arrancadores directo a línea (CQ) hasta agitadores de sulfato con 2 conductores THW No.10 y 1 conductor THW No.12 en tuberías EMT y L.T. de 3/4".	6.00	M	60.65	363.90

(1)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.17	Alimentador eléctrico desde centro de Control de Motores con 4 arrancadores directo a línea (CQ) hasta Dosificadores de Sulfato con 3 conductores THW No.12 en tuberías EMT y L.T. de 3/4".	6.00	M	60.65	363.90
3.18	Alimentador eléctrico desde Centro de Carga de 8/16 espacios (PQ) en Casa de Químicos hasta arrancador directo a línea de diferencial con 2 conductores THW No.10 y 1 conductor THW No.12 en tuberías EMT y L.T. de 3/4".	16.00	M	60.65	970.40
3.19	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea de diferencial hasta diferencial con 2 conductores THW No.10 y 1 conductor THW No.12 en tubería L.T. de 3/4".	6.00	M	60.65	363.90
3.20	Main Breaker 175/2 Amp, 240 Volts, Enclosure, Nema 3R	1.00	Ud	45.00	45.00
3.21	Panel Boar barra de 200 Amp. con Main Breaker 175/2 Amp, 240 Volts, 1ø, inc. 1 Breaker 80/2 Amperes, 1 Breakers 50/2 Amperes, 3 Breakers 30/2 Amperes, 1 Breaker 20/2 y 1 Breaker 15/2 Amperes.	1.00	Ud	95.00	95.00
3.22	Centro de cargas de 2/4 espacios, (inc. Breakers) (Casa de Cloro)	1.00	Ud	880.07	880.07
3.23	Centro de cargas de 4/8 espacios, (inc. Breakers)(Casa de Operador)	1.00	Ud	1,283.61	1,283.61
3.24	Centro de cargas de 6/12 espacios, (inc. Breakers)(Cuarto de Retrolavado o Sopladores)	1.00	Ud	1,642.09	1,642.09
3.25	Centro de cargas de 8/16 espacios, (inc. Breakers) (Casa de Químicos y Casa de Genegador)	2.00	Ud	2,106.51	4,213.02
3.26	Centro de cargas de 12/24 espacios, (inc. Breakers) (Casa Sopladores o Retrolavado)	1.00	Ud	3,038.60	3,038.60
3.27	Centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (inc. 2 breakers 50/2 amperes y 2 breakers 40/2 amperes)	1.00	Ud	1,805.48	1,805.48
3.28	Centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (inc. 4 breakers 15/2 amperes)	1.00	Ud	1,754.77	1,754.77
3.29	Arrancador directo a línea para diferencial de 1 ton.	1.00	Ud	38.50	38.50
3.30	Arrancador directo a línea para electrobombas horizontal de 7,5 HP	2.00	Ud	38.50	77.00
3.31	Registro en bloque de 6" para eléctricos (0.6*0.6*0.6)m	8.00	Ud	1,015.01	8,120.08
3.32	Excavación y tapado de zanja a mano (0.60 X0.60 X 200) m	72.00	M³	194.64	14,014.08
3.33	Tape plástico 3M Scotch	1.00	Ud	4.50	4.50
3.34	Tape de goma 3M Scotch	1.00	Ud	4.50	4.50
3.35	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	37,125.00	37,125.00
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	Transfer swich manual 200 Amp. 240 V, 60 HZ. Nema 3R	1.00	Ud	36.58	36.58
4.2	Main Breaker 175/2 Amp, Enclosure, Nema 3R	1.00	Ud	45.00	45.00
4.3	Alimentador eléctrico desde Transfer Swich hasta Main Breaker del Generador eléctrico con 2 conductores THW No.2/0 y 1 conductor THW No.2 en tubería EMT de 2".	10.00	M	60.61	606.10
4.4	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	4,950.00	4,950.00
	SUB-TOTAL X				439,349.56
XI	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=154.00 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	154.00	M	14.13	2,176.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	63.26	M³N	194.64	12,312.93
2.2	Reposición material compactado	31.05	M³C	11.16	346.52
2.3	Bote de material con camión in situ	41.87	M³E	1.75	73.27

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PREGON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.(RDS)	VALOR
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4	MUROS				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	152.10	M²	0.87	132.33
5.2	Pañete en vigas y columnas	152.10	M²	158.41	24,094.16
5.3	Cantos	886.80	M	36.01	31,933.67
6	PINTURA				
6.1	Pintura en vigas y columnas: acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	152.10	M²	70.00	10,647.00
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	150.00	M	38.91	5,836.50
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	10.40	M	38.71	402.58
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	16.00	Ud	1,110.54	17,768.64
10	Puerta corrediza L=4.0 mt	1.00	Ud	675.00	675.00
	SUB-TOTAL XI				106,398.62
	SUB-TOTAL FASE B				4,421,842.87
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 700 M³				
1	REPLANTEO	24.00	M	14.13	339.12
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	26.64	M³N	19.94	531.20
2.2	Nivelación de zanja	22.64	M²	11.16	252.86
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	23.85	M³C	28.74	679.70
2.4	Bote de escombros con camión (dist. 12 km) (incluye esparcimiento en botadero)	3.74	M³E	2.52	9.42
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	24.00	M	3,084.79	74,034.96
4	COLOCACIÓN TUBERÍA:				
4.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	24.00	M	106.52	2,556.48
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	Codo 10"x 90° acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	10,983.64	21,967.28
5.2	Niple 10" x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	8,134.57	8,134.57
5.3	Anclaje H.S para piezas (según detalle)	2.00	Ud	6,452.51	12,905.02
	SUB TOTAL FASE C				121,410.41
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				
2	PRELIMINARES				

(1)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2.1	Explanación con equipo (corte de material)	783.00	MPN	19.94	15,613.02
2.2	Conformación de Cunetas (a mano)	31.48	M ³	194.64	6,123.37
2.3	Canaleta encachada, ambos lados (incluye Hormigón simple en fondo)	96.00	M ²	246.92	23,704.32
2.4	Bote de material c/camión dist.=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	977.36	M ³ E	2.52	2,462.95
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	81.72	M ³ C	28.74	2,348.83
3.3	Bote de material c/camión dist.=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	535.88	M ³ E	2.52	1,350.42
4	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
4.1	Zapata de Columna C1 - 2.30 qq/m ³	2.48	M ³	3,864.71	9,584.48
4.2	Zapata de Muros H=0.40 m - 7.04 qq/m ³	26.60	M ³	4,022.69	107,003.55
4.3	Losa de Fondo e=0.20 m - 1.36 qq/m ³	29.04	M ³	3,547.65	103,023.76
4.4	Muro e=0.30 m - 2.25 qq/m ³	68.10	M ³	5,411.25	373,917.38
4.5	Columnas C1 (0.40 x 0.40) m-4.37 qq/m ³	2.94	M ³	6,289.46	18,491.01
4.6	Columnas C2 (0.40 x 0.40) m -3.22 qq/m ³	5.89	M ³	6,251.14	36,819.21
4.7	Viga (0.50 x 0.25) m-4.22 qq/m ³	4.20	M ³	6,060.54	25,454.27
4.8	Losa superior e=0.15 m- 1.14 qq/m ³	27.67	M ³	4,666.06	129,109.88
4.9	Hormigón de limpieza e=0.05 m F'c= 180 kg/cm ²	7.28	M ³	246.92	1,792.64
5	APLICACIÓN DE:				
5.1	Impermeabilizante Sika Monotop -SEAL-107 o similar (muro interior y losa de fondo)	230.68	M ²	6.25	1,441.75
5.2	Junta expansiva de bentonita (según detalle)	58.20	M	14.25	829.35
6	TERMINACIÓN SUPERFICIES				
6.1	Pañete interior pulido	343.51	M ²	107.29	36,855.19
6.2	Pañete exterior	236.07	M ²	158.41	37,395.85
6.3	Fino fondo pulido	157.00	M ²	117.28	18,412.96
6.4	Cantos	231.20	M	36.01	8,325.51
6.5	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	579.58	M ²	0.87	504.23
6.6	Fino losa lecho	184.47	M ²	117.28	21,634.64
6.7	Construcción de acera perimetral ancho= 0.60 M, e=0.10 M	34.92	M ²	420.81	14,694.69
6.8	Pintura general acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	163.20	M ²	70.00	11,424.00
7	CONSTRUCCIÓN DE: ENTRADA SALIDA Y REBOSE, BY-PASS, DESAGÜE Y REBOSE (SUMINISTROS E INSTALACIÓN)				
7.1	ENTRADA-BY PASS				
7.1.1	Tubería Ø10"acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (soterrada)	5.92	M	3,222.15	19,075.13
7.1.2	Tubería Ø12"acero SCH-30 S/Costura C/Protección anticorrosiva (aérea)	16.62	M	3,948.39	65,622.24
7.1.3	Niple 12" x 12" acero SCH-30 C/Protección anticorrosiva	1.00	Ud	10,294.89	10,294.89
7.1.4	Niple 10" x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	8,134.57	24,403.71
7.1.5	Codo 12"x 90º acero SCH-30 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	14,999.86	29,999.72
7.1.6	Codo 10"x 90º acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	2.00	Ud	10,983.84	21,967.28
7.1.7	Tee 10"x 12" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	8,155.83	8,155.83
7.1.8	Junta mecánica tipo Dresser Ø10" 150 PSI	1.00	Ud	443.63	443.63
7.1.9	Anclaje p/piezas (según diseño)	2.00	Ud	6,452.51	12,905.02

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
7.1.10	Válvula Compuerta Ø10" platillada (Incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 10" x 12", junta Dresser 10")	1.00	Ud	2,082.34	2,082.34
7.1.11	Válvula compuerta Ø12" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 12" x 12", junta Dresser 12")	1.00	Ud	2,498.81	2,498.81
7.1.12	Registro para válvula (según diseño)	1.00	Ud	1,015.01	1,015.01
7.2	SALIDA, BY-PASS Y REBOSE #2				
7.2.1	Tubería Ø12"acero SCH-30 s/costura c/protección anticorrosiva (solterrada)	6.68	M	3,948.39	26,375.25
7.2.2	Tubería Ø12"acero SCH-30 s/costura c/protección anticorrosiva	8.50	M	3,948.39	33,561.32
7.2.3	Niple 12" x12" acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	10,294.89	41,179.56
7.2.4	Codo 12"x 90° acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	14,999.86	44,999.58
7.2.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" 150 PSI	1.00	Ud	447.38	447.38
7.2.6	Anclaje p/piezas	2.00	Ud	12,530.49	25,060.98
7.2.7	Cruz 12" x 12" acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	9,233.32	9,233.32
7.2.8	Válvula Compuerta Ø12" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, junta de goma, 1/2"niple platillado 12" x 12", junta Dresser 12")	1.00	Ud	2,498.81	2,498.81
7.2.9	Registro p/válvula según diseño	1.00	Ud	1,015.01	1,015.01
7.4	DESAGÜE Y REBOSE #1				
7.4.1	Tubería Ø8"Acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva (solterrada)	11.75	M	2,201.64	25,869.27
7.4.2	Tubería Ø8"Acero -40 s/costura c/protección anticorrosiva (aérea)	4.62	M	2,201.64	10,171.58
7.4.3	Niple 8" x 12" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	6,274.25	25,097.00
7.4.4	Codo 8"x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	690.59	2,762.36
7.4.5	Tee 8"x 8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	4,981.95	4,981.95
7.4.6	Anclaje p/piezas (según diseño)	4.00	Ud	6,452.51	25,810.04
7.4.7	Válvula Compuerta Ø8" Platillada (incluye tornillos 3/4"x3, Junta de Goma, Niple Platillado 8" x 12", Junta Dresser 12")	1.00	Ud	1,250.00	1,250.00
7.4.8	Registro para válvula	1.00	Ud	1,015.01	1,015.01
7.5	MOVIMIENTO DE TIERRA (43.0 M)				
7.5.1	Replanteo	37.00	M	14.13	522.81
7.5.2	Excavación material compactado c/ equipo	23.68	M ³ C	19.94	472.18
7.5.3	Relleno compactado compactador mecánico 0.30 m	20.13	M ³	28.74	578.54
7.5.4	Bote de material c/camión a 12 (incluye esparcimiento en botadero)	4.62	M ³	2.52	11.64
8	INSTALACION DE:				
8.1	Tapa metálica (0.80 x 0.80) tipo cisterna	1.00	Ud	784.44	784.44
8.3	Escalera interior acero inoxidable, h=5.00 m (ver detalle)	1.00	Ud		
8.4	Escalera exterior h=3.00 m (ver detalle)	1.00	Ud	2,773.24	2,773.24
9	Logo y letrero INAPA	1.00	Ud	425.00	425.00
10	Rampa y andamios p/vaciado	1.00	PA	8,413.35	8,413.35
11	Bordillo perimetral	75.00	M	625.71	46,928.25
12	Embellecimiento con gravilla	460.30	M ²	8.68	3,995.40
13	Limpieza continua final	1.00	PA	26,204.84	26,204.84
	SUB TOTAL FASE D				1,579,218.78
E	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=875 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	107.00	M	14.13	1,511.91

15

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	44.29	M ³ N	194.64	8,620.61
2.2	Reposición material compactado	21.62	M ³ C	11.16	241.28
2.3	Bote de material con camión in situ	29.46	M ³ E	1.75	51.56
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4	MUROS				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Adhesivo para concreto Lanco CB-999 o similar	103.35	M ²	0.87	89.91
5.2	Pañete en vigas y columnas	103.35	M ²	158.41	16,371.67
5.3	Cantos	600.20	M	36.01	21,613.20
6	PINTURA				
6.1	Pintura vigas y columnas acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	103.35	M ²	70.00	7,234.50
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	103.00	M	38.91	4,007.73
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle) tira de foam 1/2"	5.20	M	38.71	201.29
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	8.00	Ud	1,110.54	8,884.32
10	Puerta corrediza L=4.0 mts	1.00	Ud	675.00	675.00
	SUB-TOTAL FASE E				69,502.98
F	LÍNEA CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 700 M3 HASTA E-2+580)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G. + 4% Pérdida por campana	310.79	M	2,447.56	760,677.17
3.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J. G. + 2% Pérdida por campana	204.00	M	230.55	47,032.20
4	COLOCACIÓN TUBERIA:				
4.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G.	2531.00	M	37.50	94,912.50
4.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J. G.	200.00	M	176.85	35,370.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	Tee 12" x 12" acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	3.00	Ud	10,376.27	31,128.81
5.2	Reducción 12" x 3" acero SCH-30 c/ protección anticorrosiva	1.00	Ud	4,677.03	4,677.03
5.3	Codo de 12" (50° a 90°) acero SCH 30 c/protección anticorrosiva.	3.00	Ud	14,999.86	44,999.58
5.4	Codo de 12"(10° a 45°) acero SCH- 30 c/protección anticorrosiva.	31.00	Ud	14,999.86	464,995.86
5.5	Junta tapón de 3"	1.00	Ud	129.96	129.96
5.6	Junta mecánica de ø3" (tipo Dresser)	1.00	Ud	835.99	835.99
5.7	Junta mecánica de ø12" (tipo Dresser)	70.00	Ud	447.38	31,318.60
5.8	Anclaje H.S para piezas (según detalle)	39.00	Ud	6,452.51	251,647.89
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
6.3	Cajas Telescópicas (según detalle)	5.00	Ud	72.60	363.00

15

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.056-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU (RD\$)	VALOR
6.4	Registro Válvula de Aire Combinada (según detalle)	7.00	Ud	1,015.01	7,105.07
8	CRUCE DE RÍO DE 12" ACERO (4 UD, LONGITUD TOTAL=53.00 M)				
8.2	Uso de Bomba de Achique de 6"	2.00	Día	468.90	937.80
8.3	Excavación material c/equipo en presencia de agua	175.50	M ³ N	29.17	5,119.33
8.4	Re lleno compactado con compactador mecánico	164.59	M ³ C	28.74	4,730.32
8.5	Bote de material c/camión	13.09	M ³ E	14.81	193.86
8.7	Junta mecánica tipo Dresser 12" 150 psi	8.00	Ud	39.50	316.00
8.9	Anclaje de H.A. Tipo 1 (según detalle)	10.00	Ud	6,452.51	64,525.10
8.10	Anclaje de H.A. Tipo 2 (según detalle)	16.00	Ud	6,452.51	103,240.16
8.11	Registro Válvula de Aire combinada	7.00	Ud	1,015.01	7,105.07
8.12	Válvula de Aire combinada de Ø2" H.F. de 150 psi	4.00	Ud	450.00	1,800.00
8.13	Mano de obra	1.00	Ud	4,430.25	4,430.25
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICA				
9.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/J. G.	2531.00	M	1.80	4,555.80
9.2	De Ø3" PVC SRD-26 C/J. G.	200.00	M	1.80	360.00
	SUB-TOTAL FASE F				1,972,505.15
G	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE EST. 0+200 HASTA RANCHITO)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	2344.58	M ³	19.94	46,750.93
2.2	Nivelación de zanja	2985.28	M ³	11.16	33,082.52
2.3	Asiento de arena	63.35	M ³	15.12	957.85
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1757.96	M ³	8.47	14,889.92
2.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	757.24	M ³	28.74	21,763.08
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en boladero)	126.54	M ³	14.81	1,874.06
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G + 3% pérdida por campana	921.75	M	763.96	704,180.13
4	COLOCACION DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	3282.03	M	87.99	288,785.82
5	ACOMETIDAS				
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	3282.03	M	1.80	5,907.65
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVO				
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.4	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI platillada completa	1.00	Ud	356.50	356.50
9.5	Registros para válvulas (según diseño)	11.00	Ud	2,079.48	22,874.28

C/In

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
9.8	Caja telescópica pñválvulas H.F.	1.00	Ud	72.60	72.60
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=24M (4 UD)				
10.1.4	Anclajes H.S.	1.80	M³	6,452.51	10,324.02
10.1.5	Excavación material no clasificado a mano	18.65	M³	194.64	3,630.04
10.1.6	Relleno compactado	17.72	M³	11.16	197.78
10.1.7	Bote de material	1.12	M³	1.75	1.96
10.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	9,177.30	9,177.30
10.2	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=10M (2 UD)				
10.2.4	Anclaje de H.S. para piezas	0.80	M³	6,452.51	5,162.01
10.2.5	Pintura Anti oxido Rust Arrest o similar	2.42	M²	36.53	88.40
10.2.6	Pintura epóxica industrial	2.42	M²	37.98	91.86
10.2.7	Abrazadera	3.00	Ud	157.46	472.38
10.2.8	Mano de obra plomero	1.00	P.A	4,333.73	4,333.73
10.3	DE RIO Ø 6" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-40 L= 60.00 M (3 UD)				
10.3.3	Anclaje de H.S. para piezas	1.20	Ud	12,530.49	15,036.59
10.3.4	Excavación no clasificado en presencia de agua	45.00	M³	29.17	1,312.65
10.3.5	Relleno compactado	42.75	M³	11.16	477.09
10.3.6	Bote de material	2.70	M³	1.75	4.73
10.3.7	Mano de obra plomero	1.00	Ud	9,177.30	9,177.30
	SUBTOTAL FASE G				1,200,993.16
H	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - HATO VIEJO I (DESDE EST. 1+160 HASTA EST. 0+980 VIA PRINCIPAL Y HASTA EST. 0+700 CALLE DEL PLAY)				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
0.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	702.34	M	1.80	1,264.21
0.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	1748.99	M	1.80	3,148.18
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.1.4	Anclajes H.S.	0.40	M³	6,452.51	2,581.00
10.1.5	Excavación material no clasificado a mano	4.68	M³	194.64	907.02
10.1.6	Relleno compactado	4.43	M³	11.16	49.44
10.1.7	Bote de material	0.28	M³	2.52	0.71
10.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.2.4	Anclajes H.S.	0.40	M³	6,452.51	2,581.00
10.2.5	Excavación material no clasificado a mano	4.25	M³	194.64	827.22
10.2.6	Relleno compactado	4.04	M³	11.16	45.09
10.2.7	Bote de material	0.25	M³	1.75	0.44
10.2.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
11.1	Hidrante Ø8"	2.00	Ud		

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
11.2	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	225.00	225.00
14	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
14.1	DEMOLICIÓN DE:				
14.2	REPOSICIÓN DE:				
14.2.1	Acera de 0.80m	26.40	M²	420.81	11,109.38
14.2.2	Contén	33.00	M	626.10	20,861.30
15	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (8,412.07 M)				
15.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	359.22	M³	19.94	7,162.85
15.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	484.95	M³	15.58	7,555.52
15.3	Suministro de material base e=0.20 m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	431.06	M³	8.03	3,461.44
15.4	Cotocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	409.51	M³	40.53	16,597.52
15.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gis/m²	1796.09	M²	55.00	98,785.17
15.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	1796.09	M²	462.38	830,477.94
15.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	6667.10	M²Exkm	3.57	23,801.55
	SUB TOTAL FASE H				1,035,830.64
I	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - HATO VIEJO II (DESDE EST. 0+980 VIA PRINCIPAL Y EST. 0+700 CALLE DEL PLAY HASTA EST. 1+580 Y EST. 0+200)				
2	CARPETA ASFÁLTICA (2,992.08 M)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.2	Nivelación de zanja	0.04	M³	11.16	0.45
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
5.4	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	388.77	M	12.75	4,956.82
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.4	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	695.77	M	1.80	1,252.39
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
8.1	Codo Ø3" X 90 PVC SCH-40	1.00	Ud	254.13	254.13
8.2	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	4.00	Ud	254.13	1,016.52
8.3	Cruz Ø4" X 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	822.11	822.11
8.4	Cruz Ø6" X 4" acero SCH-40	1.00	Ud	6,473.94	6,473.94
8.5	Tee Ø6" X 6" acero SCH-40	1.00	Ud	4,981.95	4,981.95
8.6	Tee Ø6" X 3" acero SCH-40	2.00	Ud	3,477.09	6,954.18
8.9	Reducción Ø6" X 6" acero SCH-40	1.00	Ud	4,593.43	4,593.43
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
9.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	3.00	Ud	436.48	1,309.44
9.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	6.00	Ud	430.33	2,581.98
9.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	438.04	438.04
9.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	835.99	1,671.98

6/12

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
10.1	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	225.00	225.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
11.1	Válvula de Aire Combinada de Ø2" 150 PSI, completa	1.00	Ud	450.00	450.00
11.2	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. 150 PSI platilada completa	2.00	Ud	589.52	1,179.04
11.3	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI platilada completa	2.00	Ud	356.50	713.00
11.4	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platilada completa	2.00	Ud	256.50	513.00
11.5	Válvula Reguladora de Presión de Ø3" H.F. presión de entrada (58.31m=83.30 PSI) presión de salida (26.00 m=37.14 PSI) E0+010.00	1.00	Ud	69.50	69.50
11.6	Registros para válvulas (según detalle)	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
11.7	Caja telescópica p/válvulas H.F.	6.00	Ud	72.60	435.60
12	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
13	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
13.1	DEMOLICIÓN DE:				
13.2	REPOSICIÓN DE:				
13.2.1	Acera de 0.80 m	25.60	M²	420.81	10,772.74
13.2.2	Contén	32.00	M	628.10	20,035.20
14	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (2,992.08 M)				
14.1	Riego de imprimación con gravilla a razón de 0.30 gls/m²	1850.18	M²	55.00	101,760.12
14.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	1850.18	M²	462.38	855,488.08
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	6867.88	M³Exkm	3.57	24,518.34
	SUB TOTAL FASE I				1,057,625.94
J	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - SABANA GRANDE (DESDE EST. 1+580 HASTA EST. 0+980)				
2	CARPETA ASFÁLTICA (2,415.16 M)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G + 3% pérdida por campana	333.71	M	763.96	254,941.09
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	158.93	M	230.55	36,641.31
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	1230.65	M	87.99	108,284.89
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	141.30	M	12.75	1,801.58
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	336.92	M	1.80	606.46
7.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	1003.58	M	1.80	1,806.44
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.1	Codo Ø6" X 40 acero SCH-80	1.00	Ud	5,453.71	5,453.71

h

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, DiF JULIO/2025

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	PU. (RDS)	VALOR
8.2	Codo Ø6" X 25 acero SCH-80	1.00	Ud	5,453.71	5,453.71
8.3	Codo Ø6" X 15 acero SCH-80	5.00	Ud	5,453.71	27,268.55
8.4	Codo Ø4" X 45 PVC SCH-40	1.00	Ud	252.34	252.34
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"	14.00	Ud	430.33	6,024.62
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" SCH-40 L=6 M (1 UD)				
10.1.4	Anclajes H.S.	0.40	M²	6,452.51	2,581.00
10.1.5	Excavación material no clasificado a mano	5.03	M³	194.64	979.04
10.1.6	Relleno compactado	4.78	M³	11.16	53.34
10.1.7	Bote de material con camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	0.30	M³	15.58	4.67
10.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6 M (1 UD)				
10.2.4	Anclajes H.S.	0.40	M²	6,452.51	2,581.00
10.2.5	Excavación material no clasificado a mano	4.66	M³	194.64	907.02
10.2.6	Relleno compactado	4.43	M³	11.16	49.44
10.2.7	Bote de material con camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	0.28	M³	15.58	4.36
10.2.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
11.1	Válvula de Aire Combinada de Ø1 1/2" 150 PSI, completa	3.00	Ud	26,051.30	78,153.90
11.2	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	2.00	Ud	359.85	719.70
11.3	Registros para válvulas	3.00	Ud	2,079.48	6,238.44
11.4	Caja telescópica p/válvulas	2.00	Ud	72.60	145.20
12	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
13	DEMOLICIÓN Y REPOSICION DE CONTENES Y ACERAS				
13.1	DEMOLICIÓN DE:				
13.1.1	Acera de 0.80m	6.40	M²	67.29	565.24
13.1.2	Contén	105.00	M	25.42	2,669.10
13.1.3	Bote de material demolido c/camión	18.80	M³	15.58	294.46
13.2	REPOSICIÓN DE:				
13.2.1	Acera de 0.80m	84.00	M²	420.81	35,348.04
13.2.2	Contén	105.00	M	628.10	65,740.50
14	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (8,412.07 M)				
14.1	Excavación material compacto c/equipo e=0.20 m	353.71	M³	19.94	7,052.90
14.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	442.13	M³	15.58	6,888.45
14.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeito aprobación del Supervisor)	424.45	M³	8.03	3,408.30
14.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	403.22	M²	40.53	16,342.67
14.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gls/m²	1768.54	M²	55.00	97,269.48

17

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR
14.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	1768.54	M²	462.38	817,735.68
14.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	6564.81	M³Exkm	3.57	23,436.35
	SUB TOTAL FASE J				1,622,291.64
K	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA PENCA (DESDE EST. 2+180 HASTA EST. 3+740)				
2	CARPETA ASFÁLTICA (694.86 M)				
2.2	Extracción de asfalto	486.40	M²	8.13	3,954.43
2.3	Bote de asfalto c/camión d=12 km (incluye esparcimiento en botadero)	30.40	M³	2.52	76.61
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	47.78	M³	19.94	952.73
3.2	Nivelación de zanja	138.19	M²	11.16	1,542.20
3.3	Asiento de arena	10.80	M³	15.12	163.30
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	238.11	M³	7.70	1,833.45
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	4.07	M³	28.74	116.97
3.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	144.08	M³	15.58	2,244.77
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
5	COLOCACION DE TUBERÍA				
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	1464.11	M	1.80	2,635.40
7.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	943.55	M	1.80	1,698.39
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
9	CRUCES				
9.1	DE PUENTE Ø4" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=7.5 M (1 UD)				
9.1.4	Anclaje de H.S. para piezas	0.40	M³	6,452.51	2,581.00
9.1.5	Pintura Anti óxido Rust Arrest o similar	1.81	M²	36.53	66.12
9.1.6	Pintura epóxica Industrial	1.81	M²	37.96	68.71
9.1.7	Abrazadera	3.00	Ud	158.16	474.48
9.1.8	Mano de obra plomero	1.00	P.A	2,549.25	2,549.25
9.2	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=12.5 M (2 UD)				
9.2.4	Anclaje de H.S. para piezas	0.80	M³	6,452.51	5,162.01
9.2.5	Pintura Anti óxido Rust Arrest o similar	3.02	M²	36.53	110.32
9.2.6	Pintura epóxica industrial	3.02	M²	37.96	114.64
9.2.7	Abrazadera	4.00	Ud	157.46	629.84
9.2.8	Mano de obra plomero	1.00	P.A	4,716.11	4,716.11
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
0.1	Registros para válvulas	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
0.2	Caja telescópica p/válvulas	1.00	Ud	72.60	72.60

(5)

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
12	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
12.1	DEMOLICIÓN DE:				
12.1.1	Acera de 0.80m	6.16	M²	67.29	414.51
12.1.2	Contén	77.00	M	25.42	1,957.34
12.1.3	Bote de material demolido c/camión		M³	2.52	
12.2	REPOSICIÓN DE:				
12.2.1	Acera de 0.80 m	61.80	M²	420.81	25,921.60
12.2.2	Contén	77.00	M	626.10	48,208.70
13	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (694.86M)				
13.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	58.37	M³	19.94	1,163.86
13.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	72.96	M³	15.58	1,136.72
13.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	70.04	M³	8.03	562.45
13.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	66.54	M³	40.53	2,696.87
13.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gis/m²	291.84	M²	55.00	16,051.20
13.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	291.84	M²	462.38	134,940.98
13.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	1083.31	M³Exkm	3.57	3,867.42
	SUB TOTAL FASE K				272,845.24
L	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA ESTANCIA (DESDE EST. 3+740 HASTA EST. 1+629)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1346.58	M³	14.81	19,942.85
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	5897.80	M	1.80	10,616.04
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.1	Codo Ø3" X 90 PVC SCH-40	2.00	Ud	254.13	508.26
9	CRUCES				
9.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=24M (4 UD)				
9.1.4	Anclajes H.S.	1.40	M³	6,452.51	9,033.51
9.1.5	Excavación material no clasificado a mano	17.00	M³	194.64	3,308.88
9.1.6	Relleno compactado	16.15	M³	11.16	180.23
9.1.7	Bote de material con camión a una distacia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1.02	M³	15.58	15.89
9.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	9,177.30	9,177.30

15

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
11.3	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=33 M (4 UD)				
11.3.4	Anclaje de H.S. para piezas	1.60	M²	6,452.51	10,324.02
11.3.5	Pintura Anti óxido Rust Arrest o similar	7.98	M²	38.53	291.51
11.3.6	Pintura epóxica industrial	7.98	M²	37.98	302.92
11.3.7	Abrazadera	8.00	Ud	157.46	1,259.68
11.3.8	Mano de obra plomero	1.00	P.A	10,324.46	10,324.46
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:				
10.3	Registros para válvulas	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	135.30	M	28.83	3,900.70
	SUB TOTAL FASE L				83,345.21
M	RED DE DISTRIBUCIÓN - EL LIMÓN (DESDE EST. 0+00 NUDO 37 HASTA EST. 0+980 NUDO 48)				
2	CARPETA ASFÁLTICA				
2.2	Extracción de asfalto	957.44	M²	8.13	7,783.99
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	59.84	M³	15.58	932.31
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	65.82	M³	19.94	1,312.45
3.2	Nivelación de zanja	17.44	M²	11.16	194.83
3.3	Asiento de arena	5.74	M³	15.12	86.79
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	322.61	M³	7.70	2,484.10
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	6.14	M³	28.74	176.46
3.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	502.23	M³	15.58	7,824.74
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De 3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	152.45	M	230.55	35,147.35
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De 3" PVC (SDR-26) C/I.G	70.99	M	12.75	905.12
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	1472.99	M	1.80	2,651.38
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.1	Codo 3" X 45 PVC SCH-40	7.00	Ud	254.13	1,778.91
8.2	Tee 3" X 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	104.97	419.88
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	2.00	Ud	256.50	513.00
10.2	Caja telescópica p/válvulas	2.00	Ud	72.60	145.20

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.(RD\$)	VALOR
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
12	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
12.1	DEMOLICIÓN DE:				
12.1.1	Acera de 0.80m	6.32	M²	67.29	425.27
12.1.2	Contén	79.00	M	25.42	2,008.18
12.1.3	Bote material prodcto de demolición c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	14.22	M³	15.58	221.55
12.2	REPOSICIÓN DE:				
12.2.1	Acera de 0.80m	63.20	M²	420.81	26,585.19
12.2.2	Contén	79.00	M	626.10	49,461.90
13	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Excavación material compacto c/equipo e=0.20 M	191.49	M³	19.94	3,818.31
13.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	239.36	M³	15.58	3,729.23
13.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	229.79	M³	7.70	1,769.38
13.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	218.30	M³	40.53	8,847.70
13.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gls/m²	957.44	M²	55.00	52,659.20
13.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	957.44	M²	462.38	442,701.11
13.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	3554.02	M³Exkm	3.57	12,687.84
	SUB TOTAL FASE M				667,281.17
N	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MATA CIMARRONA (DESDE EST. 0+00 NUDO 37 HASTA EST. 0+340)				
1	REPLANTEO	339.87	M	14.13	4,802.36
2	CARPETA ASFÁLTICA				
2.2	Extracción de asfalto	424.84	M²	8.13	3,453.95
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	26.55	M³	15.58	413.65
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado con equipo c/equipo	560.79	M³	19.94	11,182.15
3.2	Nivelación de zarja	424.84	M²	11.16	4,741.21
3.3	Asiento de arena	42.48	M³	15.12	642.30
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	168.24	M³	7.70	1,295.45
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	467.34	M³	28.74	13,431.35
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	280.38	M³	14.81	4,152.43
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G + 4% pérdida por campana	353.46	M	2,447.56	865,114.56
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	346.67	M	230.55	79,924.77

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	339.87	M	37.50	12,745.13
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	339.87	M	12.75	4,333.34
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	339.87	M	1.80	611.77
7.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	339.87	M	1.80	611.77
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVO				
8.1	Codo Ø12" X 15 acero SCH-30	3.00	Ud	14,999.86	44,999.58
8.2	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	3.00	Ud	254.13	762.39
8.3	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	1.00	Ud	129.96	129.96
8.4	Tee Ø12" X 12"	1.00	Ud	10,376.27	10,376.27
8.5	Reducción Ø12" X 4"	1.00	Ud	4,677.03	4,677.03
8.6	Reducción Ø4" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	131.82	131.82
8.7	Cemento PVC	0.16	KG	35.25	5.64
8.8	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.15	M²	6,452.51	7,420.39
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Junta mecánica tipo dresser Ø12"	8.00	Ud	447.38	3,579.04
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10.1	Válvula de Aire Combinada de Ø2" 150 PSI, completa	1.00	Ud	450.00	450.00
10.2	Válvula de Desagüe de Ø4" 150 PSI, completa	1.00	Ud	468.50	468.50
10.3	Registro para válvula de Aire Combinada	1.00	Ud	1,015.01	1,015.01
10.4	Caja telescópica p/válvulas	1.00	Ud	72.60	72.60
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
12	DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES Y ACERAS				
12.1	DEMOLICIÓN DE:				
12.1.1	Acera de 0.80m	2.58	M²	67.29	172.26
12.1.2	Contén	32.00	M	25.42	813.44
12.1.3	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	5.76	M³	15.58	89.74
12.2	REPOSICIÓN DE:				
12.2.1	Acera de 0.80m	25.60	M²	420.81	10,772.74
12.2.2	Contén	32.00	M	626.10	20,035.20
13	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	84.97	M³	19.94	1,694.30
13.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye esparcimiento en lugar de botadero)	106.21	M³	15.58	1,654.75
13.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (Sujeto aprobación del Supervisor)	101.98	M³	7.70	785.09
13.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	96.86	M³	40.53	3,925.74
13.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gls/m²	424.84	M²	55.00	23,366.20
13.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	424.84	M²	462.38	196,437.52

152

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
13.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	1577.01	M³Exkm	3.57	5,629.91
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (incluye: obreros, camión y herramientas menores. En tramos de alta pendiente)	339.87	M	28.83	9,798.45
	SUB TOTAL FASE N				1,351,917.40
O	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MATA CIMARRONA (DESDE EST. 0+340 NUDO 37 HASTA EST. 0+740)				
2	CARPETA ASFÁLTICA				
2.2	Extracción de asfalto	500.59	M²	8.13	4,089.80
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	31.29	M³	15.58	487.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	660.78	M³	19.94	13,175.95
3.2	Nivelación de zanja	500.59	M²	11.16	5,586.58
3.3	Asiento de arena	50.06	M³	15.12	756.91
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	198.24	M³	7.70	1,526.45
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	550.66	M³	28.74	15,825.97
3.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	330.38	M³	15.58	5,147.32
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G + 4% pérdida por campana	416.49	M	2,447.56	1,019,384.26
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	408.48	M	230.55	94,175.06
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	400.47	M	37.50	15,017.63
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	400.47	M	12.75	5,105.99
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	400.47	M	1.80	720.85
7.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	400.47	M	1.80	720.85
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
8.1	Codo Ø12" X 20 acero SCH-30	3.00	Ud	14,999.86	44,999.58
8.2	Codo Ø12" X 15 acero SCH-30	1.00	Ud	14,999.86	14,999.86
8.3	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	4.00	Ud	254.13	1,016.52
8.7	Cemento PVC	0.16	KG	35.25	5.64
8.5	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.00	M³	6,452.51	6,452.51
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Junta mecánica tipo dresser Ø12"	8.00	Ud	447.38	3,579.04
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10.1	Válvula de Desagüe de Ø4" 150 PSI, completa	1.00	Ud	468.50	468.50
10.2	Caja telescópica p/válvulas	1.00	Ud	72.60	72.60

(5)

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
12	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
12.1	DEMOLICIÓN DE:				
12.1.1	Acera de 0.80m	2.64	M²	67.29	177.65
12.1.2	Contén	33.00	M	25.42	838.86
12.1.3	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	5.94	M³	15.58	92.55
12.2	REPOSICIÓN DE:				
12.2.1	Acera de 0.80m	26.40	M²	420.81	11,109.38
12.2.2	Contén	33.00	M	626.10	20,661.30
13	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Excavación material compacto c/equipo e=0.20 m	100.12	M³	19.94	1,998.39
13.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	125.15	M³	15.58	1,949.84
13.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	120.14	M³	7.70	925.08
13.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	114.13	M³	40.53	4,625.89
13.5	Riego de imprimación con gravilla a razón de 0.30 gls/m²	500.59	M²	55.00	27,532.45
13.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (Incluye riego de adherencia)	500.59	M²	462.38	231,462.80
13.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km aprox.	1858.19	M³Exkm	3.57	6,633.74
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obrerros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	400.47	M	28.83	11,545.55
	SUB TOTAL FASE O				1,572,846.65
P	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - SABANA AL MEDIO (DESDE 0+740, HASTA EST. 1+160)				
2	CARPETA ASFÁLTICA (455.55 M)				
2.2	Extracción de asfalto	660.55	M²	8.13	5,370.27
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	41.28	M³	15.58	643.14
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.6	Nivelación de zanja	319.28	M²	11.16	3,562.94
3.2	Asiento de arena		M³	15.12	0.00
3.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	426.80	M³	7.70	3,286.36
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G + 4% pérdida por campana	26.90	M	2,447.56	65,839.36
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	160.49	M	230.55	37,000.97
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G	25.87	M	37.50	970.13
5.2	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G	393.62	M	79.99	31,485.66
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	182.83	M	12.75	2,331.08

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	25.87	M	1.80	46.57
7.2	De Ø8" PVC (SDR-26) C/I.G	393.62	M	1.80	708.52
7.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	1382.83	M	1.80	2,489.09
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.1	Codo Ø8" X 25 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.2	Codo Ø8" X 20 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.3	Codo Ø8" X 15 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.4	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	1.00	Ud	254.13	254.13
8.6	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	104.97	104.97
8.11	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	1.00	Ud	129.96	129.96
8.12	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	3.00	M²	6,452.51	19,357.53
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12"	1.00	Ud	447.38	447.38
10.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"	13.00	Ud	436.48	5,674.24
10.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	4.00	Ud	835.99	3,343.96
11	CRUCES				
11.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø8" SCH-40 L=6M (1 UD)				
11.1.4	Anclajes H.S.	0.40	M²	6,452.51	2,581.00
11.1.5	Excavación material no clasificado a mano	5.86	M³	194.64	1,140.59
11.1.6	Relleno compactado	5.57	M³	11.16	62.16
11.1.7	Bote de material con camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	0.35	M³	15.58	5.45
11.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	4,282.74	4,282.74
11.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=6M (1 UD)				
11.2.4	Anclajes H.S.	0.40	M²	6,452.51	2,581.00
11.2.5	Excavación material no clasificado a mano	4.25	M³	194.64	827.22
11.2.6	Relleno compactado	4.04	M³	11.16	45.09
11.2.7	Bote de material con camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	0.25	M³	15.58	3.90
11.2.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
12.1	Válvula de Aire combinada de Ø2" 150 PSI, completa	1.00	Ud	450.00	450.00
12.2	Válvula de Desagüe de Ø4" 150 PSI, completa	1.00	Ud	468.50	468.50
12.3	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	4.00	Ud	256.50	1,026.00
12.4	Registro para Válvula de Aire Combinada	1.00	Ud	2,079.48	2,079.48
12.5	Caja telescópica p/válvulas (según detalle)	1.00	Ud	72.60	72.60
13	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
14	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
14.1	DEMOLICIÓN DE:				
14.1.1	Acera de 0.80m	4.48	M²	67.29	301.46
14.1.2	Contén	56.00	M	25.42	1,423.52



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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

Zona : IV

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
14.1.3	Bote de material producto de demolido c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	10.08	M³	15.58	157.05
14.2	REPOSICIÓN DE:				
14.2.1	Acera de 0.80m	44.80	M²	420.81	18,852.29
14.2.2	Contén	56.00	M	626.10	35,061.60
15	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (455.55 M)				
15.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	132.11	M³	18.94	2,634.27
15.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	165.14	M³	15.58	2,572.88
15.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	158.53	M³	7.70	1,220.68
15.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	150.80	M³	40.53	6,103.82
15.5	Riego de imprimación con gravilla a razón de 0.30 gls/m²	660.55	M²	55.00	36,330.25
15.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	660.55	M²	462.38	305,425.11
15.7	Transporte de asfalto, distancia = 50 km apróx.	2451.98	M³Exkm	3.57	8,753.50
	SUB TOTAL FASE P				628,659.41
Q	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MIRADOR (DESDE EST. 0+890 HASTA EST. 2+180)				
2	CARPETA ASFÁLTICA (1,280.97M)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G + 3% pérdida por campana	18.57	M	763.96	14,186.74
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G	18.03	M	79.99	1,442.22
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G	108.93	M	12.75	1,388.86
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	821.39	M	12.75	10,472.72
6	ACOMETIDAS				
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	18.03	M	1.80	32.45
7.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	1272.33	M	1.80	2,290.19
7.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	4084.39	M	1.80	7,351.90
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.1.4	Anclajes H.S.	0.40	M³	6,452.51	2,581.00
10.1.5	Excavación material no clasificado a mano	4.66	M³	194.84	907.02
10.1.6	Relleno compactado	4.43	M³	11.16	49.44
10.1.7	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	0.28	M³	15.58	4.36

Handwritten signature or mark.

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
10.1.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	2,294.33	2,294.33
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=12M (2 UD)				
10.2.4	Anclajes H.S.	0.80	M²	6,452.51	5,162.01
10.2.5	Excavación material no clasificado a mano	8.50	M³	194.64	1,654.44
10.2.6	Relleno compactado	8.08	M³	11.16	90.17
10.2.7	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	0.50	M³	15.58	7.79
10.2.8	Mano de obra plomero	1.00	Ud	4,588.65	4,588.65
10.3	DE PUENTE Ø4" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=7.5M (1 UD)				
10.3.4	Anclaje de H.S. para piezas	0.40	M²	6,452.51	2,581.00
10.3.5	Pintura Anti oxido Rust Arrest o similar	1.81	M²	36.53	66.12
10.3.6	Pintura epóxica industrial	1.81	M²	37.98	68.71
10.3.7	Abrazadera	3.00	Ud	158.16	474.48
10.3.8	Mano de obra plomero	1.00	P.A	2,549.25	2,549.25
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
11.7	Registros para válvulas	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
12	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: tetreros 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)	653.35	M	52.01	33,980.73
13	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
13.1	DEMOLICIÓN DE:				
13.1.1	Acera de 0.60m	3.68	M²	67.29	247.63
13.1.2	Contén	46.00	M	25.42	1,169.32
13.1.3	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	8.28	M³	15.58	129.00
13.2	REPOSICIÓN DE:				
13.2.1	Acera de 0.60m	36.80	M²	420.81	15,485.81
13.2.2	Contén	46.00	M	626.10	28,800.60
14	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (1,290.97M)				
14.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	178.15	M³	19.94	3,552.31
14.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en lugar de botadero)	222.69	M³	15.58	3,469.51
14.3	Suministro de material base e=0.20m dist 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	213.78	M³	7.70	1,646.11
14.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	203.09	M³	40.53	8,231.24
14.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gls/m²	890.76	M²	55.00	48,991.80
14.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	890.76	M²	462.38	411,869.61
14.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	3306.50	M²Exkm	3.57	11,804.21
	SUB TOTAL FASE Q				633,780.89
Z	VIARIOS				

(5)

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1	Puesta en marcha y Operación de la Planta (incluye el personal para la puesta en marcha y la elaboración del Manual de Operación de la Planta)	1.00	PA	123,750.00	123,750.00
2	Sistema de videovigilancia y monitoreo remoto de operatividad. (Incluye: 2 unidades de Medidor de Caudal Industrial con comunicación remota 3G, Batería de 10 años, Capacidad de Actualización remota, Antena bajo tierra de alta conectividad, Certificación IP68, 2 unidades de Dispositivo Medidor de Flujo Electro-Magnético por inserción, Batería de 10 años, Velocidad de medición 20 mil x segundo a 5 decimas x segundo, 16 camaras de video vigilancia para exterior con instalación, sistema de paneles solar para alimentación del sistema de video vigilancia y monitoreo y la programación e instalación del resto de los componentes del sistema)	1.00	PA	1,950.00	1,950.00
3	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 cuadrada 16" x 10"	9.00	Ud	425.00	3,825.00
5	Limpieza final y continua en general	10.00	Meses	23,579.84	235,798.40
	SUBTOTAL FASE Z				386,323.40
	SUB-TOTAL				19,516,603.61
A	OBRA DE TOMA				
I	PREELIMINARES (DESVÍO DEL RÍO)				
1	Muro de sacos	85.00	M ³	27.92	2,373.20
2	Uso de Excavadora 128 HP o similar	32.00	Hr	461.10	14,755.20
3	Bomba de Achique de 6" (2 unidades)	115.00	Hr	468.90	53,923.50
4	Replanteo y Control Topográfico	5.00	Visita	1,210.00	6,050.00
II	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1	Excavación en Roca en presencia de agua C/Equipo (Incluye Extracción) para fundación Boca de Toma y Desarenador	205.29	M ³ N	222.80	45,738.61
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
3.1	Tapa en en PPR de D=0.80 m	3.00	Ud	2.80	8.40
3.3	Compuerta de Vástago Estacionario y Cierre Hermético (0.40 x 0.40) M Acero Inoxidable Según Detalle	1.00	Ud	14,246.25	14,246.25
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE :				
4.1	Válvula de Compuerta Platinada Ø8" (Incluye válvula, tornillos 3/4"x3", Junta de Goma 8", Niple Platinado 8" x 12", Junta Dresser 8")	2.00	Ud	1,250.00	2,500.00
V	LÍNEA DE DESAGÜE				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	50.00	M	14.13	706.50
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
VI	LÍNEA DE SALIDA				
1	REPLANTEO	11.00	M	14.13	155.43

(fin)

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
VII	LÍNEA DE ADUCCIÓN DESDE OBRA DE TOMA HASTA LA PLANTA POTABILIZADORA DE 40 LPS				
1	REPLANTEO	250.00	M	14.13	3,532.50
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø8" PVC SDR-26 C/ J.G + 3% pérdida por campana	257.50	M	35.98	9,264.85
	SUB TOTAL FASE A				153,264.44
B	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 40 LPS DE CAPACIDAD				
I	PLANTA DE TRATAMIENTO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	10.00	Visita	2,918.18	29,181.80
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2.1	Excavación material compacto (para fundación)	805.61	M³N	19.94	16,063.86
8	FLOCULADORES				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.1.1	Compuertas tipo Channel (0.65 m x 0.40m), marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/2". Vástago en HG 1 1/2" (entrada)	1.00	Ud	14,246.25	14,246.25
8.1.2	Placas de material polipropileno, espesor 0.0127 m (1/2"). Colocación con perfiles de polipropileno de 3"x 3" con tornillos tilter inoxidable separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	2,017.89	P²	28.80	58,115.23
9	SEDIMENTADORES				
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1.1	Paneles Lamelares PVC, espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x6"x1/2" para soporte módulos con tornillos Hilti de acero inoxidable separados a 0.5 m de centro a centro, cumplimiento Normas NSF-361.	749.00	P²	48.00	35,952.00
9.2.4	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
9.2.4.1	Válvula compuerta, diámetro ø12" de engranaje, especificaciones AWWA E504. Fabricación norteamericana, alemana o israelí. Para desagüe todos sedimentadores.	1.00	Ud	1,875.80	1,875.80
10	FILTROS				
10.1	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
10.1.1	Toberas en polipropileno inyectado pñavado, con ranuras 0.50 mm en cabeza y diámetro de 1".	193.68	P²	128.11	24,812.34
10.1.2	Piso monolítico	193.68	P²	1,137.52	220,314.87
10.1.3	Canaleta en GRP para retrolavado de filtros, e=0.012 m (1/2")	3.00	Ud	86.00	258.00
10.1.4	Válvulas mariposa de engranaje, diámetro Ø8", especificaciones AWWA E504. Fabricación norteamericana, alemana o israelí. Salida agua filtrada.	4.00	Ud	1,485.00	5,940.00
10.1.5	Válvulas Mariposa de engranaje diámetro ø8", especificaciones AWWA E504 Fabricación americana, alemana o israelí. Entrada alre Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	1,280.00	5,120.00

151

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
10.1.6	Válvulas Mariposa de engranaje diámetro ø6", especificaciones AWWA E504. Fabricación americana, alemana o israelí. Entrada agua Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	1,280.00	5,120.00
10.1.7	Válvulas mariposa de engranaje, diámetro ø6", especificaciones AWWA E504. Fabricación americana, alemana o israelí. Desagüe fondo Filtros.	4.00	Ud	1,280.00	5,120.00
10.1.8	Compuertas sumergibles, marcos más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" dimensiones 0.40m x 0.40m (huecos de ø16"). Entrada Filtros.	4.00	Ud	14,246.25	56,985.00
10.1.9	Compuertas sumergibles, marcos más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" dimensiones 0.40m x 0.40m (huecos de ø16"). Desagüe Retrolavado Filtros.	4.00	Ud	14,246.25	56,985.00
10.1.12	Tubería ø10" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva). Salida agua filtrada	40.00	M	3,222.15	128,886.00
14	DESAGÜE GENERAL DE LA PLANTA				
14.1	Replanteo	85.50	M	14.13	1,208.12
	SUB TOTAL I				666,184.37
II	CASA DE QUÍMICOS				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	2,918.18	2,918.18
3	HORMIGON ARMADO F'C 210 KG/CM2 EN:				
3.1	Zapata de Muro 0.70 qq/m ³	5.03	M ³	4,008.05	20,160.49
3.2	Zapata de Escalera-1.12 qq/m ³	0.22	M ³	4,022.05	884.85
3.3	Zapata de Columna Z2- e= 0.40 m (1.60 X 1.60) m - 1.05 qq/m ³	1.02	M ³	3,307.52	3,373.67
3.4	Zapata de Columna Z1 - e= 0.30 m (1.00 X 1.00) m - 1.23 qq/m ³	2.40	M ³	3,313.52	7,952.45
3.5	Columna C1 (0.30 x 0.30) m - 4.13 qq/m ³	4.96	M ³	7,405.03	36,728.95
3.6	Columna C2 (0.35 x 0.35) m - 4.44 qq/m ³	0.85	M ³	7,415.36	6,303.06
3.7	Viga BNP (0.20 x 0.20) m - 3.80 qq/m ³	1.36	M ³	7,160.58	9,738.36
3.8	Viga V1 (0.50 x 0.25) m - 5.24 qq/m ³	2.82	M ³	7,208.56	18,886.43
3.9	Viga V2 (0.40 x 0.25) m - 5.31 qq/m ³	0.53	M ³	7,210.89	3,821.77
3.10	Viga de Amarre (0.20 x 0.40) m - 3.16 qq/m ³	2.51	M ³	7,139.23	17,919.47
3.11	Viga VT1 (0.25 x 0.40) m - 4.21 qq/m ³	1.05	M ³	7,174.23	7,532.94
3.12	Dintel (0.25 x 0.20) m - 3.73 qq/m ³	0.51	M ³	7,158.23	3,650.70
3.13	Losa de Fondo en Tina e=0.20 m - 1.57 qq/m ³	2.05	M ³	3,751.32	7,680.21
3.14	Pasarela Tina e=0.15 m - 1.57 qq/m ³	0.40	M ³	4,877.08	1,950.82
3.15	Muros de 0.15 m - 2.34 qq/m ³	2.88	M ³	5,610.91	15,037.24
3.16	Losa de Entrepiso e=0.15 m - 1.14 qq/m ³	9.04	M ³	4,862.73	43,959.08
3.17	Losa de Techo e=0.15 m - 1.14 qq/m ³	9.04	M ³	4,862.73	43,959.08
3.18	Losa de Techo Escalera e=0.12 m - 1.89 qq/m ³	2.15	M ³	4,887.72	10,508.60
3.19	Losa de Fondo e=0.10 m - con Malla electrosoldada	6.16	M ³	419.92	2,586.71
3.20	Rampa de Escalera (incluya descanso) 0.15 m - 4.06 qq/m ³	2.26	M ³	4,428.99	10,009.52
3.21	Escalones H.S.	0.84	M ³	8,389.31	5,369.16
4	MUROS BLOQUES				
4.1	Block 6" SNP, ø3/8" @0.60 m	224.75	M ²	173.43	38,978.39
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @0.60 m	13.88	M ²	173.43	2,372.52
	SUB TOTAL II				322,292.65

(S)m

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
III	CASETA DE CLORACIÓN				
1	REPLANTEO	1.00	P.A.	2,918.18	2,918.18
3	HORMIGÓN ARMADO (F'c=210 KG/CM²) EN :				
3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.71 qq/m³	0.87	M³	3,977.86	3,460.74
3.2	Zapata de Columnas (1.00x1.00) m e= 0.25- 1.28 qq/m³	1.25	M³	3,996.86	4,996.08
3.3	Columna (0.25 x 0.25) m (5 ud) - 4.62 qq/m³	0.74	M³	7,421.36	5,491.81
3.4	Viga de Amarre inferior (0.20x0.15) m - 5.19 qq/m³	0.29	M³	7,206.89	2,080.00
3.5	Viga de Amarre Intermedia (0.25x0.15) m - 4.67 qq/m³	0.33	M³	7,189.56	2,372.55
3.6	Viga de Amarre superior (0.30 x 0.20) m - 3.81 qq/m³	0.59	M³	7,160.89	4,224.93
3.7	Dintel en Puerta (0.20 x 0.15) m - 5.19 qq/m³	0.03	M³	5,397.71	161.93
3.8	Losa de piso e=0.12m - (incluye pulido) con malla electrosoldada	0.72	M²	3,234.47	2,326.82
3.9	Losa de Techo e=0.12 m - 1.26 qq/m³	1.44	M³	4,335.67	6,243.36
4	MUROS DE BLOCK:				
4.1	Muro de bloques 6" (3/8"@0.60 a cámara llena)	17.60	M²	200.65	3,531.44
4.2	Muro de bloques calado (tipo ventana)	8.75	M²	180.01	1,682.59
4.3	Antepecho	13.40	M	255.35	3,421.69
	SUB TOTAL III				42,904.12
IV	CASA DE OPERADOR (2 HABITACIONES)				
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de Muro 0.77 qq/m³	4.70	M³	4,010.38	18,848.79
3.2	Zapata de Muro qq/m³	0.57	M³	4,026.71	2,295.22
3.3	Columna C1 (0.30 x 0.15) m - 5.04 qq/m³	0.88	M³	12,482.20	10,984.34
3.4	Viga Amarre BNP(0.20 x 0.15) m 3.53 qq/m³	1.23	M³	7,151.56	8,796.42
3.5	Viga de Amarre SNP (0.20 x 0.15) m - 3.23 qq/m³	0.32	M³	7,141.56	2,285.30
3.6	Dintel (D1,D2) - 3.57 qq/m³	0.74	M³	7,152.90	5,293.15
3.7	Losa de Techo e=0.12 m - 1.31 qq/m³	7.48	M³	4,868.39	36,415.58
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Block 4" BNP ø3/8"@0.60m	3.64	M²	186.39	678.46
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60m	16.36	M²	173.43	2,837.31
4.3	Block 4" SNP ø3/8"@0.60m	13.37	M²	186.39	2,492.03
4.4	Block 6" SNP, ø3/8"@0.60m	82.99	M²	173.43	14,392.96
	SUB TOTAL IV				105,319.54
V	CASETA DE BOMBAS (SOPLADORES)				
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata Muro 0.86 qq/m³	2.12	M³	4,013.38	8,508.37
3.2	Zapata de Columna C1 - 2.33 qq/m³	2.16	M³	4,062.38	8,774.74
3.3	Viga Amarre BNP (0.20 x 0.20) m- 2.64 qq/m³	0.78	M³	7,121.90	5,555.08
3.4	Columna (0.30 x 0.30) m- 4.11 qq/m³	2.05	M³	12,421.13	25,463.32
3.5	Viga Amarre SNP (0.30 x 0.30) m- 3.78 qq/m³	2.08	M³	7,159.89	14,892.57
3.6	Losa de Techo e=0.15 m - 1.56 qq/m³	5.53	M³	4,876.72	26,886.26
3.7	Base H.S. P/Sopladores e = 0.15 m , (2.00 x 0.70) m	2.00	Ud	3,238.40	6,476.80
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	Block 8" BNP, ø3/8"@0.60m	11.70	M²	194.33	2,273.66
5.2	Block 8" SNP, ø3/8"@0.60m	53.15	M²	194.33	10,328.64

17/12

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
	SUB TOTAL V				109,241.44
VI	CASA DE CONTROL				
	3 HORMIGON ARMADO EN FC'= 210 KG/CM2 :				
3.1	Zapata de muro - 0.79 qq/m ³	1.78	M ³	3,980.53	7,085.34
3.2	Zapata de Columnas Z1- 2.33 qq/m ³	1.32	M ³	4,062.38	5,362.34
3.3	Columna 0.30 x 0.30 4.16 qq/m ³	1.22	M ³	12,452.87	15,192.50
3.4	Viga B.N.P 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m ³	0.51	M ³	7,132.23	3,637.44
3.5	Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m ³	0.98	M ³	6,258.60	6,133.43
3.6	Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m ³	0.16	M ³	7,200.56	1,152.09
3.7	Losa de techo e=0.12 m - 2.12 qq/m ³	2.18	M ³	4,895.39	10,671.95
3.8	Piso c/malta electrosaldada (Incluye pulido)	1.07	M ²	3,234.47	3,460.88
	4 MURO DE BLOQUES:				
4.1	De 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	5.06	M ²	194.33	983.31
4.2	De 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 m	25.13	M ²	194.33	4,883.51
4.3	Calado tipo ventana	5.20	M ²	194.33	1,010.52
4.4	Antepecho	15.14	M	255.35	3,866.00
	SUB TOTAL VI				63,439.31
XI	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=154.00 M				
	3 HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m ³ , F'c=180 kg/ccm ²	14.19	M ³	3,774.89	53,565.69
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ F'c=180 kg/ccm ²	3.54	M ³	3,820.55	13,524.75
3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20) m- 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/ccm ²	5.38	M ³	12,459.54	67,032.33
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 X 0.20) m-3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/ccm ²	4.25	M ³	7,141.23	30,350.23
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 X 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/ccm ²	6.00	M ³	7,115.57	42,693.42
3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/ccm ²	1.32	M ³	6,585.43	8,692.77
	4 MUROS				
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"@0.60 m	361.92	M ²	173.43	62,767.79
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	55.68	M ²	173.43	9,656.58
	SUB-TOTAL XI				288,283.56
	SUB-TOTAL FASE B				1,597,664.99
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 700 M³				
	SUB TOTAL FASE C				0.00
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3.00	Visita	2,918.18	8,754.54
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado c/equipo (para fundación)	493.93	M ³ N	19.94	9,848.96

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD.	P.U. (RD\$)	VALOR
	SUB TOTAL FASE D				18,803.60
E	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=875 M				
	3 HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	9.77	M ³	3,780.23	36,932.85
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ F'c=180 Kg/cm ²	2.40	M ³	3,820.55	9,169.32
3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20) m - 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	3.58	M ³	6,485.80	23,219.16
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 X 0.20) m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210kg/cm ²	2.82	M ³	7,141.23	20,852.39
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 X 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	4.12	M ³	7,115.57	29,316.15
3.6	Viga apoyo del riel Puerta corrediza L=8.40 m - 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	1.32	M ³	6,585.43	8,692.77
	4 MUROS				
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"@0.60 m	245.86	M ²	173.43	42,658.84
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	37.84	M ²	173.43	6,582.59
	SUB-TOTAL FASE E				177,402.07
F	LÍNEA CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 700 M3 HASTA E-2+580)				
	1 REPLANTEO	2,731.00	M	14.13	38,589.03
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	2,809.41	M ³ N	19.94	56,019.84
2.2	Nivelación de zanja	2,024.80	M ²	11.16	22,588.77
2.3	Asiento de arena	227.14	M ³ S	15.12	3,434.36
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,276.76	M ³ C	28.74	65,434.08
2.5	Bote de escombros con camión (dist. 5km) (incluye esparcimiento en botadero)	639.18	M ³ E	1.75	1,118.57
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G. + 4% Pérdida por campana	2,321.45	M	2,447.56	5,681,888.16
	4 COLOCACIÓN TUBERIA:				
4.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J. G.		M	37.50	
4.2	De Ø3" PVC SDR-26 C/J. G.		M	176.85	
	6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
6.1	De Desagüe de Fondo de ø4" H.F. de 150 psi	5.00	Ud	375.00	1,875.00
6.2	De Aire Combinada de ø2" H.F. de 150 psi	7.00	Ud	975.00	6,825.00
	7 ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 3" (SEGÚN DETALLE)	10.00	Ud	577.57	5,775.70
	8 CRUCE DE RÍO DE 12" ACERO (4 UD, LONGITUD TOTAL=53.00 M)				
8.1	Replanteo	1.00	PA	2,918.18	2,918.18
8.6	Suministro tubería de ø12" acero SCH-30 c/protección anticorrosivo	53.00	M	3,803.84	201,803.52

1/1

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
8.7	Junta mecánica tipo Dresser 12" 150 psi		Ud	39.50	
8.8	Codo de 12" (50° a 90°) acero SCH 30 c/protección anticorrosiva.	18.00	Ud	13,490.10	215,841.60
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)	2,731.00	M	52.01	142,039.31
11	Limpieza final y continua	2,731.00	M	28.83	78,734.73
	SUB-TOTAL FASE F				8,624,693.65
G	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE EST. 0+200 HASTA RANCHITO)				
1	REPLANTEO	7,168.21	M	14.13	101,286.81
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	4,823.63	M³	19.94	96,183.18
2.2	Nivelación de zanja	2,078.51	M²	11.16	23,186.17
2.3	Asiento de arena	441.02	M³	15.12	6,668.22
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)		M³	8.47	
2.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	4,125.98	M³	28.74	118,580.67
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,642.92	M³	14.81	39,141.65
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.J.G + 3% pérdida por campana	2,458.74	M	763.96	1,878,379.01
3.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.J.G + 2% pérdida por campana	1,147.69	M	376.48	432,082.33
3.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.J.G + 2% pérdida por campana	2,816.21	M	230.55	649,277.22
4	COLOCACION DE TUBERÍA				
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.J.G	1,125.19	M	12.75	14,346.17
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.J.G	2,760.99	M	12.75	35,202.62
5	ACOMETIDAS				
5.1	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" (según diseño)	90.00	Ud	577.57	51,981.30
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.J.G con acometidas	1,125.19	M	1.80	2,025.34
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.J.G con acometidas	2,760.99	M	1.80	4,969.78
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCION ANTICORROSIVO				
7.1	Codo Ø6" X 45 acero SCH-40	1.00	Ud	5,453.71	5,453.71
7.2	Codo Ø6" X 40 acero SCH-40	1.00	Ud	5,453.71	5,453.71
7.3	Codo Ø6" X 35 acero SCH-40	4.00	Ud	5,453.71	21,814.84
7.4	Codo Ø6" X 30 acero SCH-40	4.00	Ud	5,453.71	21,814.84
7.5	Codo Ø6" X 25 acero SCH-40	3.00	Ud	5,453.71	16,361.13
7.6	Codo Ø6" X 20 acero SCH-40	7.00	Ud	5,453.71	38,175.97
7.7	Codo Ø6" X 15 acero SCH-40	14.00	Ud	5,453.71	76,351.94
7.8	Codo Ø4" X 45 PVC SCH-40	3.00	Ud	252.34	757.02
7.9	Codo Ø3" X 90 PVC SCH-40	2.00	Ud	254.13	508.26

1/1w

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PIU. (RD\$)	VALOR
7.10	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	19.00	Ud	254.13	4,828.47
7.11	Tee Ø6" X 4" acero SCH-40	1.00	Ud	3,477.09	3,477.09
7.12	Tee Ø4" X 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	107.97	323.91
7.13	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	104.97	104.97
7.14	Reducción Ø6" X 3" acero SCH-40	1.00	Ud	1,533.77	1,533.77
7.15	Reducción Ø4" X 3" PVC-SCH-40	2.00	Ud	131.82	263.64
7.16	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	6.00	Ud	129.96	779.76
7.17	Cemento PVC	1.28	Kg	35.25	45.12
7.18	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	7.20	M²	6,452.51	46,458.07
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	69.00	Ud	430.33	29,692.77
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula de Aire Combinada de Ø2" 150 PSI, completa	6.00	Ud	450.00	2,700.00
9.2	Válvula de Aire de Ø1" H.F. 150 PSI platillada completa	5.00	Ud	450.00	2,250.00
9.3	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	6.00	Ud	359.85	2,159.10
9.6	Caja telescópica p/válvulas H.F.	6.00	Ud	72.60	435.60
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=24M (4 UD)				
10.1.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	24.00	M	642.53	15,420.72
10.1.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	16.00	Ud	25.33	405.28
10.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"	8.00	Ud	30.16	241.28
10.2	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=10M (2 UD)				
10.2.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	10.00	M	22.70	227.00
10.2.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	8.00	Ud	128.06	1,008.48
10.2.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3"	4.00	Ud	428.11	1,712.44
10.3	DE RIO Ø 6" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-40 L= 60.00 M (3 UD)				
10.3.1	Uso de bomba achique 4" (9 HP)	2.00	Dia	357.90	715.80
10.3.1	Suministro de tubería Ø6" acero SCH-40	60.00	M	200.92	12,055.20
10.3.2	Juntas mecánica tipo Dresser Ø6"	6.00	Ud	22.45	134.70
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
11.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, lanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	7,168.21	M	52.01	372,818.60
12	Limpieza continua y final (obreros, camion y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	7,168.21	M	26.83	208,859.49
	SUB-TOTAL FASE G				4,346,463.15
H	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - HATO VIEJO I (DESDE EST. 1+160 HASTA EST. 0+980 VIA PRINCIPAL Y HASTA EST. 0+700 CALLE DEL PLAY)				
1	REPLANTEO	5,707.25	M	14.13	80,643.44

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2	CARPETA ASFÁLTICA (3,603.09M)				
2.2	Extracción de asfalto	2,993.49	M²	8.13	24,337.07
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	202.06	M³	15.58	3,148.09
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,134.39	M³	19.94	82,439.74
3.2	Nivelación de zanja	3,659.28	M²	11.16	40,837.34
3.3	Asiento de arena	365.93	M³	15.12	5,532.86
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	1,263.82	M³	7.70	9,731.41
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	3,510.60	M³	28.74	100,894.64
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,012.37	M³	14.81	29,803.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G + 3% pérdida por campana	828.73	M	35.98	29,817.71
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	1,432.77	M	376.48	539,409.25
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	3,567.84	M	230.55	822,588.57
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G	804.59	M	87.99	70,795.87
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	1,404.68	M	12.75	17,909.67
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	3,497.98	M	12.75	44,589.25
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	33.00	UD	577.57	19,059.81
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	27.00	UD	577.57	15,594.39
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G	804.59	M	1.80	1,448.26
7.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	702.34	M	1.80	1,264.21
7.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	1,748.99	M	1.80	3,148.18
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.1	Codo Ø8" X 30 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.2	Codo Ø8" X 25 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.3	Codo Ø8" X 20 acero SCH-80	1.00	Ud	2,952.22	2,952.22
8.4	Codo Ø4" X 45 PVC SCH-40	4.00	Ud	252.34	1,009.36
8.5	Codo Ø3" X 90 PVC SCH-40	3.00	Ud	254.13	762.39
8.6	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	5.00	Ud	254.13	1,270.65
8.7	Cruz Ø4" X 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	822.11	822.11
8.8	Tee Ø8" X 8" acero SCH-80	1.00	Ud	4,981.95	4,981.95
8.9	Tee Ø8" X 4" acero SCH-80	1.00	Ud	4,981.95	4,981.95
8.10	Tee Ø8" X 3" acero SCH-80	2.00	Ud	4,981.95	9,963.90
8.11	Tee Ø4" X 4" PVC SCH-40	7.00	Ud	107.97	755.79
8.12	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	104.97	734.79
8.13	Reducción Ø8" X 4" acero SCH-80	1.00	Ud	4,593.43	4,593.43
8.14	Reducción Ø4" X 3" PVC SCH-40	5.00	Ud	131.82	659.10
8.15	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	6.00	Ud	129.96	779.76
8.16	Cemento PVC	1.35	Kg	35.25	47.59
8.17	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	5.00	M²	6,452.51	32,262.55
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PU (RDS)	VALOR
9.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"	12.00	Ud	436.48	5,237.76
9.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	438.04	438.04
9.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	2.00	Ud	835.99	1,671.98
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.1.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	6.00	M	642.53	3,855.18
10.1.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	25.33	101.32
10.1.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	30.16	60.32
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.2.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	6.00	M	22.70	136.20
10.2.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	128.08	504.24
10.2.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	2.00	Ud	428.11	856.22
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
12.1	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. 150 PSI platillada completa	2.00	Ud	1,250.00	2,500.00
12.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI platillada completa	6.00	Ud	356.50	2,139.00
12.3	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	5.00	Ud	256.50	1,282.50
12.4	Registros para válvulas	2.00	Ud	2,079.48	4,158.96
12.5	Caja telescópica p/válvulas	11.00	Ud	72.60	798.60
13	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
13.1	Control y manejo de transito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	4,902.66	M	52.01	254,987.35
13.2	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)	4,902.66	M	52.01	254,987.35
14	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
14.1	DEMOLICIÓN DE:				
14.1.1	Acera de 0.80 m	2.64	M²	67.29	177.65
14.1.2	Contén	33.00	M	25.42	838.86
14.1.3	Bote de material demolido c/camión	5.94	M³	1.75	10.40
15	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (8,412.07 M)				
15.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	239.48	M³	19.94	4,775.23
15.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	323.30	M³	15.58	5,037.01
15.3	Suministro de material base e=0.20 m dist. 5km a 10 km (sujeto aprobación del Supervisor)	287.38	M³	8.03	2,307.63
15.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	273.01	M³	40.53	11,065.01
15.5	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gl/m²	1,197.40	M²	55.00	65,858.78
15.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (Incluye riego de adherencia)	1,197.40	M²	462.38	553,651.96
15.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	4,444.73	M³Exkm	3.57	15,867.70
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	4,902.66	M	28.63	141,343.69
	SUB TOTAL FASE H				3,360,131.88

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
I	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - HATO VIEJO II (DESDE EST. 0+980 VIA PRINCIPAL Y EST. 0+700 CALLE DEL PLAY HASTA EST. 1+580 Y EST. 0+200)				
1	REPLANTEO	4,145.70	M	14.13	58,578.74
2	CARPETA ASFÁLTICA (2,992.08 M)				
2.2	Extracción de asfalto	3,083.84	M²	8.13	25,089.99
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	208.15	M³	15.58	3,242.98
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado c/equipo	3,475.39	M³	19.94	69,299.28
3.2	Nivelación de zanja	3,083.60	M²	11.16	34,412.98
3.3	Asiento de arena	308.36	M³	15.12	4,662.40
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	1,063.44	M³	8.25	8,773.38
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	2,953.99	M³	28.74	84,897.67
3.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,689.12	M³	15.58	26,316.49
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/I.G + 3% pérdida por campana	481.30	M	35.98	17,317.17
4.2	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G + 3% pérdida por campana	339.03	M	763.86	259,005.36
4.3	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	885.56	M	376.48	333,395.63
4.4	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	3,208.69	M	230.55	739,763.48
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/I.G	467.28	M	87.99	41,115.97
5.2	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G	329.16	M	87.99	28,962.79
5.3	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G	868.20	M	12.75	11,089.55
5.4	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	2,757.00	M	12.75	35,151.75
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" (según diseño)	32.00	UD	577.57	18,482.24
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" (según diseño)	27.00	UD	577.57	15,584.39
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/I.G	467.28	M	1.80	841.10
7.2	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G	329.16	M	1.80	592.49
7.3	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	868.20	M	1.80	1,562.76
7.4	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G con acometidas	2,450.00	M	1.80	4,410.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
8.7	Tee Ø4" X 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	107.97	323.91
8.8	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	5.00	Ud	104.97	524.85
8.9	Reducción Ø8" X 6" acero SCH-40		Ud	4,593.43	
8.10	Reducción Ø4" X 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	131.82	395.46
8.11	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	7.00	Ud	129.96	909.72
8.12	Cemento PVC	0.45	Kg	35.25	15.86
8.13	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	3.30	M³	6,452.51	21,283.28
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				

(1)h

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	PU (RDS)	VALOR
12	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
12.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	4,145.70	M	52.01	215,617.86
12.2	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)	4,145.70	M	52.01	215,617.86
13	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
13.1	DEMOLICIÓN DE:				
13.1.1	Acera de 0.80 m	2.56	M²	67.29	172.26
13.1.2	Contén	32.00	M	25.42	813.44
13.1.3	Bote de material producto demolido c/camión a una distancia promedio de 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	5.76	M³	15.58	89.74
14	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (2,992.08 M)				
14.1	Riego de imprimación con gravilla a razon de 0.30 gls/m²	1,233.46	M²	55.00	67,840.08
14.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	1,233.46	M²	462.38	570,325.39
14.3	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	4,578.59	M³Exkm	3.57	16,345.56
15	Limpieza continua y final (obreros, camion y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	4,145.70	M	28.83	119,520.53
	SUB TOTAL FASE I				3,062,324.39
J	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - SABANA GRANDE (DESDE EST. 1+580 HASTA EST. 0+980)				
1	REPLANTEO	3,194.60	M	14.13	45,139.70
2	CARPETA ASFÁLTICA (2,415.16 M)				
2.2	Extracción de asfalto	2,947.56	M²	8.13	23,983.66
2.3	Bote de asfalto c/camión a una distacia promedio de 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	184.22	M³	15.58	2,870.15
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	2,606.96	M³	19.94	51,982.78
3.2	Nivelación de zanja	2,280.60	M²	11.16	25,451.50
3.3	Asiento de arena	228.06	M³	15.12	3,448.27
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	799.68	M³	7.70	6,157.54
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	2,221.34	M³	28.74	63,841.31
3.6	Bote de material con camión a una distacia promedio de 12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	1,262.42	M³	15.58	19,668.50
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G + 3% pérdida por campana	1,488.00	M	763.98	1,136,772.48
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	555.54	M	376.48	209,149.70
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	740.00	M	230.55	170,607.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G	538.00	M	87.99	47,338.62
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G	544.65	M	12.75	6,944.29

(15)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	740.00	M	12.75	9,435.00
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	105.00	Ud	577.57	60,644.85
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	64.00	Ud	577.57	36,964.48
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	2,301.66	M	1.80	4,142.99
7.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G con acometidas	5,745.32	M	1.80	10,341.58
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.5	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	1.00	Ud	254.13	254.13
8.6	Tee Ø4" X 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	107.97	215.94
8.7	Cemento PVC	0.15	Kg	35.25	5.29
8.8	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	5.00	Ud	129.86	649.80
8.9	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.60	M²	6,452.51	10,324.02
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" SCH-40 L=6 M (1 UD)				
10.1.1	Suministro de tubería Ø6" acero SCH-40	6.00	M	200.92	1,205.52
10.1.2	Suministro codo Ø6" x 45 acero SCH-40	4.00	Ud	4,780.96	19,123.84
10.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø6"	2.00	Ud	22.45	44.90
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6 M (1 UD)				
10.2.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	6.00	M	642.53	3,855.18
10.2.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	25.33	101.32
10.2.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	30.16	60.32
12	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
12.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	3,194.60	M	52.01	166,151.15
12.2	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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	3,194.60	M	52.01	166,151.15
14	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (8,412.07 M)				
14.1	Excavación material compacto c/equipo e=0.20 m	235.80	M³	19.94	4,701.93
14.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en lugar de botadero)	294.76	M³	15.58	4,592.30
14.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeito aprobación del Supervisor)	282.98	M³	8.03	2,272.20
14.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	268.82	M³	40.53	10,895.11
14.5	Riego de imprimación con gravilla a razón de 0.30 gts/m²	1,179.02	M³	55.00	64,846.32
14.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	1,179.02	M³	462.38	545,157.12
14.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km aprox.	4,376.54	M³Exkm	3.57	15,624.24
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	3,194.60	M	28.83	92,100.32
	SUB TOTAL FASE J				3,043,196.50

672

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
K	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA PENCA (DESDE EST. 2+180 HASTA EST. 3+740)				
1	REPLANTEO	2,407.66	M	14.13	34,020.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	2,359.88	M³	19.94	47,056.01
3.2	Nivelación de zanja	1,500.00	M²	11.16	16,740.00
3.3	Asiento de arena	153.02	M³	15.12	2,313.66
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	320.00	M³	7.70	2,464.00
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	1,546.24	M³	28.74	44,438.94
3.6	Bote de material con camión D=12 km. (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	727.97	M³	15.58	11,341.77
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	1,493.39	M	376.48	562,231.47
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	962.42	M	230.55	221,885.93
5	COLOCACION DE TUBERÍA				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	1,464.11	M	12.75	18,667.40
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	943.55	M	12.75	12,030.28
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en Ø3"	77.00	Ud	577.57	44,472.89
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" en Ø3"	48.00	Ud	577.57	27,723.36
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.1	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	252.34	1,261.70
8.2	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	254.13	508.26
8.3	Tee Ø4" x 4" PVC SCH-40	5.00	Ud	107.97	539.85
8.4	Reducción Ø4" @ 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	131.82	263.64
8.5	Cemento PVC	0.49	Kg	35.25	17.27
8.6	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	5.00	Ud	129.96	649.80
8.7	Andaje de H.S. para piezas, según detalle	1.90	M³	6,452.51	12,259.77
9	CRUCES				
9.1	DE PUENTE Ø4" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=7.5 M (1 UD)				
9.1.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	7.50	M	642.53	4,818.98
9.1.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	25.33	101.32
9.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	30.16	60.32
9.2	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=12.5 M (2 UD)				
9.2.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	12.50	M	22.70	283.75
9.2.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	8.00	Ud	126.06	1,008.48
9.2.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3"	4.00	Ud	428.11	1,712.44
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
10.1	Válvula de Aire Combinada de Ø1 1/2" 150 PSI, completa	2.00	Ud	26,051.30	52,102.60
10.2	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	5.00	Ud	359.85	1,799.25
10.4	Caja telescópica p/válvulas	4.00	Ud	72.60	290.40

(15)

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
11.1	Control y manejo de transito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	2,407.66	M	52.01	125,222.40
11.2	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)	2,407.66	M	52.01	125,222.40
12	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
12.1	DEMOLICIÓN DE:				
12.1.3	Bote de material demolido c/camión	13.86	M³	2.52	34.93
13	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (694.86M)				
13.1	Excavación material compacto c/equipo e=20	38.91	M³	19.94	775.91
13.2	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	48.64	M³	15.58	757.81
13.3	Suministro de material base e=0.20m dist. 5km a 10 km (sujeito aprobación del Supervisor)	46.70	M³	8.03	374.87
13.4	Colocación y compactado material de base en capas de 0.20 con compactador mecánico	44.36	M³	40.53	1,797.91
13.5	Riego de imprimación con gravilla a razón de 0.30 gls/m²	194.56	M²	55.00	10,700.80
13.6	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	194.56	M²	462.38	89,960.65
13.7	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km apróx.	722.21	M³Exkm	3.57	2,578.28
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	2,407.66	M	28.83	69,412.84
	SUB TOTAL FASE K				1,549,802.66
L	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA ESTANCIA (DESDE EST. 3+740 HASTA EST. 1+629)				
1	REPLANTEO	5,897.80	M	14.13	83,335.91
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	4,187.44	M³	19.94	83,487.55
3.6	Nivelación de zanja	3,633.57	M²	11.16	42,782.64
3.2	Asiento de arena	383.38	M³	15.12	5,796.40
3.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	1,291.72	M³	7.70	9,948.24
3.4	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	3,588.10	M³	28.74	103,121.99
3.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	664.35	M³	14.81	9,839.02
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	6,015.76	M	230.55	1,386,933.47
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	5,897.80	M	12.75	75,186.95
6	ACOMETIDAS				
6.1	Rurales en tub. de Polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	198.00	Ud	577.57	114,358.86
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:				

(1)~

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD.	PLU (RDS)	VALOR
8.1	Codo Ø3" X 60 PVC SCH-40	2.00	Ud	254.13	508.26
8.2	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	28.00	Ud	254.13	7,115.64
8.3	Cruz Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	336.67	336.67
8.4	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	12.00	Ud	104.97	1,259.64
8.5	Cemento PVC	2.08	KG	35.25	73.32
8.6	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	13.00	Ud	129.96	1,689.48
8.7	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	15.80	M²	6,452.51	101,949.66
9	CRUCES				
9.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=24M (4 UD)				
9.1.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	24.00	M	22.70	544.80
9.1.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	16.00	Ud	126.06	2,016.96
9.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3"	8.00	Ud	428.11	3,424.88
9.1.4	Anclajes H.S.	1.00	M²	6,452.51	6,452.51
11.3	DE PUENTE Ø3" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=33 M (4 UD)				
11.3.1	Suministro de tubería Ø3" acero sch-80	33.00	M	22.70	749.10
11.3.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero sch-80	16.00	Ud	126.06	2,016.96
11.3.3	Juntas mecánica tipo dresser Ø3"	8.00	Ud	428.11	3,424.88
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS:				
10.1	Válvula de Aire Combinada de Ø2" 150 PSI, completa	2.00	Ud	450.00	900.00
10.2	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. 150 PSI platilada completa	5.00	Ud	359.85	1,799.25
10.4	Caja telescópica p/válvulas	5.00	Ud	72.60	363.00
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
11.1	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)	5,897.80	M	52.01	306,744.58
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	5,762.50	M	28.83	166,132.88
	SUB TOTAL FASE L				2,622,311.50
M	RED DE DISTRIBUCIÓN - EL LIMÓN (DESDE EST. 0+00 NUDO 37 HASTA EST. 0+980 NUDO 48)				
1	REPLANTEO	1,472.99	M	14.13	20,813.35
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	980.00	M³	19.94	19,541.20
3.2	Nivelación de zanja	940.00	M²	11.16	10,490.40
3.3	Asiento de arena	60.00	M³	15.12	1,360.80
3.5	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	890.00	M³	28.74	25,578.60
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De 3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	1,350.00	M	230.55	311,242.50
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De 3" PVC (SDR-26) C/J.G	1,402.00	M	12.75	17,875.50

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	79.00	Ud	577.57	45,828.03
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	31.00	Ud	577.57	17,904.67
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.3	Cemento PVC	0.44	KG	35.25	15.51
8.4	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	5.00	Ud	129.96	649.80
8.5	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.60	M*	6,452.51	10,324.02
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
11.1	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)	1,472.99	M	52.01	76,610.21
14	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE)	1,472.99	M	28.83	42,466.30
	SUB TOTAL FASE M				600,600.89
N	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MATA CIMARRONA (DESDE EST. 0+00 NUDO 37 HASTA EST. 0+340)				
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	32.00	Ud	577.57	18,482.24
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
11.1	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)	339.87	M	52.01	17,876.64
	SUB TOTAL FASE N				36,158.88
O	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MATA CIMARRONA (DESDE EST. 0+340 NUDO 37 HASTA EST. 0+740)				
1	REPLANTEO	400.47	M	14.13	5,658.64
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	33.00	Ud	577.57	19,059.81
11	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
11.1	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)	400.47	M	52.01	20,828.44
	SUB TOTAL FASE O				45,546.89
P	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - SABANA AL MEDIO (DESDE 0+740, HASTA EST. 1+160)				

(12)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1	REPLANTEO	1,776.45	M	14.13	25,101.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,391.88	M³	18.94	27,754.09
3.6	Nivelación de zanja	910.00	M²	11.16	10,155.60
3.2	Asiento de arena	122.92	M³	15.12	1,858.55
3.4	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de mina y de excavación	1,185.56	M³	28.74	34,072.99
3.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	674.38	M³	15.58	10,505.84
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G + 3% pérdida por campana	405.43	M	35.98	14,587.37
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% pérdida por campana	1,250.00	M	230.55	288,167.50
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	1,200.00	M	12.75	15,300.00
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1 1/2" en Ø3"	56.00	Ud	577.57	32,343.92
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1 1/2" en Ø3"	71.00	Ud	577.57	41,007.47
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
8.4	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	9.00	Ud	254.13	2,287.17
8.5	Cruz Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	336.67	336.67
8.6	Tee Ø12" X 3" acero SCH-80	1.00	Ud	10,376.27	10,376.27
8.7	Tee Ø8" X 3" acero SCH-80	3.00	Ud	4,981.95	14,945.85
8.8	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	104.97	104.97
8.9	Cemento PVC	0.60	KG	35.25	21.15
8.10	Reducción Ø12" X 8" acero SCH-80	1.00	Ud	4,677.03	4,677.03
8.11	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	4.00	Ud	129.98	519.84
11	CRUCES				
11.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø8" SCH-40 L=6M (1 UD)				
11.1.1	Suministro de tubería Ø8" acero SCH-40	6.00	M	1,244.30	7,465.80
11.1.2	Suministro codo Ø8" x 45 acero SCH-40	4.00	Ud	65.00	260.00
11.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø8"	2.00	Ud	28.60	57.20
11.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=6M (1 UD)				
11.2.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	6.00	M	22.70	136.20
11.2.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	126.06	504.24
11.2.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3"	2.00	Ud	428.11	856.22
13	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRÁNSITO				
13.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,776.45	M	52.01	92,393.16
13.2	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)	1,776.45	M	52.01	92,393.16
15	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (455.55 M)				

(71)~

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR
18	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	1,776.45	M	28.83	51,215.05
	SUB TOTAL FASE P				779,425.55
Q	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - MIRADOR (DESDE EST. 0+890 HASTA EST. 2+180)				
1	REPLANTEO	5,374.75	M	14.13	75,945.22
2	CARPETA ASFÁLTICA (1,290.97M)				
2.2	Extracción de asfalto	890.76	M²	8.13	7,241.88
2.3	Bote material asfáltico c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	55.67	M³	15.58	867.34
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	3,908.21	M³	19.94	77,929.71
3.6	Nivelación de zanja	3,559.00	M³	11.16	39,718.44
3.2	Asiento de arena	355.90	M³	15.12	5,381.21
3.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,204.83	M³	7.70	9,277.19
3.4	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	3,346.74	M³	28.74	96,185.31
3.5	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,878.59	M³	15.58	29,268.43
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	1,297.78	M	376.48	488,588.21
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G + 2% pérdida por campana	4,166.08	M	230.55	960,489.74
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G	1,163.40	M	12.75	14,833.35
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	3,263.00	M	12.75	41,603.25
6	ACOMETIDAS				
6.1	Urbanas en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	48.00	Ud	577.57	28,568.22
6.2	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" en: L.D. Ø3"	158.00	Ud	577.57	91,256.06
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.1	Codo Ø4" X 45 PVC SCH-40	2.00	Ud	252.34	504.68
8.2	Codo Ø3" X 90 PVC SCH-40	1.00	Ud	254.13	254.13
8.3	Codo Ø3" X 45 PVC SCH-40	14.00	Ud	254.13	3,557.82
8.4	Cruz Ø3" X 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	336.67	336.67
8.5	Tee Ø6" X 4" acero SCH-80	1.00	Ud	3,477.09	3,477.09
8.6	Tee Ø4" X 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	107.97	107.97
8.7	Tee Ø3" X 3" PVC SCH-40	17.00	Ud	104.97	1,784.49
8.7	Cemento PVC	1.80	KG	35.25	63.45
8.8	Reducción Ø6" X 3" acero SCH-80	1.00	Ud	1,533.77	1,533.77
8.9	Junta tapón Ø3" acero SCH-80	17.00	Ud	129.96	2,209.32
8.1	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	5.50	M³	6,452.51	35,488.81
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø5"	1.00	Ud	430.33	430.33
9.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	438.04	438.04
9.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	835.99	835.99

fj

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.066-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.O. (RDS)	VALOR
10	CRUCES				
10.1	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø4" SCH-80 L=6M (1 UD)				
10.1.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	6.00	M	642.53	3,855.18
10.1.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	25.33	101.32
10.1.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	30.16	60.32
10.2	DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø3" SCH-80 L=12M (2 UD)				
10.2.1	Suministro de tubería Ø3" acero SCH-80	12.00	M	22.70	272.40
10.2.2	Suministro codo Ø3" x 45 acero SCH-80	8.00	Ud	126.06	1,008.48
10.2.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3"	4.00	Ud	428.11	1,712.44
10.3	DE PUENTE Ø4" EN TUBERÍA DE ACERO SCH-80 L=7.5M (1 UD)				
10.3.1	Suministro de tubería Ø4" acero SCH-80	7.50	M	642.53	4,818.98
10.3.2	Suministro codo Ø4" x 45 acero SCH-80	4.00	Ud	25.33	101.32
10.3.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4"	2.00	Ud	30.16	60.32
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
11.1	Válvula de Aire combinada de Ø2" 150 PSI, completa	1.00	Ud	450.00	450.00
11.2	Válvula de Desagüe de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	1.00	Ud	359.85	359.85
11.3	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI platillada completa	1.00	Ud	356.50	356.50
11.4	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. 150 PSI platillada completa	4.00	Ud	256.50	1,026.00
11.5	Válvula Reguladora de Presión (VRP Ø1 1/2") H.F. presión de entrada (43.98 m=62.83 PSI) presión de salida (10.00 m=14.29 PSI) ED+005.00	1.00	Ud	6,822.76	6,822.76
11.6	Caja telescópica p/válvulas	6.00	Ud	72.60	435.60
11.7	Registros para válvulas		Ud	2,079.48	
12	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRANSITO				
12.1	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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	4,721.40	M	52.01	245,560.01
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	5,374.75	M	21.70	116,632.08
	SUB TOTAL FASE Q				2,399,809.68
Z	VIARIOS				
3	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 cuadrada 16" x 10"	1.00	Ud	425.00	425.00
4	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa y caseta de materiales, baños portátiles, compra de un furgon de 20 pies y adecuación del mismo con aire acondicionado para oficina de supervisión)	10.00	Meses	6,535.14	65,351.40
5	Limpieza final y continua en general		Meses	23,579.84	
	SUBTOTAL FASE Z				66,776.40

(1) m



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.065-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
	SUBTOTAL GENERAL				30,283,167.02
	SUB-TOTAL GENERAL GENERAL PRES. BASE + EQUILIBRIO ECONOMICO				249,983,929.33
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F JULIO/2025				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.), DEL PRESUPUESTO BASE				
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M3 H. A.				
4.00	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
4.30	Losa de Fondo e=0.20 m - 1.36 qq/m3	(29.04)	M ³	14,043.70	(407,829.05)
4.40	Muro e=0.30 m - 2.25 qq/m3	(69.10)	M ³	20,928.21	(1,446,139.31)
	SUB-TOTAL FASE D				(1,853,968.36)
	ELIMINACION D EPARTIDAS (E.P.), DEL PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO				
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M3 H. A.				
4.00	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
4.30	Losa de Fondo e=0.20 m - 1.36 qq/m3	(29.04)	M ³	3,547.65	(103,023.76)
4.40	Muro e=0.30 m - 2.25 qq/m3	(69.10)	M ³	5,411.25	(373,917.38)
	SUB-TOTAL FASE D				(476,941.14)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE D				(2,330,909.50)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
A	OBRA DE TOMA				
I	PRELIMINARES (DESVO DEL RÍO)				
4.00	Replanteo y Control Topográfico	4.00	Visitas	21,210.00	84,840.00
II	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.00	Excavación en Roca en presencia de agua C/Equipo (Incluye Extracción) para fundación Boca de Toma y Desarenador	85.00	M3	1,894.24	123,125.60
VII	LÍNEA DE ADUCCIÓN DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA POTABILIZADORA 40 LPS				
1.00	REPLANTEO	62.00	M	167.52	10,388.24
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	Excavación Material Compacto	60.00	M3	194.26	11,655.60
2.20	Asiento de Arena	5.45	M3	1,043.88	5,689.15
2.30	Compactado de relleno c/compactador mecánico en Capas de 0.20 m	54.00	M3	298.96	16,035.84
2.40	Bote material c/camión a una distancia promedio de 12 km (Incluye cargulo y esparcimiento en lugar de botadero)	22.00	M3	260.08	5,721.76
3.00	SUMNISTRO DE TUBERÍA				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.066-2022

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

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U.(RD\$)	VALOR
3.10	De Ø8" PVC SDR-26 C/ J.G + 3% pérdida por campana	63.73	M	3,634.38	231,618.04
4.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.10	De Ø8" PVC SDR-26	62.00	M	265.75	16,476.50
5.00	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.10	De Ø8" PVC SDR-26	62.00	M	181.80	11,271.80
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
6.10	Codo Ø8"x20° Acero SCH-40	2.00	Ud	10,072.72	20,145.44
6.20	Codo Ø8"x45° Acero SCH-40	4.00	Ud	10,072.72	40,290.88
6.30	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"	4.00	Ud	4,120.87	16,483.48
6.40	Anclaje H.S para piezas según detalle	8.00	Ud	27,603.03	165,618.18
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				759,359.31
B	PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA, CAP. 40 LPS				
2	TRABAJO GENERALES				
2.1	EXPLANACIÓN CON EQUIPO				
2.1.1	Corte de capa vegetal c/equipo	930.35	M²N	287.20	267,186.52
2.1.3	Suministro material (Distancia=5 km) (Sujeto a aprobación del Supervisor)	405.70	M³	726.52	294,749.16
2.1.2	Corte de material c/equipo	8,229.22	M²N	287.20	2,363,431.98
2.1.5	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	13,085.10	M³E	254.34	3,328,064.33
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2.1	Excavación material compacto (para fundación)	205.61	M²N	174.32	35,841.94
2.2.2	Compactado de relleno con compactador mecanico e=0.20	324.00	M²C	296.96	96,215.04
4	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL f'c=280 KG/CM² EN:				
4.3	Losa de Fondo Canal de entrada e=0.15 m -1.04 qq/m³	0.38	M³	12,897.39	4,901.01
4.6	Losa de fondo e=0.20 m -2.95 qq/m³	16.93	M³	19,343.17	327,479.87
4.10	Muros 0.30 m -3.21 qq/m³	20.57	M³	24,048.14	494,670.24
4.11	Muros 0.25 m -2.00 qq/m³	1.73	M³	20,094.96	34,836.62
4.14	Hormigón simple f'c=180 kg/cm² en canal de entrada (cimacio)	1.19	M³	8,779.86	10,448.03
4.15	Hormigón de limpieza f'c=140 kg/cm², e=0.08 m	7.62	M³	6,326.06	48,204.58
4.16	Hormigón Simple f'c=180 kg/cm² en fondo floculadores y Filtros	1.84	M³	8,779.86	16,154.94
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B				7,322,194.26
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M³ H. A.				
2	PRELIMINARES				
2.1	Explanación con equipo (corte de material)	5,323.38	M²N	194.26	1,034,119.80
2.4	Bote de material c/camión dist.=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	4,656.84	M³E	254.34	1,184,420.69
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	635.80	M3	296.96	188,807.17
3.3	Bote de material c/camión dist.=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	3,089.20	M³E	254.34	785,707.13
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE D				3,193,054.79

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
F	LÍNEA CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE 700 M3 HASTA E-2+580)				
1.00	REPLANTEO	680.00	M	167.52	113,913.60
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	Excavación material no clasificado c/equipo	672.00	M³	194.26	130,542.72
2.20	Nivelación de zanja	520.00	M²	88.34	45,936.80
2.30	Asiento de arena	74.35	M³	1,043.88	77,612.48
2.40	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	479.45	M³	296.96	142,377.47
2.50	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	125.68	M³	260.08	32,686.85
4.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.50	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	700.40	M	507.35	355,347.94
5.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.20	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	680.00	M	38.51	26,186.80
7.00	ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 3" (SEGÚN DETALLE)	286.00	Ud	3,384.52	967,972.72
9.00	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
9.20	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	680.00	M	181.80	123,624.00
10.00	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)	680.00	M	180.06	122,440.80
11.00	Limpieza final y continua	680.00	M	123.66	84,088.80
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE D				2,222,730.98
G	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN (DESDE EST. 0+200 HASTA RANCHITO)				
1.00	REPLANTEO	1,249.87	M	167.52	209,378.22
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.10	Excavación material no clasificado c/equipo	1,299.88	M³	194.26	252,514.69
2.20	Nivelación de zanja	999.90	M²	88.34	88,330.81
2.30	Asiento de arena	143.73	M³	1,043.88	150,036.87
2.40	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	429.98	M³	726.52	312,374.54
2.50	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	921.92	M³	296.96	273,773.36
2.60	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	652.40	M³	260.08	169,676.19
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.30	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	1,274.87	M	507.35	646,803.98
4.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR
4.30	De Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	1,249.87	M	38.51	48,132.49
5.00	ACOMETIDAS				
5.10	Rurales en tub. de polietileno Ø1/2" (según diseño)	432.00	Ud	3,384.52	1,462,112.64
7.00	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.50	De Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	1,249.87	M	181.80	227,228.37
11.00	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
11.10	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)	1,249.87	M	180.06	225,051.59
12.00	Limpieza continua y final (obreros, camion y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	1,249.87	M	123.66	154,558.92
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE G				4,219,970.67
H	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - HATO VIEJO I (DESDE EST. 1+160 HASTA EST. 0+980 VIA PRINCIPAL Y HASTA EST. 0+700 CALLE DEL PLAY)				
1.00	REPLANTEO	1,375.94	M	167.52	230,497.47
3.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.10	Excavación material no clasificado c/equipo	1,542.91	M³	194.28	299,725.70
3.20	Nivelación de zanja	1,100.75	M²	88.34	97,240.43
3.30	Asiento de arena	187.59	M³	1,043.88	195,821.45
3.40	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	402.87	M³	726.52	282,693.11
3.50	Relleno compactación c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	1,102.67	M³	296.98	327,448.88
3.60	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	803.16	M³	260.08	208,885.85
4.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.10	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G + 3% pérdida por campana	1,417.22	M	3,634.38	5,150,709.48
5.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.10	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	1,375.94	M	265.75	365,656.06
7.00	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.10	De Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	1,178.74	M	181.80	214,294.93
13.00	SEÑALIZACION Y MANEJO DEL TRANSITO				
13.10	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,375.94	M	180.06	247,751.76
13.20	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)	1,375.94	M	180.06	247,751.76
16.00	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	1,375.94	M	123.66	170,148.74
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE H				8,048,625.62

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
L	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA ESTANCIA (DESDE EST. 3+740 HASTA EST. 1+629)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,291.72	M³	726.52	938,480.41
3.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1,291.72	M³	254.34	328,536.06
	SUB -TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE L				1,266,996.47
Z	VARIOS				
1.00	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1½"x 1½" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	1.00	Ud	42,925.00	42,925.00
2.00	CAMPAMENTO (Alquiler de Solar o Casa y Caseta materiales)	5.00	Meses	175,982.08	879,910.40
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE Z				922,836.40
	SUB TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				27,955,767.50
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	OBRA DE TOMA				
S	CONSTRUCCION 300 METROS DE CAMINO DE ACCESO AL ACUEDUCTO MAMA TINGO. DESDE E0 +560 HASTA E0 + 860				
1	ESCARCIFICACION DE CAMINO, RETIRO DE MATERIAL ARCILLOSO SUELTO Y FANGALES.				
1.1	Preparacion de superficie con motoniveladora	1,500.00	M2	157.89	236,835.00
2	CONFORMACION DE CAMINO DE ACCESO				
2.1	Suministro de material de mina (Tosca) para sub-base e=30cm.	1,400.00	M³N	1,450.00	2,030,000.00
2.2	Regado de material y cuneteo con Motoniveladora 128hp o similar.	600.00	M³N	71.03	42,618.00
2.3	Nivelado y compactado c/ compactador mecanico	810.00	M³C	296.96	240,537.60
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				2,549,990.60
B	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 40 LPS DE CAPACIDAD				
I	PLANTA DE TRATAMIENTO				
8	FLOCULADORES				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.4	Perfil angular en FVRP 70 x 70 x 9 mm de espesor. Instalar usando cuatro angulares de la misma longitud de cada placa.	898.59	ML	1,990.15	1,784,348.59
9	SEDIMENTADORES				
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1.6	Suministro e instalación de Canaleleta Parshall	1.00	UD	342,916.20	342,916.20

(1)~

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	IPU (RD\$)	VALOR
	SUBTOTAL I				2,127,264.79
II	CASA DE QUIMICOS				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	Suministro material de mina recomendación estudio de suelo	70.00	M3E	726.52	50,856.40
2.5	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	66.50	M3	296.96	19,747.84
23	Válvula Hidráulica de 1 1/2" con regulación mecánica. (Sostenedora de presión)	2.00	UDS.	78,940.69	157,881.38
24	Difusor de sulfato + línea de distribución desde bomba hasta difusor.	1.00	UD	37,896.82	37,896.82
25	SISTEMA DE CLORACIÓN :				
25.1	Manifold para unión de los 5 cilindros, incluye soportes y rotámetro.	1.00	UD.	252,233.92	252,233.92
	SUBTOTAL II				518,616.16
X	ELECTRIFICACIÓN BÁSICA EN LA PLANTA				
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
2.20	Poste HAV-30' - 300 daN	6.00	Ud	23,507.75	141,046.50
2.21	Hoyo para poste	3.00	Ud	4,485.00	13,455.00
2.22	Instalación de postes	6.00	Ud	3,500.00	21,000.00
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				
3.36	Alimentador eléctrico desde transformador pad mounted sobre caseta de generador, hasta main breaker en casa de generador, compuesto por: 9 conductores 250 MCM fases, 1 conductor desnudo trenzado No.4/0 tierra, 1 conductor THW No.4/0 neutro, en tubería EMT de 4 pulg., incl. conjunto de soportes y conectores.	5.00	M	23,951.71	119,758.55
3.37	Alimentador eléctrico desde main breaker, hasta transfer switch en casa de generador, compuesto por: 9 conductores 250 MCM fase, 1 conductor desnudo trenzado No.4/0 tierra, 1 conductor THW No.4/0 neutro, en tubería EMT de 4 pulg., incl. conjunto de soportes y conectores.	2.00	M	23,951.71	47,903.42
3.38	Alimentador eléctrico desde transfer switch hasta generador eléctrico en caseta de generador, compuesto por: 9 conductores 250 MCM fase, 1 conductor desnudo trenzado No.4/0 tierra, 1 conductor THW No.4/0 neutro, en tubería EMT de 4 pulg., incl. conjunto de soportes y conectores.	5.00	M	23,951.71	119,758.55
3.39	Alimentador eléctrico desde transfer switch en caseta de generador hasta panel board en caseta de bombeo (aéreo), compuesto por: 12 conductores THW No.4/0 de aluminio, 1 conductor desnudo, trenzado No.4/0 de aluminio, aéreo.	70.00	M	23,361.92	1,635,334.40
3.40	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	576,826.48	576,826.48
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.5	Transformador tipo Pad Mounted 3F de 750 KVA, 12,470-7,200/277-480 voltios Regulación especial, 20%.	1.00	Ud	1,433,700.00	1,433,700.00
4.6	Main breaker de 750A/3P	2.00	Ud	125,000.00	250,000.00
4.7	Panel Board barra 800, incluye main breaker de 750A/3P, 3 breaker de 350A/3P, 1 breaker de 175A/3P	1.00	Ud	258,340.00	258,340.00

(7)~

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
4.8	Mantenimiento a generador de 400 kw, 460 voltios, marca cummins (horno, cambio de aceite, filtros, reparacion de bomba gas-oil, alternador, engine monitor, cambio magnetico pickup, rodamiento), transporte, servicio de grua	1.00	Ud	324,500.00	324,500.00
4.4	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	453,308.00	453,308.00
	SUBTOTAL X				5,394,930.80
XII	PROTECCION DE TALUDES				
1 REPLANTEO					
1.1	Control topográfico	2.00	Visitas	21,210.00	42,420.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Corte de material c/equipo	2,449.38	M³N	287.20	703,461.94
2.2	Bota de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	3,695.00	M³E	254.34	939,786.30
3 PROTECCION DE TALUD					
3.1	Suministro de Manto TRM 500	1,000.00	M2	1,156.62	1,156,620.00
3.2	Suministro Geotextil NT 1600	1,280.00	M2	541.46	693,068.80
	SUBTOTAL XII				3,535,357.04
XIII	CONSTRUCCION CANALETA EN ENCACHE, TIPICA PARA DRENAJE PLUVIAL, SOBRE BANQUETA DE TALUD FRONTAL A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (80 ml)				
1 REPLANTEO					
1.1	Control topográfico	3.00	Visitas	21,210.00	\$63,630.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavacion de material a mano	125.00	M³N	587.85	\$73,481.25
2.2	Suministro Tuberías PVC 3" SCH-40 Con campana.	150.00	M	728.90	109,335.00
2.3	Colocación Tuberías PVC 3" SCH-40 Con campana.	150.00	M	58.51	6,776.50
3 ENCACHE					
3.1	Suministro piedras para encache	38.00	M3	2,413.61	91,717.18
3.2	Ligado y vaciado mortero para encache	12.30	M3	6,239.41	76,744.74
3.3	Mano de obra encache	112.00	M2	394.44	44,177.28
3.4	Subida de materiales a 30.00 metros de altura.	38.00	M3	613.10	23,297.80
	SUBTOTAL XIII				491,159.75
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				12,067,328.64
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 700 M3				
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES:					
5.4	Codo 10"x 45° acero SCH-40 C/Protección anticorrosiva	5.00	UND	17,754.38	88,771.90
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE C				88,771.90
D	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 700 M3 H. A.				
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					

C/In

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
3.4	Corte de terreno por cambio de cota de explanacion (cambio solicitado por supervision de la 175.0msnm a la 174.0msnm) (15.0mx12.0mx1.0m + 9.0mx8.0m) (A usar como relleno de reposicion)	252.00	m3	194.26	48,953.52
3.5	Excavacion linea de desagüe (cambio solicitado por supervision) (9.0mx1.10mx2.50m)	24.75	m3	194.26	4,807.94
3.6	Suministro material de mina recomendación estudio de suelo	205.60	M3E	726.52	149,372.51
3.7	Relleno compactado con material de mina base de fundacion (c/Rodillo en capas de 0.20m) (por recomendación de estudios de suelos)	128.50	M3C	288.98	38,159.36
3.8	Bote producto de excavacion linea de desagüe (cambio solicitado por supervision)	39.60	m3	254.34	10,071.86
4	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM2 (INDUSTRIAL) EN:				
3.9	Hormigón de limpieza e=0.05 m Fc'= 180 kg/cm2	3.32	M3	6,335.41	21,033.56
3.10	Pedraplen (95.0m3 de piedras + 21.0m3 mortero)	116.00	m3	2,591.05	300,561.80
3.7	Estabilizacion de suelo (176.00 m3 Material de mina + 175 fds cemento)	193.60	m3	2,048.86	396,659.30
14	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL				
14.1	Losa de Fondo e=0.40 m - 1.73 qq/m3 - 14.77m x 14.77m x 0.40m, F'c=280 kg/cm2	95.99	M ³	17,584.17	1,687,851.73
14.2	Muro de H.A., e=0.40m - 4.10 qq/m3 - F'c=280 kg/cm2	87.39	M ³	31,158.75	2,723,087.80
14.3	Colocación de acero en losa y muro	194.89	QQ	215.09	41,875.87
14.4	Desinstalación de acero en losa por cambio de diseño	194.89	QQ	176.84	34,428.98
14.5	Colocación de guardera Perimetral	58.00	M	379.92	22,035.36
14.6	Desinstalación de guardera perimetral por cambio de diseño	58.00	M	188.06	10,907.48
14.7	Junta Water stop media altura muro	54.40	M	1,439.25	78,295.20
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D				6,568,102.27
F	DESVOIO 80 M CAÑADA POR INUNDACION EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Replanteo y control topografico	2.00	Dia	21,210.00	42,420.00
1.2	Desmonte; corte de arboles > 0.15m de diametro con motocierra	25.00	und	6,850.00	171,250.00
1.3	Destronque y retiro de capa vegetal con excavadora. Profundidad promedio de 0.60m	384.00	M3	285.33	109,566.72
1.4	Excavacion o Corte de terreno con excavadora.	268.80	M3	287.20	77,199.36
1.5	Bote de material producto de destronque y corte de material previo.	848.84	M3	260.08	220,714.29
2	CONSTRUCCION DE ENCACHE PARA CAÑADA				
2.1	Asiento de grava	2.40	M3	1,754.92	4,211.81
2.2	Hormigon simple en piso	3.38	M3	7,420.89	24,934.19
2.3	Encache	192.00	M2	2,413.61	463,413.12
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F				1,113,709.49
K	DISEÑO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DEPOSITO REGULADOR (MURO MESA)				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Excavacion a mano para Losa de Fondo	10.54	M3	887.85	9,357.94
1.2	Excavacion con equipo (corte de material)	2,223.13	M ³ N	194.26	431,864.26
1.3	Bote de material producto de excavacion previa c/camión dist.=12 Km (incluye esparcimiento en botadero)	3,570.70	M ³ E	260.08	928,667.66

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
1.4	Perfilacion y nivelacion de superficie	259.43	M3	245.00	63,560.35
1.5	Reileno de material capas compactadas cada 20cm	5,130.64	M3C	1,390.76	7,135,488.89
2	HORMIGON				
2.1	Hormigon de limpieza y nivelacion fc= 180 kg/cm con ligadora, e=5 cm + 5% desperdicio	5.06	M3	6,625.06	33,522.80
2.2	Hormigon de base fc= 210 kg/cm con ligadora, e=10 cm + 5% desperdicio	10.12	M3	7,815.06	79,088.41
3	SISTEMA MURO MESA				
3.1	Suministro e instalacion block MESA Gris Radial	5,616.00	UD	595.08	3,341,989.28
3.2	Geomalla Uniaxiales	7,680.75	M2	415.06	3,187,972.10
4	DRENAJE FRANCES				
4.1	Sumnistro e instalacion tuberia flexible perforada de 4"x50"	96.30	ML	590.97	56,910.41
4.2	Sumnistro y colocacion Grava 1/2"-3/4"	154.43	M3	2,786.47	430,314.56
5	MISCELANEOS				
5.1	Tapa de coronacion Muro	96.30	ML	78.75	7,583.63
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE K				15,706,300.29
L	LÍNEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCIÓN - LA ESTANCIA (DESDE EST. 3+740 HASTA EST. 1+629)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.6	Excavación en Roca C/Equipo (Incluye Extracción)	3,987.50	M³N	1,864.24	7,553,282.00
3.7	Estabilizacion de zanja con suelo cemento (35 fdas de cemento)	80.00	M3	250.04	20,003.20
3.8	Regado, nivelado y compactado c/ compactador mecanico	1,092.50	M³C	282.52	308,653.10
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.2	De Ø2" PVC (SDR-26) C/I.G	201.14	M	408.28	82,123.07
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	De Ø2" PVC (SDR-26) C/I.G	197.20	M	38.51	7,594.17
7	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7.2	De Ø2" PVC (SDR-26) C/I.G	197.20	M	181.80	35,850.96
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE L				8,007,506.60
O	DESAGUE TEMPORAL EN FONDO DE EXCAVACION PTAP TUBERIA PVC 8".				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Suministro Tuberías PVC 8" SDR-26	23.40	M	4,400.07	102,961.64
1.2	Colocacion Tuberías PVC 8" SDR-26	23.40	M	265.75	6,218.55
1.3	Excavacion con equipo	38.61	M³N	194.26	7,500.38
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE O				116,680.57
R	CONSTRUCCION CAMINO ACCESO DESDE PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE HASTA OBRA DE TOMA, ANCHO: 6.20 M ; LONGITUD: 609 M				
1	REPLANTEO				
1.1	Control topográfico	4.00	Visitas	21,210.00	\$84,840.00

(1)h

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
2	MANTENIMIENTO VIAL DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION OBRA DE TOMA				
2.1	Suministro de material de mina para bacheo	450.00	M2	731.99	329,395.50
2.2	Compactacion con equipos (motoniveladora y rodillo)	450.00	M3	298.96	133,632.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Afinacion de la superficie y cuneteo a ambos lados del camino con motoniveladora	4,263.00	M ²	117.29	500,007.27
3.2	Afirmado de la base con rodillo	4,263.00	M ²	94.71	403,748.73
3.3	Escarificacion de la superficie con ripper de la motoniveladora	4,263.00	M ²	113.76	484,958.88
3.4	Humectacion con riego de camion cisterna y compactacion por capas de la superficie con rodillo	7,308.00	M ²	104.17	761,274.36
3.5	Colocacion de la capa de rodamiento de 0.20m de espesor con material de mina	764.00	M ³	1,166.73	891,381.72
3.6	Alcantarilla simple de 42". Conformada con 8 tubos de hormigon armado y cuenco disipador a la salida en encache.	3.00	UDS.	130,592.95	391,778.85
3.7	Muro de gavión (en 4 sitios de alcantarilla)	880.50	M3	6,936.15	6,107,280.08
4	PROTECCION DE TALUD CON GRAMAS				
4.1	Sembrado de grama en talud superior al camino. Incluye tierra negra	329.20	M2	486.88	160,280.90
4.2	Sembrado de grama en talud inferior al camino. Incluye tierra negra	238.00	M2	486.88	115,877.44
5	CONSTRUCCION PASOS SOBRE CAÑADAS / ARROYOS (PUENTES) 3 UDS				
5.1	Hormigon Armado: 5.28 m2 X 4.20 m=22.18 m3 (3 UDS)	66.54	M3	37,622.86	2,503,425.10
5.2	Bordillos en Hormigon Armado, pintados en Amarillo Trafico Refractario: 8 UNDS, Reforzados con 4ø1/2" / eø3/8" @0.20 m.	24.00	UDS	27,361.20	656,668.80
5.3	Muros de Gaviones: 156.50 m3 (4 UDS)	850.00	M3	4,292.78	3,646,863.00
5.4	Material de mina para rellenar a ambos lados del puente-alcantarilla, compactado: (12.33 + 13.78)* 4.8=120.11 m3	1,226.06	M3	726.52	890,757.11
6	COSTOS POR DAÑOS EN OBRA DE LLUVIAS DE LOS DIAS 17 AL 19 NOVIEMBRE 2023 CAMINO DE ACCESO MAMA TINGO.				
6	MADERA PARA ENCOFRADOS				
6.1.1	Planchas de plywood de 8' x 4' de 3/4" espesor.	34.00	Pieza	1,235.00	41,990.00
6.1.2	Pino americano Bruto 2"x4"x14'	78.00	Pieza	430.00	33,540.00
6.1.3	Pino americano Bruto 1"x4"x14'	14.00	Pieza	390.00	5,460.00
6	AGREGADOS				
6.2.1	Piedras para construir gaviones (7 camiones ubicados en el acopio y 8 camiones colocados).	247.00	m3	2,413.61	596,161.87
6.2.2	Tosca para relleno en camino de acceso (5 camiones ubicados en el acopio y 5 camiones colocados y compactados).	275.00	m3	1,450.00	398,750.00
6	MATERIALES PARA EL RELLENO DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE DISTRIBUCION				
6.3.1	Tosca para relleno en zanjias instalacion de tuberias.	1,066.77	m3	1,450.00	1,546,816.50
6.3.2	Arena Itabo (1 camión).	19.00	m3	1,835.29	34,870.51
6.3.3	Gavilla 3/4" (0.5 camión).	8.50	m3	1,676.47	14,250.00
6	ACERO DE REFUERZOS				
6.4.1	Varilla corrugada de 1/2".	12.00	Qq	3,600.00	43,200.00
6.4.2	Varilla lisa de 1/4".	2.00	Qq	3,600.00	7,200.00

(1)~

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
6.4.3	Alambre dulce picado.	120.00	Lb	85.00	10,200.00
6.4.4	Clavo corriente de 2 ½".	140.00	Lb	42.40	5,936.00
6.4.5	Clavo de acero de 2 ½".	140.00	Lb	55.00	7,700.00
6.4.6	Clavo de acero de 4".	90.00	Lb	55.09	4,958.10
6.4.7	Clavo corriente de 4".	90.00	Lb	54.62	4,915.80
6.5	MANO DE OBRA (TRABAJOS REALIZADOS Y BARRIDOS POR LA CRECIDA DE ARROYOS)				
6.5.1	Armado de estructura en puentes.	34.00	Qq	403.34	13,713.56
6.5.2	Encofrado muros y techo.	1,987.00	P2	170.00	337,790.00
6.5.3	Relleno compactado entrada y salida de los puente-alcantarilla.	92.50	m3	268.22	24,810.35
6.5.4	Relleno compactado en zanjas instalación de tuberías.	820.59	m3	268.22	220,098.65
6.5.5	Colchón y muros de gaviones.	168.28	m3	4,292.78	713,803.46
6.5.6	Hormigón simple de nivelacion sobre colchón de gavión.	1.50	m3	6,850.00	10,275.00
7	CONSTRUCCION DE CANALETA EN ENCACHE TIPICA PARA DRENAJE PLUVIAL EN EXPLANACION DEPOSITO REGULADOR. (75.0m)				
7.1	REPLANTEO				
7.1.1	Control topográfico	2.00	Visitas	21,210.00	42,420.00
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
7.2.1	Excavacion de material a mano	60.00	M³N	887.85	53,271.00
7.3	ENCACHE				
7.3.1	Suministro piedras para encache	15.75	M3	2,413.61	38,014.36
7.3.2	Ligado y vaciado mortero para encache	6.30	M3	6,239.41	39,308.28
7.3.3	Mano de obra encache	105.00	M2	294.44	30,916.20
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE R				22,344,539.18
U	BACHEO (ELIMINACION DE FANGALES A LO LARGO DE LA VIA) CON MATERIAL DE MINA, MOTONIVELADORA Y RODILLO DESDE E2 +580 HASTA E0 + 860				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Suministro de material de mina	491.40	M3	726.52	357,011.93
1.2	Relleno compactado c/ compactador mecanico	378.00	M3	296.96	112,250.88
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE U				469,262.81
V	ALCANTARILLA SENCILLA Ø30" EN HORMIGON ARMADO, L= 8.0M, CON CABEZALES DE GAVION REVESTIDO CON CONCRETO.				
4.1	Excavacion y remocion de la vieja alcantarilla con excavadora tipo cat 320	22.18	M3N	194.26	4,308.69
4.2	Bote de escombros	99.03	M3E	260.08	25,755.72
4.3	Asiento de arena	196.83	M3	1,043.88	205,466.90
4.4	Burninistro y colocacion de tubos de hormigon armado de Ø30"	8.00	UDS	13,603.42	108,827.36
4.5	Relleno compactado con paso de equipo	232.00	M3	296.96	68,894.72
4.6	Capa de rodamiento compactado	82.50	M3	296.96	24,499.20
5	Muro gaviones estacion EE140.32	585.00	M3	4,292.78	2,511,276.30
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE V				2,648,028.89

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

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.065-2022

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

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PIU (RD\$)	VALOR
W	MANTENIMIENTO DE LA VIA Y CUNETEO CON MATERIAL DE MINA, MOTONIVELADORA Y RODILLO. ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 M				
1.00	Volumen de hormigon armado: $5.28 \text{ m}^2 / \times 4.20 \text{ m} = 22.18 \text{ m}^3 /$	3.00	UD	834,475.11	2,503,425.34
2.00	Bordillos de hormigon armado pintados amarillo refractario: 8 unidades, redorizados $4\phi 1/2"$ y estribos $\phi 3/8"$ a 0.20 cm .	24.00	UD	27,359.23	656,621.54
3.00	Muro de gavion: $156.5.50 \text{ m}^3 /$	690.00	M3	4,292.78	2,962,018.20
4.00	Volumen de material de mina para rellenar a ambos lados del puente alcantarilla: compactado: $((12.33 + 13.78) * 4.6) = 120.11 \text{ m}^3 /$	783.99	M3	726.52	569,584.41
	SUBTOTAL PARTE W				6,691,649.49
X	SUMINISTRO E INTASLACION DE COMPUERTA DE ACERO INOXIDABLE EN PLANTA DE 130 LPS DE MONTE PLATA				
1.00	Suministro e intaslacion de Compuerta de 0.4 M X 0.6 M en acero inoxidable 304, vastago de 1 1/2" , tola de 1/4" de espesor , marco mayor a 2".	10.00	UD	473,770.00	4,737,700.00
	SUBTOTAL PARTE W				4,737,700.00
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				82,410,570.83
	SUBTOTAL GENERAL PRES. ACT. No.2				108,035,428.63

(1/2)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO MUNICIPAL MAMÁ TINGÓ

Ubicación: PROVINCIA DE MONTE PLATA

Zona : IV

CONTRATISTA: CONSORCIO PRECON ABREU MEDINA

CONTRATO No.055-2022

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

PART.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR
	SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE+ PRES. ACT. No.2				357,999,357.96
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			35,799,935.80
	Transporte	3.00%			10,739,980.74
	Seguros, Pólizas y Finanzas	4.00%			14,319,974.32
	Gastos Administrativos	3.00%			10,739,980.74
	Supervisión de Obra	5.00%		200,184,158.70	10,009,207.94
	Diseño y confección de planos	5.00%			10,009,207.94
	Ley 6-86	1.00%			3,579,993.58
	ITBIS de Honorarios Profesionales 07-2007	18.00%			6,443,988.44
	CODIA	0.10%			357,999.36
	Imprevistos	5.00%		200,184,158.70	10,009,207.94
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			3,002,762.38
	Estudios y Diseños	5.00%		200,184,158.70	10,009,207.94
	Mantenimiento y Operación de Sistema INAPA	10.00%		200,184,158.70	20,018,415.87
	Compleativo transporte de Postes	1.00	Ud		200,000.00
	Tramitación de Planos Eléctricos	1.00	Ud		300,000.00
	Interconexión con EDESUR	1.00	Ud		300,000.00
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(10,009,207.94)
	Mantenimiento y Operación de Sistema INAPA, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(20,018,415.87)
	Diseño y confección de planos, (eliminacion de partidas en el Pres. Act. No.2)				(10,009,207.94)
	Medida de Compensación Ambiental, (Monto Reducido en el Pres. Act. No.2)				(700,000.00)
	PRES. ACT.No.2 (N.P.)				
3.30	Ensayo de material de mina para relleno base de fundacion del Deposito Regulador.	1.00	P.A	396,000.00	396,000.00
3.40	Pruebas de densidad de campo para compactacion relleno base de fundacion del Deposito Regulador, Uso de ganmadessimetro.	1.00	P.A	182,500.00	182,500.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				105,681,531.23
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				463,680,889.19

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. RENE BARRERA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS