



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO) 2025

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	REPLANTEO	7,218.00	M	72.00	519,696.00
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (L=8,109.28 M) INCLUYE ASFALTO CRUCE DE VÍA				
2.1	Corte de asfalto c/disco	10,218.56	M	60.68	620,062.22
2.2	Remoción de asfalto	5,109.28	M ²	198.40	1,003,462.59
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	344.88	M ²	1,015.58	350,249.57
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M ³				
3.1.1	Excavación material compacto c/equipo	7,204.08	M ³ N	588.70	4,241,041.80
3.1.2	Excavación material no clasificado c/equipo	2,973.30	M ³ N	588.64	1,753,175.61
3.1.3	Compactación material de rollo c/compactador mecánico en capas de 0-20 m	8,777.09	MPC	604.61	5,306,718.98
3.1.4	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	1,680.35	MPE	408.23	682,608.58
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	14,211.10	102,575,719.80
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	894.38	6,455,834.84
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	52.00	Ud	23,666.54	1,230,660.08
6.2	Codo Ø16"x 15" SCH-40 acero-acero	18.00	Ud	23,666.54	425,997.72
6.3	Codo Ø16"x 20" SCH-40 acero-acero	7.00	Ud	23,666.54	165,665.78
6.4	Codo Ø16"x 25" SCH-40 acero-acero	14.00	Ud	23,666.54	331,331.56
6.5	Codo Ø16"x 30" SCH-40 acero-acero	7.00	Ud	23,666.54	165,665.78
6.6	Codo Ø16"x 35" SCH-40 acero-acero	3.00	Ud	23,666.54	70,999.62
6.7	Codo Ø16"x 40" SCH-40 acero-acero	6.00	Ud	23,666.54	141,999.24
6.8	Codo Ø16"x 45" SCH-40 acero-acero	2.00	Ud	23,666.54	47,333.08
6.9	Codo Ø16"x 50" SCH-40 acero-acero	1.00	Ud	23,666.54	23,666.54
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM ²				
7.1	CÓDOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.1.1	10"	9.00	Ud	5,301.50	47,713.50
7.1.2	15"	3.00	Ud	5,301.50	15,904.50
7.1.3	20"	6.00	Ud	5,301.50	31,809.00
7.1.4	25"	5.00	Ud	5,301.50	26,507.50
7.1.5	30"	4.00	Ud	5,301.50	21,206.00
7.1.6	35"	3.00	Ud	5,301.50	15,904.50
7.1.7	40"	4.00	Ud	5,301.50	21,208.00
7.1.8	50"	1.00	Ud	5,301.50	5,301.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obrs. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (07 MAYO 2023)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.2	CODOS DE Ø18" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =200 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.2.1	10°	21.00	Ud	5,301.50	111,331.50
7.2.2	15°	7.00	Ud	5,301.50	37,110.50
7.2.3	20°	1.00	Ud	5,301.50	5,301.50
7.2.4	25°	1.00	Ud	5,301.50	5,301.50
7.2.5	30°	1.00	Ud	5,301.50	5,301.50
7.2.6	40°	2.00	Ud	5,301.50	10,603.00
7.3	CODOS DE Ø18" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =180 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.3.1	10°	19.00	Ud	5,301.50	100,728.50
7.3.2	15°	4.00	Ud	5,301.50	21,206.00
7.3.3	45°	2.00	Ud	5,301.50	10,603.00
7.4	CODOS DE Ø18" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =80 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.4.1	10°	3.00	Ud	5,301.50	15,904.50
7.4.2	15°	4.00	Ud	5,301.50	21,206.00
7.4.3	25°	6.00	Ud	5,301.50	31,809.00
7.4.4	30°	2.00	Ud	5,301.50	10,603.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De desagüe Ø6" H.F. 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	8.00	Ud	43,147.50	345,180.00
8.2	De desagüe Ø6" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	2.00	Ud	43,147.50	86,294.00
8.3	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	8.00	Ud	25,919.50	207,356.00
8.4	Válvula de aire combinada Ø3" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	2.00	Ud	25,919.50	51,839.00
8.5	Válvula de aire simple de Ø2" completa (250PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	1.00	Ud	38,899.50	38,899.50
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	1.00	Ud	38,899.50	38,899.50
8.7	Cajas telescópicas de H.F.	10.00	Ud	6,229.83	62,298.30
8.8	Registro para válvula de aire en tubo concreto Ø48", clase III (inc. Losa de fondo y lecho de hormigón armado y tapa de polipropileno) según diseño	12.00	Ud	43,594.60	523,134.00
9	CRUCE				
9.1	DE ALCANTARILLA DE Ø16" ACERO L=7.00 M (INCLUYE 2 M DE BRAZO) (1 U)				
9.1.1	Replanteo	1.00	PA	16,280.90	16,280.90
9.1.2	Suministro tubería de Ø16" acero sch-40 c/protección anticorrosiva	7.00	M	14,436.31	101,054.17
9.1.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	25,365.19	101,460.76
9.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 psi	2.00	Ud	4,703.80	9,407.60
9.1.5	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	929.15	1,858.30
9.1.6	Excavación material no clasificado c/equipo	9.87	m³	589.64	5,819.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Ora: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DI 15 MAYO/2026)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1.7	Relleno compactado con compactador mecánico	8.51	m³	604.61	5,145.23
9.1.8	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1.63	m³	406.23	662.15
9.1.9	Mano de obra	1.00	Ud	13,660.00	13,660.00
9.2	DE VIA DE Ø16" ACERO L=19.00 M (1 U)				
9.2.1	Replanteo	1.00	PA	16,280.90	16,280.90
9.2.2	Suministro tubería de Ø16" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	10.00	M	14,436.31	144,363.10
9.2.3	Codo 15"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	25,385.19	50,770.38
9.2.4	Anclaje de H A	2.00	Ud	10,735.00	21,470.00
9.2.5	Excavación material no clasificado c/equipo	10.40	m³	589.64	6,132.25
9.2.6	Relleno compactado con compactador mecánico	12.18	m³	604.61	7,362.06
9.2.7	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	2.33	Ud	406.23	946.52
9.2.8	Mano de obra	1.00	Ud	13,660.00	13,660.00
10	SERIALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	7,218.00	M	87.08	628,543.44
10.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectantes, luces intermitentes color ámbar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos)	7,218.00	M	98.75	698,341.50
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=5,109.28 M)				
11.1	Imprimación sencilla	5,109.28	M²	251.46	1,284,728.48
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (inc. Riego de Adherencia)	5,109.28	M²	900.35	4,600,140.25
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	18,965.85	MPx km	33.66	638,383.69
12	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	7,218.00	M	79.12	571,088.16
	SUB-TOTAL A				135,986,263.77
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
1	REPLANTEO	2,679.24	M	72.00	192,905.28
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.44 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	1,888.88	M	60.88	101,267.64
2.2	Remoción de asfalto	584.11	m³	196.40	114,718.91
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	39.43	m³	1,015.68	40,041.57
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=1,772.03 MP				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	1,380.88	M³	589.64	802,312.84
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	583.15	M³	588.70	343,300.24
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,741.51	M³	163.92	285,487.66
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	177.48	M³	2,558.02	453,993.30
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,664.18	M³C	604.61	1,006,183.61
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	335.68	m³	406.23	136,320.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO AGUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	678.87	M	619.83	420.784.74
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	2.053.95	M	389.64	800.302.48
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	655.56	M	86.05	57.271.44
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	2.013.68	M	86.05	173.277.16
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	885.58	M	31.71	21.104.91
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	2.013.68	M	31.71	63.853.79
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	381.05	1.524.20
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	318.15	948.45
7.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	25.00	Ud	581.43	14.535.75
7.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	404.43	5.662.02
7.5	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	3.265.93	3.265.93
7.6	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	26.00	Ud	422.13	10.975.38
7.7	Tapón Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	221.53	886.12
7.8	Cemento PVC	1.00	Ud	1.121.00	1.121.00
7.9	Anclaje de H.S. para piezas	3.65	M²	929.15	3.391.40
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	1.00	Ud	6.036.50	6.036.50
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	5.083.00	5.083.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	30.108.50	60.217.00
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	25.919.50	25.919.50
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	3.00	Ud	6.229.63	18.688.89
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	130.00	Ud	6.945.48	902.809.80
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	2.679.24	M	87.08	233.308.22
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2.679.24	M	86.75	259.216.47



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	PRECIO	VALOR
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=834.44 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 gl/m ²	584.11	m ²	502.51	293,520.11
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	584.11	m ²	900.35	525,801.64
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 60 km aprox.	2,168.21	M ³ x km	33.68	72,881.81
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	2,679.24	M	79.12	211,981.47
	SUB-TOTAL B				7,671,161.14
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
1	REPLANTEO	2,904.92	M	72.00	209,154.24
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=186.24 M)				
2.1	Corte de asfalto c/depco	332.48	M	80.88	20,174.88
2.2	Remoción de asfalto	116.37	m ²	186.40	22,854.68
2.3	Bate carpeta asfáltica c/camión Q=12 km	7.85	m ⁴	1,015.58	7,977.22
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=2,100.97 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (85%)	1,785.82	M ³	589.64	1,052,890.68
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (15%)	315.15	M ³	1,164.04	368,842.01
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,919.48	M ³	183.92	314,838.54
3.1.4	Asiento de arena	181.85	M ³	2,558.02	491,002.73
3.1.5	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	323.80	M ³	556.10	180,064.33
3.1.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,798.88	M ³ C	504.61	1,087,621.08
3.1.7	Bate de material con camión Q=5 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	588.31	M ³	203.12	139,402.53
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	637.83	M	819.83	395,343.94
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	2,325.19	M	389.64	905,987.81
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	625.32	M	86.05	53,808.79
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,279.80	M	86.05	196,159.58
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	625.32	M	31.71	19,828.90
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,279.80	M	31.71	72,286.12
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	316.15	948.45
7.2	Tee 5" x 6 Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,144.93	2,144.93
7.3	Tee 6" x 4 Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,855.83	7,711.66
7.4	Tee 4" x 4 PVC SCH-40	10.00	Ud	591.43	5,914.30
7.5	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	404.43	3,235.44
7.6	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,286.93	3,286.93
7.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	422.13	2,954.91



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

Obras: **MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ**

Ubicación: **PROVINCIA MONTÉ PLATA**

ZONA : IV

Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.**

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.**

Representante: **ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA**

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (01 DE MAYO 2023)

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	17.00	Ud	221.53	3,786.01
7.9	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
7.10	Anclaje de H.S. para piezas	2.45	MP	929.15	2,276.42
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	6.00	Ud	5,800.50	34,803.00
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	3.00	Ud	5,063.00	15,189.00
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser. Tee de acero, movimiento de barra y mano de obra)	3.00	Ud	30,100.50	90,325.50
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser. Tee de acero, movimiento de barra y mano de obra)	2.00	Ud	25,919.50	51,839.00
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	5.00	Ud	6,229.83	31,148.15
10 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	147.00	Ud	8,945.46	1,020,982.62
11 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	2,904.82	M	87.08	252,980.43
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 galones amarillos tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,904.82	M	96.75	281,051.01
12 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=156.24 M)					
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 gts/m²	116.37	M2	502.51	58,476.08
12.2	Suministro y colocación de asfalto 4" (incluye riego de adherencia)	116.37	M2	900.35	104,771.93
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox	431.98	M³ x km	33.66	14,539.71
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,904.92	M	79.12	229,837.27
SUB-TOTAL C					7,756,304.00
D RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE L, II Y III					
1 REPLANTEO					
		4,183.18	M	72.00	301,186.96
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación manual no clasificado o/equipo	3,077.64	M³	589.64	1,814,898.43
2.2	Nivelación de fondo de zanja	2,828.23	M²	163.92	479,994.81
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeta aprobación de supervisión)	474.09	MP	558.10	263,640.85
2.4	Asiento de arena	280.22	M²	2,658.02	716,801.74
2.5	Compacticación manual de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,633.83	M²	604.61	1,592,438.33



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ
 Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA
 Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.
 Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.
 Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV
 CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO 2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.8	Base de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	532.57	M³	203.12	108,178.59
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	1,695.38	M	819.83	1,050,848.12
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	2,571.45	M	389.54	1,001,943.99
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	1,662.14	M	86.05	143,027.15
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G.	2,521.04	M	86.05	216,935.49
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	1,662.14	M	31.71	52,705.46
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G.	2,521.04	M	31.71	79,942.18
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	381.05	381.05
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	316.15	1,580.75
6.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	38.00	Ud	581.43	22,075.77
6.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	404.43	4,448.73
6.5	Reducción 4" x 3" Acero SCH-80	38.00	Ud	463.43	16,653.48
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	18.00	Ud	221.53	3,987.54
6.7	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
6.8	Anclaje de H.S. para piezas	5.50	M²	928.15	5,104.83
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	5.00	Ud	30,108.50	150,542.50
7.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	25,919.50	25,919.50
7.3	Cajas telescópicas de H.F.	6.00	Ud	6,229.63	37,377.78
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	383.00	Ud	6,945.46	2,521,201.98
9	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
9.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 66 gl pintados amarillo brillante con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	4,183.18	M	96.75	404,722.67
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	4,183.18	M	79.12	330,973.20
	SUB-TOTAL D				11,349,071.32
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO				
1	REPLANTEO	1,320.25	M	72.00	95,058.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado (equipo)	567.90	M³	589.64	570,713.18
2.2	Nivelación de fondo de zanja	881.88	M²	163.92	144,558.08
2.3	Asiento de arena	88.18	M²	2,558.02	225,538.71
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	149.11	M³	556.10	82,921.98
2.5	Compactación material de relleno (compactado mecánico en capas de 0.20 m)	828.41	M²C	604.61	500,863.72
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en boladero)	318.51	M³	203.12	64,388.53
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	484.00	M	619.83	299,997.84
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	862.65	M	388.64	335,124.82
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	474.51	M	86.05	40,831.58
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	845.74	M	86.05	72,775.93
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	474.51	M	31.71	16,046.71
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	845.74	M	31.71	26,818.42
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	1.00	Ud	483.15	483.15
6.2	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	381.05	381.05
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	316.15	1,264.80
6.4	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,383.93	3,383.93
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	581.43	1,744.29
6.6	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	6.00	Ud	404.43	2,426.58
6.7	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,970.93	2,970.93
6.8	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	422.13	1,266.39
6.9	Tapón Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	221.53	1,550.71
6.10	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
6.11	Anclaje de H.S. para piezas	1.35	M³	929.15	1,254.35
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	5,800.50	11,601.00
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	5,063.00	5,063.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	30,108.50	30,108.50
8.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	25,919.50	25,919.50
8.3	Capas telescópicas de H.F.	2.00	Ud	6,229.63	12,459.26
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (05 MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	101.00	Ud	6.945.48	701.491.46
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos reflectantes, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 galones amarillos con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,320.25	M	86.75	127.734.19
11	Urpelaza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	1,320.25	M	79.12	104.458.18
	SUB-TOTAL E				3,512,280.58
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
1	REPLANTEO	2,430.46	M	72.00	178.593.12
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado a equipo	1,791.43	M³	589.64	1,056,295.88
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,837.13	M³	163.92	268,358.43
2.3	Asiento de arena	163.71	M³	2,558.02	418,781.26
2.4	Suministro de material de mina para relleno (suje a aprobación de supervisión)	278.10	M³	658.10	153,540.90
2.5	Compactación material de relleno a compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,533.91	M³C	604.61	927,415.34
2.6	Bota de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	565.13	M³	203.12	113,826.64
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	506.58	M	619.83	313,882.70
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	2,023.51	M	389.64	788,439.11
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	496.63	M	86.05	42,735.01
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G.	1,983.83	M	86.05	170,708.57
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	496.63	M	31.71	15,748.14
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G.	1,983.83	M	31.71	62,807.25
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	493.15	986.30
6.2	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	391.05	391.05
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	318.15	954.45
6.4	Tea 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,855.93	15,423.72
6.5	Tea 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	561.43	4,491.44
6.6	Tea 3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	404.43	4,448.73
6.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	422.13	3,377.04
6.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	13.00	Ud	221.53	2,879.89
6.9	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
6.10	Anclaje de H.S. para piezas	2.50	M²	929.15	2,322.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	5.800.50	46.404.00
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	5.053.00	20.212.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	30,108.50	90.325.50
8.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	25,919.50	77.758.50
8.3	Cajas telescópicas de H.F.	6.00	Ud	6,229.83	37,377.78
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubera de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	123.00	Ud	8,945.46	854,291.58
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos reflectantes, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal. pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,480.46	M	96.75	239,964.51
11	Limpieza continua y final (obretos, camion y herramientas menores)	2,480.46	M	79.12	196,254.00
	SUB-TOTAL F				6,115,544.79
G	RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES				
1	REPLANTEO	2,190.80	M	72.00	157,737.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,589.84	M³	589.64	937,434.68
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,424.02	M³	163.82	233,425.36
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujepto aprobación de supervisión)	245.00	M³	558.10	136,244.69
2.4	Asiento de arena	145.15	M³	2,558.02	371,299.03
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,381.11	M³C	804.81	822,842.52
2.6	Bota de material con camion D=12 km (incluye cargulo y esparcimiento en boladero)	519.48	M³	406.23	211,026.80
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	580.79	M	619.83	347,581.68
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G. + 2% de pérdida	1,673.83	M	389.64	652,191.20
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	549.79	M	85.05	47,309.43
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G.	1,641.01	M	85.05	141,208.91
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G.	549.79	M	31.71	17,433.84



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.2	De Ø3" PVC SCH 25 C/U G	1,841.01	M	31.71	52,036.43
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	483.15	966.30
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	316.15	948.45
6.3	Tee 8" x 8" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,144.93	2,144.93
6.4	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,855.93	7,711.86
6.5	Tee 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,265.93	3,265.93
6.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	11.00	Ud	581.43	6,395.73
6.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	404.43	2,831.01
6.8	Reducción 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	3,265.93	3,265.93
6.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	422.13	3,379.17
6.10	Tapón Ø3" PVC SCH-40	9.00	Ud	221.53	1,993.77
6.11	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
6.12	Anclaje de H.S. para piezas	2.30	M²	929.15	2,137.05
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	5,800.50	46,404.00
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	2.00	Ud	5,063.00	10,126.00
7.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	3.00	Ud	5,033.50	15,100.50
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de porta, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	30,108.50	60,217.00
8.2	Cajas telescópicas de H.F.	2.00	Ud	6,229.63	12,459.26
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y tapa registro plástica	121.80	Ud	6,945.46	840,400.66
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para onlas refractares, mechones, banderas de peligro naranja).	2,190.80	M	98.75	211,958.80
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,190.80	M	78.12	173,336.10
	SUB-TOTAL G				5,534,488.69
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
1	REPLANTEO	7,422.40	M	72.00	534,412.80
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=111.80 M)				
2.1	Corte de asfalto cónico	223.20	M	60.68	13,543.78
2.2	Remoción de asfalto	78.12	M²	196.40	15,342.77
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	5.27	M³	1,015.58	5,355.25
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación mayorista no clasificado c/equipo	5,408.31	M³	589.64	3,187,776.62
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,832.25	M²	163.92	808,484.81



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAÚL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.3	Asiento de arena	493.23	M²	2,558.02	1,261,680.18
3.4	Suministro de material de relleno (sujeto a aprobación de supervisión)	833.04	M³	556.10	463,255.16
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,628.02	M²C	604.61	2,798,144.82
3.8	Bote de material con camión D=5 km (Incluye cargue y esparcimiento en boladere)	1,767.00	M³	203.12	358,912.09
4. SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	2,196.94	M	619.83	1,361,727.58
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	5,373.91	M	389.64	2,093,890.60
5. COLOCACION DE TUBERÍAS					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	2,153.86	M	88.05	185,339.85
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	5,268.54	M	88.05	453,357.87
6. PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	2,153.88	M	31.71	68,298.90
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	5,268.54	M	31.71	167,065.40
7. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	493.15	1,479.45
7.2	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	5.00	Ud	381.05	1,905.25
7.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	13.00	Ud	316.15	4,109.95
7.5	Tee 12" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	14,475.93	14,475.93
7.4	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	5,743.93	11,487.86
7.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	38.00	Ud	581.43	22,094.34
7.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	23.00	Ud	404.43	9,301.89
7.8	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40 (Con protección anticorrosiva)	2.00	Ud	3,285.93	6,531.86
7.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	33.00	Ud	422.13	13,930.29
7.10	Tapón Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	268.73	268.73
7.11	Tapón Ø3" PVC SCH-40	37.00	Ud	221.53	8,196.61
7.12	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
7.13	Anclaje de H.S. para piezas	7.90	M²	929.15	7,340.29
8. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	4,703.80	9,407.60
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	6,036.50	48,292.00
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	5,063.00	20,252.00
8.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	1.00	Ud	5,033.50	5,033.50
9. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, punta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	4.00	Ud	30,108.50	120,434.00
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, punta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	7.00	Ud	25,919.50	181,436.50
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	11.00	Ud	6,229.63	68,525.93
10	ACÓMETAS EN POLIETILENO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	535.00	Ud	6,945.46	3,715,821.10
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				718,117.20
11.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectantes, luces intermitentes color amarillo, banderas de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	7,422.40	M	96.75	
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=111.80 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0-30 g/cm²	78.12	M2	502.51	39,256.08
12.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye riego de adherencia)	78.12	M2	900.35	70,335.34
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 60 km aprox	288.98	M³/km	33.66	9,780.78
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	7,422.40	M	79.12	587,280.29
	SUB-TOTAL H				19,472,774.05
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	REPLANTEO	11,020.47	M	72.00	793,473.94
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=867.71 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	1,735.42	M	80.89	105,305.29
2.2	Ramoción de asfalto	607.40	M³	198.40	119,292.77
2.3	Bota carpeta asfáltica c/camión D=12 km	41.00	M³	1,015.59	41,838.07
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no compactado c/equipo (70%)	5,607.01	M³	589.64	3,306,119.64
3.2	Excavación material compactado c/equipo (30%)	2,403.01	M³	588.70	1,414,849.59
3.3	Nivelación de fondo de zanja	7,310.78	M²	163.92	1,195,380.27
3.4	Asiento de arena	731.08	M²	2,558.02	1,870,107.80
3.5	Suministro de material de relleno para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,234.32	M³	556.10	686,403.43
3.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8,857.31	M²C	604.81	4,146,000.72
3.7	Bota de material con camión D=5 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	2,817.88	M³	203.12	631,879.45
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	3,008.13	M	619.83	1,864,531.08
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	8,232.75	M	389.64	3,207,807.31
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	2,949.15	M	86.05	253,774.36
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	8,071.32	M	86.05	694,537.09
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	2,949.15	M	31.71	93,517.55
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	8,071.32	M	31.71	255,941.58
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.1	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	469.55	469.55
7.2	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	6.00	Ud	493.15	2,958.90
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	381.05	1,524.20
7.4	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	10.00	Ud	316.15	3,161.50
7.5	Tee 12" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	14,475.93	14,475.93
7.6	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	5,743.93	5,743.93
7.7	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	41.00	Ud	581.43	23,838.63
7.8	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	44.00	Ud	404.43	17,794.92
7.9	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,265.93	13,063.72
7.10	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	37.00	Ud	422.13	15,618.91
7.11	Tapón Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	268.73	268.73
7.12	Tapón Ø3" PVC SCH-40	51.00	Ud	221.53	11,298.03
7.13	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
7.14	Anclaje de H.S. para piezas	10.05	M²	928.15	9,337.96
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	4,703.60	9,407.60
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	6,036.50	48,292.00
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	5.00	Ud	5,063.00	25,315.00
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	12.00	Ud	30,108.50	361,302.00
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	25,919.50	77,758.50
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	15.00	Ud	6,229.63	93,444.45
10 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	315.00	Ud	6,945.46	2,187,919.90
11 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	11,020.47	M	87.08	969,682.53
11.2	Señalización control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para conos refractarios, conos intermitentes color naranja, barreras de peligro naranja, torres de iluminación en horarios nocturnos)	11,020.47	M	96.75	1,056,230.47
12 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=867.71 M)					
12.1	Riego de imprimación con grava 0 30 gts/m²	607.40	M²	502.51	305,223.07
12.2	Suministro y colocación de asfalto 6"2" (incluye riego de adherencia)	607.40	M²	900.35	546,869.89
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km aprox	2,254.66	M³ x km	33.66	75,891.78
13	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	11,020.47	M	79.12	871,939.59
SUB-TOTAL I					27,332,892.38
J	VARIOS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	Fabricación e instalación de valla (20" x 10") impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto. estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	14.00	Ud	160,016.54	2,240,259.56
2	Campanario (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	8.00	Mes	496,421.00	3,971,368.00
	SUB-TOTAL J				6,211,627.66
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. LICITACIÓN				231,941,506.26
	ESQUEMA EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	CONSTRUCCIÓN LINEA DE IMPULSIÓN				
1	REPLANTEO	7,218.00	M	0.37	2,670.66
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (L=5,109.28 M) INCLUYE ASFALTO CRUCE DE VÍA				
2.1	Corte de asfalto c/disco	10,218.56	M	24.90	254,442.14
2.2	Remoción de asfalto	5,109.28	M ³	14.46	73,880.19
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	344.68	M ³	56.07	19,337.22
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M³				
3.1.1	Excavación material compacto c/equipo	7,204.08	M ³ N	289.88	2,098,318.71
3.1.2	Excavación material no clasificado c/equipo	2,973.30	M ³ N	959.17	2,851,900.16
3.1.3	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0-20 m	9,777.69	M ³ C	350.24	3,074,088.00
3.1.4	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en boladero)	1,680.35	M ³ E	22.43	37,690.25
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	4,518.32	32,613,233.76
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	400.30	2,889,366.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	52.00	Ud	6,185.87	321,665.24
6.2	Codo Ø16"x 15" SCH-40 acero-acero	18.00	Ud	6,185.87	111,345.66
6.3	Codo Ø16"x 20" SCH-40 acero-acero	7.00	Ud	6,185.87	43,301.09
6.4	Codo Ø16"x 25" SCH-40 acero-acero	14.00	Ud	6,185.87	86,602.18
6.5	Codo Ø16"x 30" SCH-40 acero-acero	7.00	Ud	6,185.87	43,301.09
6.6	Codo Ø16"x 35" SCH-40 acero-acero	3.00	Ud	6,185.87	18,557.61
6.7	Codo Ø16"x 40" SCH-40 acero-acero	6.00	Ud	6,185.87	37,115.22
6.8	Codo Ø16"x 45" SCH-40 acero-acero	2.00	Ud	6,185.87	12,371.74
6.9	Codo Ø16"x 50" SCH-40 acero-acero	1.00	Ud	6,185.87	6,185.87

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM ²				
7.1	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.1.1	10"	9.00	Ud	4,089.06	36,821.54
7.1.2	15"	3.00	Ud	4,069.06	12,207.18
7.1.3	20"	6.00	Ud	4,069.06	24,414.36
7.1.4	25"	5.00	Ud	4,089.06	20,345.30
7.1.5	30"	4.00	Ud	4,069.06	16,276.24
7.1.6	35"	3.00	Ud	4,089.06	12,207.18
7.1.7	40"	4.00	Ud	4,069.06	16,276.24
7.1.8	50"	1.00	Ud	4,069.06	4,069.06
7.2	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =200 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.2.1	10"	21.00	Ud	4,677.49	98,227.29
7.2.2	15"	7.00	Ud	4,677.49	32,742.43
7.2.3	20"	1.00	Ud	4,677.49	4,677.49
7.2.4	25"	1.00	Ud	4,677.49	4,677.49
7.2.5	30"	1.00	Ud	4,677.49	4,677.49
7.2.6	40"	2.00	Ud	4,677.49	9,354.98
7.3	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =150 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.3.1	10"	19.00	Ud	4,677.49	88,872.31
7.3.2	15"	4.00	Ud	4,677.49	18,709.96
7.3.3	45"	2.00	Ud	4,677.49	9,354.98
7.4	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =80 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.4.1	10"	3.00	Ud	4,069.06	12,207.18
7.4.2	15"	4.00	Ud	4,069.06	16,276.24
7.4.3	25"	9.00	Ud	4,069.06	32,552.49
7.4.4	30"	2.00	Ud	4,069.06	8,138.12
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De desagüe Ø6" H.F 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	8.00	Ud	18,151.35	145,210.80
8.2	De desagüe Ø6" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	2.00	Ud	18,151.35	36,302.70
8.3	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple plattado, junta dresser)	8.00	Ud	7,953.22	63,625.76
8.4	Válvula de aire combinada Ø3" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple plattado, junta dresser)	2.00	Ud	7,953.22	15,906.44
8.5	Válvula de aire simple de Ø2", completa (250PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, nipple plattado, junta dresser)	1.00	Ud	606.04	606.04
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, nipple plattado, junta dresser)	1.00	Ud	606.04	606.04
8.7	Cajas telescópicas de H.F.	10.00	Ud	338.71	3,387.10



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

Obra: **MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA**

Ubicación: **PROVINCIA MONTE PLATA**

Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.**

Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.**

Representante: **ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA**

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.8	Registro para válvula de aire en tubo concreto Ø48", clase III (Inc. Losa de fondo y techo de hormigón armado y tapa de polipropileno según diseño)	12.00	Ud	1,979.27	23,751.24
9	CRUCE				
9.1	DE ALCANTARILLA DE Ø16" ACERO L=7.00 M (INCLUYE 2 M DE BRAZO) (1 U)				
9.1.1	Replanteo	1.00	PA	94.08	94.08
9.1.2	Suministro tubería de Ø16" acero sch-40 c/protección anticorrosivo	7.00	M	4,293.11	30,051.77
9.1.3	Codo 18"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	3,538.42	14,153.68
9.1.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 psi	2.00	Ud	3,717.52	7,435.04
9.1.5	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	10,967.49	21,934.98
9.1.6	Excavación material no clasificado c/ equipo	9.87	M³	133.14	1,314.09
9.1.7	Relleno compactado con compactador mecánico	8.51	M³	223.31	1,900.37
9.1.8	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	1.53	M³	22.43	36.56
9.1.9	Mano de obra	1.00	Ud	19,796.96	19,796.96
9.2	DE VIA DE Ø16" ACERO L=10.00 M (1 U)				
9.2.1	Replanteo	1.00	PA	94.08	94.08
9.2.2	Suministro tubería de Ø16" acero sch-40 c/protección anticorrosivo	10.00	M	4,293.11	42,931.10
9.2.3	Codo 18"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	3,538.42	7,076.84
9.2.4	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	1,160.64	2,321.28
9.2.5	Excavación material no clasificado c/ equipo	10.40	M³	859.17	8,935.37
9.2.6	Relleno compactado con compactador mecánico	12.18	M³	223.31	2,715.45
9.2.7	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	2.33	Ud	22.43	52.26
9.2.8	Mano de obra	1.00	Ud	19,796.96	19,796.96
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	7,218.00	M	4.70	33,924.60
10.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectantes, luces intermitentes color amber, banderas de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	7,218.00	M	4.70	33,924.60
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=5,109.28 M)				
11.1	Imprimación sencilla	5,109.28	M²	0.81	4,138.52
11.2	Suministro y colocación de Asfalto a=2" (inc. Riego de Adherencia)	5,109.28	M²	0.81	4,138.52
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	18,865.65	M³x km	0.58	11,000.08
12	Limpeza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	7,218.00	M	5.77	41,647.86
	SUB-TOTAL A				45,868,114.80
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
1	REPLANTEO	2,679.24	M	0.37	991.32
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.44 M)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.1	Corte de asfalto oldisco	1,658.88	M	10.36	17,289.80
2.2	Remoción de asfalto	584.11	M²	14.46	8,446.20
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	39.43	M³	56.07	2,210.68
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACION V=1,772.03 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	1,380.88	M³	133.14	181,161.28
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	583.15	M³	13.07	7,621.77
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,741.51	M²	16.56	28,935.94
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	177.48	M²	360.61	64,000.49
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,664.19	M²C	223.31	371,829.42
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargueo y esparcimiento en botadero)	335.58	M³	22.43	7,528.96
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	678.87	M	56.22	38,166.14
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	2,053.85	M	50.95	104,648.94
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	665.58	M	30.86	20,539.18
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,013.88	M	30.86	62,142.16
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	665.56	M	52.59	35,001.80
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,013.88	M	52.59	105,899.43
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	30.88	123.44
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	30.88	92.58
7.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	25.00	Ud	17.12	428.00
7.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	14.00	Ud	17.12	239.68
7.5	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	17.12	17.12
7.6	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	28.00	Ud	17.12	479.36
7.7	Tapón Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	17.12	68.48
7.8	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
7.9	Andaje de H.S. para piezas	3.85	M²	58.03	221.61
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	1.00	Ud	1,762.44	1,762.44
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	1,260.94	1,260.94
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	7,863.04	15,726.08
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	6,388.04	6,388.04
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	3.00	Ud	338.71	1,016.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (01 MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubera de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	130.00	Ud	1,349.89	175,486.70
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	2,679.24	M	4.70	12,592.43
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, langosta de 55 g, pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,679.24	M	4.70	12,592.43
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=833.44 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/m²	584.11	M²	48.74	28,469.42
12.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye riego de adherencia)	584.11	M²	0.81	473.13
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox	2,166.21	M³ x km	0.58	1,257.56
13	Limpieza continua y final (plomos, camión y herramientas menores)	2,679.24	M	5.77	15,459.21
	SUB-TOTAL B				1,331,008.40
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
1	REPLANTEO	2,904.92	M	0.37	1,074.82
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=168.24 M)				
2.1	Corte de asfalto placa	332.48	M	10.36	3,444.49
2.2	Rasado de asfalto	116.37	M²	14.46	1,682.68
2.3	Bota carpeta asfáltica camion D=12 km	7.85	M³	56.07	440.42
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=2,100.97 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado (equipo) (85%)	1,785.82	M³	133.14	237,784.70
3.1.2	Excavación material compacto (equipo) (15%)	315.15	M³	148.02	46,017.56
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,919.46	M²	18.98	32,554.11
3.1.4	Asiento de arena	181.85	M³	360.61	69,217.79
3.1.5	Suministro de material de relleno para relleno (ajuste aprobación de supervisión)	323.60	M³	3.82	1,172.15
3.1.6	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,788.88	MPC	223.31	401,767.98
3.1.7	Bota de material con camión D=5 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	688.31	M³	11.21	7,683.49
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	637.83	M	56.22	35,658.60
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	2,325.19	M	50.85	118,488.53
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	625.32	M	30.86	19,297.38
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	2,279.60	M	30.88	70,348.46



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J G	624.32	M	52.59	32,885.58
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/J G	2,279.60	M	52.59	119,884.16
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	Codo 3"x 45" PVC SCH-40	3.00	Ud	30.86	92.58
7.2	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
7.3	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	1,637.12	3,274.24
7.4	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	10.00	Ud	17.12	171.20
7.5	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	17.12	136.96
7.6	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
7.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	17.12	119.84
7.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	17.00	Ud	17.12	291.04
7.9	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
7.10	Anclaje de H.S. para piezas	2.45	M²	58.03	142.17
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	6.00	Ud	1,414.34	8,486.04
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	3.00	Ud	1,280.84	3,842.52
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	7,883.04	23,589.12
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	6,386.04	12,772.08
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	6.00	Ud	338.71	1,683.55
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	147.00	Ud	1,349.69	198,446.53
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos retráctiles y hombres con banderolas)	2,804.92	M	4.70	13,653.12
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye letreros con base, conos retráctiles, 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)	2,804.92	M	4.70	13,653.12
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=168.24 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 gts/m²	116.37	M2	0.81	94.26
12.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye riego de adherencia)	116.37	M2	0.81	94.26
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox	431.86	M³ x km	0.58	250.54
13	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	2,804.92	M	5.77	16,761.39
SUB-TOTAL C					1,497,132.34



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
1	REPLANTEO	4,183.18	M	0.37	1,547.78
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	3,077.54	M³	133.14	409,758.94
2.2	Nivelación de fondo de zanja	2,928.23	M²	16.96	49,662.71
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	474.09	M³	3.62	1,718.20
2.4	Asiento de arena	280.22	M³	360.61	101,049.20
2.5	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,633.83	MPC	223.31	588,159.98
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	532.57	M³	11.21	5,870.16
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	1,695.38	M	56.22	95,314.42
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	2,571.46	M	50.95	131,015.93
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	1,682.14	M	30.66	51,293.64
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,521.04	M	30.66	77,799.29
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	1,662.14	M	52.59	87,411.94
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	2,521.04	M	52.59	132,561.49
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	30.86	30.86
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	30.86	154.30
6.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	39.00	Ud	17.12	667.68
6.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	17.12	188.32
6.5	Reducción 4" x 3" Acero SCH-80	35.00	Ud	17.12	610.32
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	18.00	Ud	17.12	308.16
6.7	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
6.8	Anclaje de H.S. para piezas	4.50	M³	68.03	319.17
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	De compuerta Ø4" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	5.00	Ud	7,863.04	39,315.20
7.2	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	6,388.04	6,388.04
7.3	Cajas telescópicas de H.F	6.00	Ud	338.71	2,032.26
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	363.00	Ud	1,348.98	490,046.37



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
9.1	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, pesarelas de madera y hombreros con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	4,183.18	M	4.70	19,660.95
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	4,183.18	M	5.77	24,138.95
	SUB-TOTAL D				2,317,218.68
E RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO					
1 REPLANTEO		1,320.25	M	0.37	488.49
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	987.90	M³	133.14	128,866.35
2.2	Nivelación de fondo de zanja	881.89	M³	16.86	14,958.82
2.3	Asiento de arena	88.19	M³	360.61	31,801.75
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	149.11	M³	3.62	539.79
2.5	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	828.41	MPC	223.31	184,981.78
2.6	Bota de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en boladero)	316.51	M³	11.21	3,548.02
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	484.00	M	56.22	27,210.49
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	862.65	M	50.95	43,952.25
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	474.51	M	30.88	14,643.38
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	845.74	M	30.86	26,089.54
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	474.51	M	52.59	24,954.48
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	845.74	M	52.59	44,477.47
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	Codo 4"x 45" PVC SCH-40	1.00	Ud	30.86	30.86
6.2	Codo 3"x 80" PVC SCH-40	1.00	Ud	30.86	30.86
6.3	Codo 3" x 45" PVC SCH-40	4.00	Ud	30.86	123.44
6.4	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	3.00	Ud	17.12	51.36
6.6	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	6.00	Ud	17.12	102.72
6.7	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
6.8	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	17.12	51.36
6.9	Tapón Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	17.12	119.84
6.10	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
6.11	Anclaje de H.S para piezas	1.35	M²	58.03	78.34
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DF MAYO 2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	1,414.04	2,828.08
7.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	1,260.94	1,260.94
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	7,863.04	7,863.04
8.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	6,388.04	6,388.04
8.3	Cajas telescópicas de H.F.	2.00	Ud	338.71	677.42
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	101.00	Ud	1,349.99	136,348.99
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (Incluye: letreros con base, conos refractantes, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,320.25	M	4.70	6,205.17
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,320.25	M	5.77	7,617.84
	SUB-TOTAL E				216,418.12
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
1	REPLANTEO	2,480.46	M	0.37	917.77
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado (equipo)	1,791.43	M³	959.17	1,718,281.18
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,637.13	M²	16.96	27,765.73
2.3	Asiento de arena	163.71	M³	360.81	59,038.56
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	276.10	M³	3.62	899.48
2.5	Compactación material de relleno al compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,533.91	M²C	223.31	342,536.71
2.6	Bote de material con camión O-S km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	586.13	M³	11.21	6,559.25
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	506.56	M	56.22	28,478.96
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	2,023.51	M	50.95	103,087.86
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	496.63	M	30.86	15,328.00
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	1,863.83	M	30.86	57,220.99
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	496.63	M	52.59	26,117.77
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	1,863.83	M	52.59	97,829.62

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	30.86	61.72
6.2	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	30.86	30.86
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	30.86	92.58
6.4	Tee 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	4.00	Ud	1 637.12	6 548.48
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	17.12	136.96
6.6	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	17.12	188.32
6.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	8.00	Ud	17.12	136.96
6.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	13.00	Ud	17.12	222.56
6.9	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
6.10	Anclaje de H.S. para piezas	2.90	M ²	58.03	145.08
7. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	3.00	Ud	1 414.34	11 314.72
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	4.00	Ud	1 260.94	5 043.76
8. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	De compuerta Ø4" H F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, rípias, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	7 863.04	23 589.12
8.2	De compuerta Ø3" H F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, rípias, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	6 388.04	19 164.12
8.3	Cajas telescópicas de H F	6.00	Ud	338.71	2 032.26
9. ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubera de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	123.00	Ud	1 349.99	166 048.77
10. SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: tetrapos con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, lanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,480.46	M	4.70	11 658.16
11	Limpieza continua y final (obreras, camion y herramientas menores)	2,480.46	M	5.77	14 312.25
SUB-TOTAL F					2,755,488.72
G. RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANQUILES					
1.	REPLANTEO	2,190.80	M	0.37	810.60
2. MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,589.84	M ³	959.17	1 524 929.16
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1 424.02	M ²	16.96	24 151.38
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	245.00	M ³	3.62	885.90
2.4	Asiento de arena	145.15	M ²	380.81	52 342.88
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1 361.11	MPC	223.31	303 950.14



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLAYA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 (01/ MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	519.48	M ³	22.43	11,651.64
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	580.79	M	56.22	31,527.36
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	1,573.83	M	50.95	85,281.65
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	549.79	M	30.86	16,968.52
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	1,641.01	M	30.86	50,641.57
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	549.79	M	52.59	28,913.48
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	1,641.01	M	52.69	86,300.72
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	30.86	61.72
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	30.86	92.58
6.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
6.4	Tee 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	1,837.12	3,274.24
6.5	Tee 8" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,891.12	1,891.12
6.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	11.00	Ud	17.12	188.32
6.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	17.12	119.84
6.8	Reducción 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
6.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	9.00	Ud	17.12	154.08
6.10	Tapón Ø3" PVC SCH-40	9.00	Ud	17.12	154.08
6.11	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
6.12	Anclaje de H.S. para piezas	2.00	M ²	58.03	133.47
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	1,414.34	11,314.72
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	2.00	Ud	1,260.94	2,521.88
7.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	3.00	Ud	1,086.24	3,198.72
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	7,663.04	15,326.08
8.2	Cajas telescópicas de H.F.	2.00	Ud	338.71	677.42
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	121.00	UD	1,349.89	163,348.79
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas retráctiles, mechones, banderas de peligro naranja).	2,190.80	M	4.70	10,296.76
11	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	2,190.80	M	5.77	12,640.92
	SUB-TOTAL G				2,444,087.48



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
1	REPLANTEO	7,422.40	M	0.37	2,746.29
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=111.80 M)				
2.1	Corte de asfalto oldisco	223.20	M	24.90	5,557.68
2.2	Remoción de asfalto	78.12	M²	14.48	1,129.62
2.3	Bota carpeta asfáltica o/camión D=12 km	5.27	M³	58.07	285.66
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado o/cuipo	5,408.31	M³	859.17	5,185,570.18
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,832.25	M²	16.98	83,654.01
3.3	Asento de arena	493.23	M²	360.61	177,681.88
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	833.04	MP	3.62	3,015.62
3.5	Compacción material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,828.02	MPC	223.31	1,033,482.28
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargue y esparcimiento en batadero)	1,767.00	M³	11.21	19,806.02
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G + 2% de pérdida	2,196.94	M	56.22	123,511.81
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G + 2% de pérdida	5,373.91	M	50.95	273,800.76
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	2,153.86	M	30.88	68,468.12
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	5,269.54	M	30.88	162,587.14
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	2,153.86	M	52.59	113,271.50
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	5,269.54	M	52.59	277,072.52
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	30.86	92.58
7.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	5.00	Ud	30.86	154.30
7.3	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	13.00	Ud	30.86	401.18
7.5	Tee 12" x 3" Acero SCH-30, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
7.4	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	746.12	1,492.24
7.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	38.00	Ud	17.12	650.56
7.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	23.00	Ud	17.12	393.76
7.8	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40 (Con protección anticorrosiva)	2.00	Ud	17.12	34.24
7.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	33.00	Ud	17.12	564.96
7.10	Tapón Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	17.12	17.12
7.11	Tapón Ø3" PVC SCH-40	37.00	Ud	17.12	633.44
7.12	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
7.13	Anclaje de H.S. para piezas	7.80	M²	58.03	452.44
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	1,776.42	3,552.84
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	1,782.44	14,099.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obrs. MEDRAMENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO 2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	1,260.94	5,043.76
8.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	1.00	Ud	1,066.24	1,066.24
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.1	De compuerta Ø4" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	4.00	Ud	7,863.04	31,452.16
9.2	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	7.00	Ud	8,388.04	44,716.28
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	11.00	Ud	338.71	3,725.81
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	535.00	Ud	1,349.99	722,244.65
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectantes, luces intermitentes color ámbar, cámaras de peligro naranja, torre de iluminación en horquillas nocturnas).	7,422.40	M	4.70	34,885.28
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=111.60 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 g/cm³	78.12	M²	48.74	3,807.57
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye negro de adherencia)	78.12	M²	0.81	63.28
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox.	289.98	M³/km	0.58	168.19
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	7,422.40	M	5.77	42,827.26
	SUB-TOTAL R				8,442,467.27
1	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	REPLANTEO	11,020.47	M	0.37	4,077.57
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=887.71 M)				
2.1	Corte de asfalto c/ equipo	1,735.42	M	24.60	43,211.96
2.2	Remoción de asfalto	807.40	M³	14.46	9,792.96
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	41.00	M³	56.07	2,298.83
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	5,607.01	M³	133.14	746,517.82
3.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	2,403.01	M³	13.07	31,407.28
3.3	Nivelación de fondo de zanja	7,310.76	M²	16.96	123,990.54
3.4	Asiento de arena	731.08	M³	360.81	263,833.42
3.5	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,234.32	M³	3.62	4,468.23
3.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	6,857.31	M³/0	350.24	2,401,706.71
3.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	2,617.56	M³	11.21	29,342.88

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRASObra: **MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA**Ubicación: **PROVINCIA MONTE PLATA****ZONA : IV**Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.****CONTRATO No. : 043 - 2022**Contratista: **CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.**Representante: **ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	3,006.13	M	56.22	169,117.24
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	8,232.76	M	50.95	419,458.43
5 COLOCACION DE TUBERÍAS					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	2,949.15	M	30.86	91,010.77
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	8,071.32	M	30.86	249,080.94
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	2,949.15	M	52.58	155,095.80
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	8,071.32	M	52.58	424,470.72
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1	Codo 4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	30.86	30.86
7.2	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	6.00	Ud	30.86	185.16
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	30.86	123.44
7.4	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	10.00	Ud	30.86	308.60
7.5	Tee 12" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	17.12	17.12
7.6	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	746.12	746.12
7.7	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	41.00	Ud	17.12	701.92
7.8	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	44.00	Ud	17.12	753.28
7.9	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	4.00	Ud	17.12	68.48
7.10	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	37.00	Ud	17.12	633.44
7.11	Tapón Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	17.12	17.12
7.12	Tapón Ø3" PVC SCH-40	51.00	Ud	17.12	873.12
7.13	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
7.14	Anclaje de H.S. para piezas	10.05	MP	58.03	583.20
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	1,776.42	3,552.84
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	1,782.44	14,099.52
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	5.00	Ud	1,260.94	6,304.70
9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
9.1	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	12.00	Ud	7,883.04	94,356.48
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	6,388.04	19,164.12
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	15.00	Ud	338.71	5,080.65
10 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
10.1	Urbanes Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	315.00	Ud	1,349.99	425,246.85
11 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	11,020.47	As	4.70	51,785.21

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2023)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectaria, luces intermitentes color amber, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	11,020.47	M	4.70	51,796.21
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=887.71 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/m²	807.40	M2	48.74	28,504.53
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	607.40	M2	0.81	491.99
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 50 km aprox.	2,254.66	M³x km	0.58	1,307.70
13	Limpieza continua y final (córreas, camión y herramientas menores)	11,020.47	M	5.77	63,588.11
	SUB-TOTAL I				5,939,177.23
J	VARIOS				
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	14.00	Ud	1,853.58	25,950.12
2	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	8.00	Mes	816.16	6,529.28
	SUB-TOTAL J				32,479.40
	SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONÓMICO				71,143,642.48
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + EQUIL. ECONM.				303,085,048.72
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)				
	ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.), PRES. BASE				
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M³				
3.1.1	Excavación material compacto olequipo	(7,204.08)	M³N	588.70	(4,241,041.90)
3.1.2	Excavación material no clasificado olequipo	(2,973.30)	M³N	589.64	(1,753,176.61)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	(7,218.00)	M	14,211.10	(102,575,719.80)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" acero SCH-40	(7,218.00)	M	894.38	(6,455,834.84)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	(52.00)	Ud	23,666.54	(1,230,660.08)
6.2	Codo Ø16"x 15" SCH-40 acero-acero	(18.00)	Ud	23,666.54	(425,997.72)
6.3	Codo Ø16"x 20" SCH-40 acero-acero	(7.00)	Ud	23,666.54	(165,665.78)
6.4	Codo Ø16"x 25" SCH-40 acero-acero	(14.00)	Ud	23,666.54	(331,331.56)
6.5	Codo Ø16"x 30" SCH-40 acero-acero	(7.00)	Ud	23,666.54	(165,665.78)



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.6	Codo Ø16"x35" SCH-40 acero-acero	(3.00)	Ud	23,666.54	(70,999.62)
6.7	Codo Ø16"x40" SCH-40 acero-acero	(6.00)	Ud	23,666.54	(141,999.24)
6.8	Codo Ø16"x45" SCH-40 acero-acero	(2.00)	Ud	23,666.54	(47,333.08)
6.9	Codo Ø16"x50" SCH-40 acero-acero	(1.00)	Ud	23,666.54	(23,666.54)
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM ²				
7.1	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.1.1	10"	(8.00)	Ud	5,301.50	(42,412.00)
7.1.2	15"	(3.00)	Ud	5,301.50	(15,904.50)
7.1.3	20"	(8.00)	Ud	5,301.50	(42,412.00)
7.1.4	25"	(5.00)	Ud	5,301.50	(26,507.50)
7.1.5	30"	(4.00)	Ud	5,301.50	(21,206.00)
7.1.6	35"	(3.00)	Ud	5,301.50	(15,904.50)
7.1.7	40"	(4.00)	Ud	5,301.50	(21,206.00)
7.1.8	50"	(1.00)	Ud	5,301.50	(5,301.50)
7.2	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=200 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.2.1	10"	(21.00)	Ud	5,301.50	(111,331.50)
7.2.2	15"	(7.00)	Ud	5,301.50	(37,110.50)
7.2.3	20"	(1.00)	Ud	5,301.50	(5,301.50)
7.2.4	25"	(1.00)	Ud	5,301.50	(5,301.50)
7.2.5	30"	(1.00)	Ud	5,301.50	(5,301.50)
7.2.6	40"	(2.00)	Ud	5,301.50	(10,603.00)
7.3	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=160 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.3.1	10"	(19.00)	Ud	5,301.50	(100,728.50)
7.3.2	15"	(4.00)	Ud	5,301.50	(21,206.00)
7.3.3	45"	(2.00)	Ud	5,301.50	(10,603.00)
7.4	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=80 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.4.1	10"	(3.00)	Ud	5,301.50	(15,904.50)
7.4.2	15"	(4.00)	Ud	5,301.50	(21,206.00)
7.4.3	25"	(8.00)	Ud	5,301.50	(42,412.00)
7.4.4	30"	(2.00)	Ud	5,301.50	(10,603.00)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De desagüe Ø6" H.F 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	(8.00)	Ud	43,147.50	(345,180.00)
8.2	De desagüe Ø6" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	(2.00)	Ud	43,147.50	(86,295.00)
8.3	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple pirilado, junta dresser)	(8.00)	Ud	25,919.50	(207,356.00)
8.4	Válvula de aire combinada Ø3" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple pirilado, junta dresser)	(2.00)	Ud	25,919.50	(51,839.00)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.5	Válvula de aire simple de Ø2", completa (250PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(1.00)	Ud	38,899.50	(38,899.50)
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incl. válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(1.00)	Ud	38,899.50	(38,899.50)
8.7	Cajas telescópicas de H.F.	(10.00)	Ud	6,229.63	(62,296.30)
8.8	Registro para válvula de aire en tubo concreto Ø48", clase III (inc. Losa de fondo y techo de hormigón armado y tapa de polipropileno) según diseño	(12.00)	Ud	43,594.50	(523,134.00)
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	(7,218.00)	M	87.08	(628,543.44)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A				(120,194,600.29)
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G + 2% de pérdida	(203.37)	M	389.64	(79,240.15)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	(199.38)	M	86.05	(17,156.65)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	(665.56)	M	31.71	(21,104.91)
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	(2,013.68)	M	31.71	(63,853.79)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	(2.00)	Ud	381.05	(762.10)
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	315.15	(945.45)
7.5	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	3,265.93	(3,265.93)
7.6	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	(4.00)	Ud	422.13	(1,688.52)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	(1.00)	Ud	6,036.50	(6,036.50)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	25,919.50	(25,919.50)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(1.00)	Ud	6,945.46	(6,945.46)
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	(2,679.24)	M	87.08	(233,308.22)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B				(480,730.18)
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=166.24 M)				
2.1	Corte de asfalto antiguo	(0.06)	M	60.68	(4.05)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J G + 2% de pérdida	(28.46)	M	389.64	(11,088.38)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J G	(27.80)	M	86.05	(2,400.80)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J G	(525.32)	M	31.71	(19,828.90)
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/J G	(2,279.80)	M	31.71	(72,286.12)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	316.15	(948.45)
7.2	Tee 6" x 6 Acero SCH-40 con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	2,144.93	(2,144.93)
7.3	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	404.43	(404.43)
7.6	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	3,265.93	(3,265.93)
7.10	Anclaje de H.S. para piezas	(1.45)	M²	929.15	(1,347.27)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø3" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
9.2	tuercas, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de				
	biela y mano de obra)	(1.00)	Ud	25,919.50	(25,919.50)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja				
10.1	registro plástico 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja				
	registro plástico	(50.00)	Ud	6,945.46	(416,727.60)
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos				
	refractivos y hombres con banderolas)	(2,904.82)	M	87.08	(252,950.43)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE C				(808,327.88)
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J G	(1,662.14)	M	31.71	(52,706.46)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J G	(2,521.04)	M	31.71	(79,942.18)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	316.15	(948.45)
6.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	(31.00)	Ud	581.43	(18,024.33)
6.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	(11.00)	Ud	404.43	(4,448.73)
6.5	Reducción 4" x 3" Acero SCH-80	(28.00)	Ud	463.43	(12,976.04)
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	221.53	(221.53)
6.8	Anclaje de H.S. para piezas	(0.50)	M²	929.15	(464.58)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2022)

Nº.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.1	De compuerta Ø4" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	30,108.50	(30,108.50)
7.2	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	25,919.50	(25,919.50)
7.3	Cajas telescópicas de H.F.	(2.00)	Ud	6,229.63	(12,459.26)
B ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
8.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(317.00)	Ud	6,945.46	(2,201,710.82)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE D					(2,439,930.37)
E RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO					
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.1	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	493.15	(493.15)
6.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	381.05	(381.05)
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	315.15	(945.45)
6.4	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	3,383.93	(3,383.93)
6.7	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	2,970.83	(2,970.83)
8 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(62.00)	Ud	6,945.46	(430,618.52)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE E					(438,798.03)
F RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA					
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(495.63)	M	31.71	(15,748.14)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	(1,983.83)	M	31.71	(62,907.25)
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	381.05	(381.05)
6.4	Tee 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(3.00)	Ud	3,855.93	(11,567.79)
6.10	Anclaje de H.S. para pozos	(1.50)	M*	829.15	(1,243.73)
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
7.1	Juntas mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	(6.00)	Ud	5,800.50	(34,803.00)
7.2	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	(3.00)	Ud	5,083.00	(15,189.00)
9 ACOMETIDAS EN POLIETILENO					
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(112.00)	Ud	6,945.46	(777,891.52)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE F					(918,881.47)
G RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES					
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(549.79)	M	31.71	(17,433.84)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(1,641.01)	M	31.71	(52,036.43)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	2,144.93	(2,144.93)
6.5	Tee 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	3,265.93	(3,265.93)
6.8	Reducción 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	3,265.93	(3,265.93)
6.12	Áncora de H.S. para piezas	(1.30)	M*	929.15	(1,207.90)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	(4.00)	Ud	5,800.50	(23,202.00)
7.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	(1.00)	Ud	5,033.50	(5,033.50)
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(82.00)	Ud	6,945.46	(638,982.32)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE G				(746,572.77)
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	(2,153.86)	M	31.71	(68,298.90)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(5,268.54)	M	31.71	(167,065.40)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(5.00)	Ud	381.05	(1,905.25)
7.8	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40 (Con protección anticorrosiva)	(1.00)	Ud	3,265.93	(3,265.93)
7.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	422.13	(422.13)
7.10	Tapón Ø4" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	268.73	(268.73)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	(2.00)	Ud	6,036.50	(12,073.00)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (Incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
9.2	tuercas, pernos, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	25,919.50	(25,919.50)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(437.00)	Ud	6,945.46	(3,035,186.02)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE H				(3,314,384.86)
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOZA Y BARRIO DEPORTIVO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=867.71 M)				
2.1	Corte de asfalto urbano	(747.92)	M	60.68	(45,383.79)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	(9.64)	M	619.83	(5,974.54)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				



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

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAÚL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(3.45)	M	88.05	(303.17)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(2.949.15)	M	31.71	(93.517.55)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	(8.071.32)	M	31.71	(255.941.56)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.2	Codo 4"x 45" PVC SCH-40	(3.00)	Ud	493.15	(1.479.45)
7.3	Codo 3"x 90" PVC SCH-40	(2.00)	Ud	381.05	(762.10)
7.5	Tee 12" x 4" Acero SCH-30, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	14,475.93	(14,475.93)
7.9	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(4.00)	Ud	3,265.93	(13.063.72)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas Upo Dresser Ø12" (150 PSI)	(2.00)	Ud	4,703.80	(9,407.60)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
9.2	tuercas, reples, junta mecánica Upo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(2.00)	Ud	25,919.50	(51.839.00)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y capa registro plástica	(220.00)	Ud	6,945.48	(1,528.001.20)
11	SERIALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	(11,020.47)	M	87.08	(958,662.53)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE I				(2,980,322.13)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PRESUPUESTO BASE				(132,303,945.69)
	ESQUEMA EQUILIBRIO ECONOMICO				
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M³				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M³				
3.1.1	Excavación material compacto de equipo	(7,204.08)	M³N	288.88	(2,088,318.71)
3.1.2	Excavación material no clasificado de equipo	(2,973.30)	M³N	959.17	(2,851,900.16)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	(7,218.00)	M	4,518.32	(32,613,233.76)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" acero SCH-40	(7,218.00)	M	400.30	(2,889,365.40)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (01/ MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	(52.00)	Ud	6,185.87	(321,665.24)
6.2	Codo Ø16"x 15" SCH-40 acero-acero	(18.00)	Ud	6,185.87	(111,345.66)
6.3	Codo Ø16"x 20" SCH-40 acero-acero	(7.00)	Ud	6,185.87	(43,301.09)
6.4	Codo Ø16"x 25" SCH-40 acero-acero	(14.00)	Ud	6,185.87	(86,602.18)
6.5	Codo Ø16"x 30" SCH-40 acero-acero	(7.00)	Ud	6,185.87	(43,301.09)
6.6	Codo Ø16"x 35" SCH-40 acero-acero	(3.00)	Ud	6,185.87	(18,557.61)
6.7	Codo Ø16"x 40" SCH-40 acero-acero	(8.00)	Ud	6,185.87	(37,115.22)
6.8	Codo Ø16"x 45" SCH-40 acero-acero	(7.00)	Ud	6,185.87	(12,371.74)
6.9	Codo Ø16"x 50" SCH-40 acero-acero	(1.00)	Ud	6,185.87	(6,185.87)
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM ²				
7.1	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.1.1	10"	(9.00)	Ud	4,069.06	(36,621.54)
7.1.2	15"	(3.00)	Ud	4,069.06	(12,207.18)
7.1.3	20"	(8.00)	Ud	4,069.06	(24,414.36)
7.1.4	25"	(5.00)	Ud	4,069.06	(20,345.30)
7.1.5	30"	(4.00)	Ud	4,069.06	(16,276.24)
7.1.6	35"	(3.00)	Ud	4,069.06	(12,207.18)
7.1.7	40"	(4.00)	Ud	4,069.06	(16,276.24)
7.1.8	50"	(1.00)	Ud	4,069.06	(4,069.06)
7.2	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =200 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.2.1	10"	(21.00)	Ud	4,677.49	(98,227.29)
7.2.2	15"	(7.00)	Ud	4,677.49	(32,742.43)
7.2.3	20"	(1.00)	Ud	4,677.49	(4,677.49)
7.2.4	25"	(1.00)	Ud	4,677.49	(4,677.49)
7.2.5	30"	(1.00)	Ud	4,677.49	(4,677.49)
7.2.6	40"	(2.00)	Ud	4,677.49	(9,354.98)
7.3	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =150 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.3.1	10"	(18.00)	Ud	4,677.49	(88,872.31)
7.3.2	15"	(4.00)	Ud	4,677.49	(18,709.96)
7.3.3	45"	(2.00)	Ud	4,677.49	(9,354.98)
7.4	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=80 MCA (SEGÚN DISEÑO)				
7.4.1	10"	(3.00)	Ud	4,069.06	(12,207.18)
7.4.2	15"	(4.00)	Ud	4,069.06	(16,276.24)
7.4.3	25"	(8.00)	Ud	4,069.06	(32,552.48)
7.4.4	30"	(2.00)	Ud	4,069.06	(8,138.12)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	De desagüe Ø6" H.F 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	(8.00)	Ud	18,451.35	(145,210.80)



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

Obras: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratada: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2026)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.2	De desagüe Ø6" H.F. 150 PSI (Incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	(2.00)	Ud	18.151.36	(36,302.70)
8.3	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(8.00)	Ud	7.953.22	(63,625.76)
8.4	Válvula de aire combinada Ø3" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(2.00)	Ud	7.953.22	(15,906.44)
8.5	Válvula de aire simple de Ø2", completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(1.00)	Ud	606.04	(606.04)
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platinado, junta dresser)	(1.00)	Ud	606.04	(606.04)
8.7	Cajas telescópicas de H.F.	(10.00)	Ud	338.71	(3,387.10)
8.8	Registro para válvula de aire en tubo concreto Ø48", clase III (Incl. Losa de fondo y lecho de hormigón armado y tapa de polipropileno) según diseño	(12.00)	Ud	1.979.27	(23,751.24)
10	SERIALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	(7,218.00)	M	4.70	(33,924.60)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A				(41,929,488.98)
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	(203.37)	M	50.85	(10,361.58)
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	(199.38)	M	30.85	(6,152.87)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	(555.56)	M	52.59	(29,201.80)
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	(2,013.68)	M	52.59	(105,899.43)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	(2.00)	Ud	30.86	(61.72)
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.86	(92.58)
7.5	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.6	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	(4.00)	Ud	17.12	(68.48)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	(1.00)	Ud	1,762.44	(1,762.44)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	6,388.04	(6,388.04)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
11.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(1.00)	Ud	1,349.99	(1,349.99)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No.: 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	(2,679.24)	M	4.70	(12,582.43)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B				(179,749.48)
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=148.24 M)				
2.1	Corte de asfalto -disco-	(0.08)	M	10.38	(0.83)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	(28.45)	M	50.95	(1,449.94)
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	(27.90)	M	30.86	(860.99)
8	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
8.3	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	(825.32)	M	52.58	(43,285.58)
8.4	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	(2,279.60)	M	52.58	(119,884.16)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	Codo 3"x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.88	(92.56)
7.2	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.5	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.6	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.10	Anclaje de H.S. para piezas	(1.45)	MP	58.03	(84.14)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø3" H.F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
9.2	tuercas, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	6,388.04	(6,388.04)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja				
10.1	registro plástico 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(80.00)	Ud	1,349.99	(108,000.40)
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	(2,904.92)	M	4.70	(13,653.12)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE C				(268,385.15)
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FELI Y NI				
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	(1,662.14)	M	52.58	(87,411.94)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	(2,521.04)	M	52.58	(132,581.49)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
8.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.88	(92.58)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación. PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (04F MAYO) 2025

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	(31.00)	Ud	17.12	(530.72)
6.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	(11.00)	Ud	17.12	(188.32)
6.5	Reducción 4" x 3" Acero SCH-40	(28.00)	Ud	17.12	(479.36)
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
6.8	Andaje de H.S. para piezas	(0.50)	MP	58.03	(29.02)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
7.1	tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de	(1.00)	Ud	7,863.04	(7,863.04)
	ligero y mano de obra)				
	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma,				
7.2	tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de	(1.00)	Ud	6,388.04	(6,388.04)
	barra y mano de obra)				
7.3	Cajas telescópicas de H.F.	(2.00)	Ud	338.71	(677.42)
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja	(317.00)	Ud	1,349.89	(427,946.83)
	registro plástica				
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE D				(864,206.88)
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILONBO				
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	30.86	(30.86)
6.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	30.86	(30.86)
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.86	(92.58)
6.4	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
6.7	Reducción 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja	(67.00)	Ud	1,349.89	(90,399.38)
	registro plástica				
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE E				(93,867.92)
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	(496.63)	M	52.59	(26,117.77)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(1,983.83)	M	52.59	(104,329.62)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.2	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(1.00)	Ud	30.86	(30.86)
6.4	Tee 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(3.00)	Ud	1,637.12	(4,911.36)
6.10	Andaje de H.S. para piezas	(1.50)	MP	58.03	(87.05)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø8"(150 PSI)	(6.00)	Ud	1,414.34	(8,486.04)
7.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4"150 PSI	(3.00)	Ud	1,260.94	(3,782.82)
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(112.00)	Ud	1,349.99	(151,198.08)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE F				(298,944.40)
G	RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES				
	5 PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	(549.79)	M	52.59	(28,913.46)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(1,641.01)	M	52.58	(86,300.72)
	8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
6.5	Tee 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	1,691.12	(1,691.12)
6.8	Reducción 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
6.12	Anclaje de H.S. para piezas	(1.30)	M²	58.03	(75.44)
	7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	(4.00)	Ud	1,414.34	(5,657.36)
7.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	(1.00)	Ud	1,066.24	(1,066.24)
	9 ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(92.00)	Ud	1,349.99	(124,199.08)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE G				(247,937.66)
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
	6 PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	(2,153.86)	M	52.58	(113,271.50)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(5,268.54)	M	52.58	(277,072.52)
	7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.2	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	(5.00)	Ud	30.88	(154.30)
7.8	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40 (Con protección anticorrosiva)	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.10	Tapón Ø4" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
	8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	(2.00)	Ud	1,782.44	(3,524.88)
	9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.2	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	6,388.04	(6,388.04)
	10 ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(437.00)	Ud	1,349.99	(589,945.63)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE H				(880,408.23)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU S R L

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU S R L

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=887.71 M)				
2.1	Corte de asfalto a/disco	(747.92)	M	24.90	(18,623.21)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	(9.64)	M	56.22	(541.80)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(9.45)	M	30.86	(291.63)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(2,948.15)	M	52.59	(155,095.80)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	(8,071.32)	M	52.59	(424,470.72)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.2	Codo 4"x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.86	(92.58)
7.3	Codo 3"x 90° PVC SCH-40	(2.00)	Ud	30.86	(61.72)
7.5	Tee 12" x 4" Acero SCH-30, con protección anticorrosiva	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
7.8	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(4.00)	Ud	17.12	(68.48)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	(2.00)	Ud	1,776.42	(3,552.84)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.2	De compuerta Ø3" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(2.00)	Ud	6,388.04	(12,776.08)
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(220.00)	Ud	1,349.99	(296,997.80)
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de lateros, uso de conos retráctiles y hombreras con banderolas)	(14,020.47)	M	4.70	(65,796.21)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE I				(984,386.08)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS PRES. EQ. EG.				(48,616,338.78)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(177,919,284.46)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
1	REPLANTEO	1,250.00	M	72.37	90,462.50
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.44 M)				
2.1	Corte de asfalto a/disco	2,850.00	M	71.04	202,464.00
2.2	Remoción de asfalto	427.59	M*	210.86	90,162.06



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	81.74	M²	1,071.65	87,599.58
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V=1,772.03 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	837.88	M³	722.78	605,613.58
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	330.53	M³	601.77	198,900.83
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	924.18	M²	180.88	167,165.50
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	85.00	M²	2,918.63	248,083.55
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,250.00	M²C	827.92	1,034,900.00
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y espacimento en botadero)	1,485.00	M²	428.66	636,560.10
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	1,275.00	M	678.05	864,983.75
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	1,250.00	M	116.91	146,137.50
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.3	Tee 4" x 4 PVC SCH-40	2.00	Ud	598.55	1,187.10
7.7	Tapón Ø3" PVC SCH-40	9.00	Ud	238.65	2,147.85
7.8	Cemento PVC	12.00	Ud	1,195.34	14,344.08
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	8.00	Ud	6,323.94	50,591.52
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de bota y mano de obra)	1.00	Ud	37,971.54	37,971.54
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de retrores, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	1,250.00	M	91.78	114,725.00
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos reflectantes, 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)	1,250.00	M	101.45	126,812.50
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,250.00	M	84.89	106,112.50
	SUB-TOTAL B				4,823,916.02
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑA				
1	REPLANTEO	105.56	M	72.37	7,639.38
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=166.24 M)				
2.2	Remoción de asfalto	37.92	M²	210.86	7,986.23
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	7.57	M²	1,071.65	8,116.85



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACION V=2,100.97 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/eqipo (85%)	59.91	M³	722.78	43,299.65
3.1.2	Excavación material compacto c/eqipo (15%)	10.57	M³	1,319.06	13,949.81
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	54.58	M²	180.88	9,872.61
3.1.4	Asiento de arena	5.48	M²	2,918.63	15,930.17
3.1.5	Suministro de material de mina para relleno (sujepto aprobación de supervisión)	446.08	M³	559.72	249,679.38
3.1.6	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	153.91	M²C	827.92	127,426.87
3.1.7	Bole de material con camión D=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	367.83	M³	214.33	78,836.02
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	107.57	M	676.05	72,791.11
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	106.56	M	118.91	12,641.02
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.3	Tee 8" x 4 Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	5,493.05	10,986.10
7.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	439.25	1,757.00
7.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	238.65	238.65
7.9	Cemento PVC	9.00	Ud	1,195.34	10,758.06
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	2.00	Ud	7,214.84	14,429.68
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	6,323.94	6,323.94
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.1	De compuerta Ø4" H F 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, rípias, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	37,971.54	37,971.54
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	106.56	M	91.78	9,688.30
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	106.56	M	101.43	10,709.06
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	106.56	M	84.89	8,980.99
	SUB-TOTAL C				759,802.63
0	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
1	REPLANTEO	581.47	M	72.37	42,080.86
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/eqipo	685.26	M³	722.78	495,292.22



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.2	Nivelación de fondo de zanja	298.58	M²	180.88	54.003.53
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,250.00	M³	559.72	699.650.00
2.4	Asiento de arena	89.58	M³	2,918.63	263.019.80
2.5	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,187.50	MPC	827.92	983.154.00
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	1,562.50	M³	214.33	334,890.83
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De 24" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	25.15	M	676.05	17,004.82
3.2	De 20" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	556.32	M	440.59	245,107.62
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De 24" PVC SDR 26 C/U.G	24.66	M	116.91	2,883.00
4.2	De 20" PVC SDR 26 C/U.G	545.19	M	116.91	63,738.22
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	411.91	411.91
6.7	Cemento PVC	11.00	Ud	1,195.34	13,148.74
9	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
9.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos retráctiles, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo brillante con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	581.47	M	101.45	58,990.13
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	581.47	M	84.89	49,360.90
	SUB-TOTAL D				3,262,737.69
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO				
1	REPLANTEO	295.45	M	72.37	21,381.72
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación manual no clasificado c/equlpo	271.74	M³	722.78	195,973.08
2.2	Nivelación de fondo de zanja	193.80	M²	180.88	35,018.73
2.3	Asiento de arena	25.36	M³	2,918.63	74,016.46
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	354.73	M³	559.72	198,548.17
2.5	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	336.89	MPC	827.92	279,001.83
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	461.15	M³	214.33	98,937.42
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De 24" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	11.41	M	676.05	7,716.30
3.2	De 20" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	289.95	M	440.59	127,748.95
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obrs. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAÚL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3/DIF MAYO/2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	11.18	M	116.91	1,308.22
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	284.15	M	116.91	33,219.98
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	11.18	M	84.30	843.32
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	284.15	M	84.30	23,953.85
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	4.00	Ud	586.55	2,394.20
6.6	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	439.25	1,757.00
6.9	Tapón Ø3" PVC SCH-40	5.00	Ud	238.65	1,193.25
6.10	Cemento PVC	4.00	Ud	1,195.34	4,781.36
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	4.00	Ud	6,323.94	25,295.78
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombros con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	285.45	M	101.45	29,973.40
11	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	285.45	M	84.89	26,080.75
	SUB-TOTAL E				1,388,141.74
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
1	REPLANTEO				
		732.24	M	72.37	52,992.21
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado cloqueto	686.44	M³	1,548.81	1,063,162.71
2.2	Nivelación de fondo de zanja	585.79	M²	180.88	105,958.06
2.3	Asiento de arena	78.56	M³	2,918.63	229,287.57
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	892.37	M³	559.72	499,477.32
2.5	Compacción material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	847.75	M²C	827.92	701,870.39
2.6	Bota de material con camión D=5 km (incluye cargata y esparcimiento en botadero)	892.37	M³	214.33	191,261.65
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	550.40	M	676.05	372,101.03
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	181.84	M	440.59	80,114.86
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	538.40	M	116.91	63,069.85
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	179.27	M	116.91	20,841.55
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo 4"x 4.5" PVC SCH-40	2.00	Ud	524.01	1,048.02



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 049 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2026)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	347.01	694.02
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	6.00	Ud	598.55	3,591.30
6.6	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	421.55	843.10
6.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	439.25	1,317.75
6.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	8.00	Ud	238.65	1,909.20
6.9	Cemento PVC	9.00	Ud	1,195.34	10,758.06
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁFICO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos retráctiles, 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)	732.24	M	101.45	74,285.76
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas manuales)	732.24	M	84.59	62,159.85
	SUB-TOTAL F				3,538,735.26
G	RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES				
1	REPLANTEO	53.20	M	72.37	3,850.08
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	45.47	M³	1,548.81	70,428.39
2.2	Nivelación de fondo de zanja	62.63	M³	180.88	11,328.51
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	334.78	M³	558.72	187,390.43
2.4	Asiento de arena	3.51	M³	2,918.83	10,258.21
2.5	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	109.49	M²C	827.92	90,650.96
2.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en baladero)	274.44	M³	428.86	117,641.99
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	11.43	M	676.05	7,730.09
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	42.83	M	440.59	18,870.38
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	11.21	M	116.91	1,310.56
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	41.89	M	116.91	4,899.06
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	524.01	2,620.06
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	1.00	Ud	347.01	347.01
6.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	598.55	1,197.10
6.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	421.55	421.55
6.9	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	4.00	Ud	439.25	1,757.00
6.10	Tapón Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	238.65	238.65
6.11	Cemento PVC	4.00	Ud	1,195.34	4,781.36
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.2	Junlas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 P&S)	2.00	Ud	6,323.84	12,647.68



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (01/ MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	PRECIO	VALOR
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, listeros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectivas, machones, banderas de peligro naranja)	53.20	M	101.45	5,397.14
11	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	53.20	M	84.89	4,518.15
	SUB-TOTAL G				9,915.29
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
1	REPLANTEO	1,246.20	M	72.37	90,187.48
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=111.60 M)				
2.1	Corte de asfalto c/ disco	584.00	M	85.58	49,978.72
2.2	Remoción de esbello	302.72	M²	210.88	63,831.54
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	32.81	M³	1,071.65	35,181.80
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/ equipo	1,186.35	MP	1,548.51	1,852,921.94
3.2	Nivelación de fondo de zanja	996.96	MP	180.88	180,330.12
3.3	Asiento de arena	124.62	MP	2,918.63	363,719.67
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,495.44	M³	559.72	837,027.68
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,420.67	MPC	827.92	1,176,198.45
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	1,495.44	MP	214.33	320,517.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G + 2% de pérdida	76.03	M	676.05	51,400.62
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G + 2% de pérdida	1,193.57	M	440.59	525,876.14
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/U G	74.54	M	116.81	8,714.47
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U G	1,170.17	M	116.81	136,804.48
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.3	Codo 3"x 48" PVC SCH-40	9.00	Ud	347.01	3,123.09
7.4	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	6,490.05	6,490.05
7.6	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	5.00	Ud	598.55	2,992.75
7.7	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	10.00	Ud	421.55	4,215.50
7.11	Tapón Ø3" PVC SCH-40	9.00	Ud	238.65	2,147.85
7.12	Cemento PVC	19.00	Ud	1,195.34	22,711.46
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.4	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150PSI)	4.00	Ud	6,099.74	24,398.96
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1	De composta Ø4" H.F 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser. Tee de acero, movimiento de mano y mano de obra)	3.00	Ud	37,971.54	113,914.62
9.3	Cajas telescópicas de H.F	2.00	Ud	6,568.34	13,136.68
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pesarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes colorambar, barreras de pelgro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos)	1,246.20	M	101.45	126,428.99
13	Empleza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	1,246.20	M	84.89	105,789.92
	SUB-TOTAL H				8,118,016.88
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	REPLANTEO				
		729.73	M	72.37	52,810.56
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=897.71 M)				
2.2	Remoción de asfalto	105.38	MP	210.86	22,216.21
2.3	Bote carpeta asfáltica cámara D=12 km	48.13	M³	1,071.65	51,573.91
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	519.15	MP	722.78	375,227.90
3.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	123.02	MP	601.77	74,027.95
3.3	Nivelación de fondo de zanja	583.78	M²	180.88	105,594.85
3.4	Asiento de arena	58.38	M²	2,918.63	170,384.95
3.5	Suministro de material de relleno para relleno (bujeto aprobación de supervisión)	1,950.88	M³	559.72	1,092,004.37
3.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,658.34	M²C	954.85	1,583,461.94
3.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye cargueo y esparcimiento en botadero)	1,850.88	M³	214.33	418,154.26
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	744.32	M	440.59	327,941.88
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	729.73	M	116.81	85,312.73
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.4	Codo 3/2 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	347.01	1,735.05
7.5	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	3.00	Ud	6,480.05	19,470.15
7.7	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	588.55	1,187.10
7.8	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	421.55	4,637.05
7.10	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	439.25	878.50
7.11	Tapón Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	285.85	285.85
7.12	Tapón Ø3" PVC SCH-40	6.00	Ud	238.65	1,431.90
7.13	Cemento PVC	29.00	Ud	1,195.34	34,664.86
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA: IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No.: 043-2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	7.00	Ud	6,323.94	44,267.58
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS De compuerta Ø14" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, anillos, junta mecánica tipo Dresser. Tapa de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	37,971.54	75,943.08
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	729.73	M	91.78	66,974.62
11.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en ángulos, postes para cintas reflectantes, luces intermitentes color ámbar, banners de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	729.73	M	101.45	74,031.11
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	729.73	M	84.89	61,948.78
	SUB-TOTAL I				147,981,175.23
J	VARIOS				
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	4.00	Ud	161,872.12	647,488.48
2	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	18.00	Mes	497,237.16	8,960,268.88
	SUB-TOTAL J				9,607,757.36
	SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				94,581,274.75
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 m³				
3.1.5	Excavación manual con equipo, (compresor)	8,218.58	M³N	3,399.93	21,142,668.70
3.1.6	Excavación manual con equipo, (Retropala cat-418 con martillo)	2,753.30	M³N	1,614.17	4,444,294.26
3.1.7	Extracción de material excavado con retropala	8,971.88	M³N	265.80	2,384,720.39
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL				
3.2.1	Suministro y colocación de asfalto de arena $\phi = 10\text{cm}$	1,221.80	M³N	2,918.63	3,565,982.13
3.2.2	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	11,731.74	M³N	559.72	6,577,683.91
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.2	Suministro de tubería de hierro dúctil clase C30 de Ø16"	7,518.00	M	17,841.49	134,132,321.82



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	Tubería de hierro dúctil clase C30 de Ø16"	7.518,00	M	1.494,88	11.237.004,24
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	55,00	Ud	58.111,18	3.186.114,90
6.2	Codo Ø16"x 15" SCH-40 acero-acero	5,00	Ud	58.111,18	290.555,90
6.3	Codo Ø16"x 20" SCH-40 acero-acero	3,00	Ud	58.111,18	174.333,54
6.4	Codo Ø16"x 25" SCH-40 acero-acero	3,00	Ud	58.111,18	174.333,54
6.5	Codo Ø16"x 30" SCH-40 acero-acero	5,00	Ud	58.111,18	290.555,90
6.6	Codo Ø16"x 35" SCH-40 acero-acero	5,00	Ud	78.361,97	391.809,85
6.7	Codo Ø16"x 40" SCH-40 acero-acero	4,00	Ud	78.361,97	313.447,88
6.8	Codo Ø16"x 46" SCH-40 acero-acero	16,00	Ud	78.361,97	1.175.429,55
6.9	Codo Ø16"x 50" SCH-40 acero-acero	5,00	Ud	78.361,97	391.809,85
6.10	Codo Ø16"x 60" SCH-40 acero-acero	5,00	Ud	78.361,97	391.809,85
6.11	Codo Ø16"x 95" SCH-40 acero-acero	2,00	Ud	78.361,97	156.723,94
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO Fc= 210 KG/CM²				
7.1	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MGA (SEGÚN DISEÑO)				
7.1.1	10"	55,00	Ud	54.917,64	3.020.470,20
7.1.2	15"	5,00	Ud	67.797,05	338.985,25
7.1.3	20"	3,00	Ud	80.742,34	242.227,02
7.1.4	25"	3,00	Ud	85.382,77	256.148,31
7.1.5	30"	5,00	Ud	116.292,59	581.462,95
7.1.6	35"	5,00	Ud	138.424,64	692.123,20
7.1.7	40"	4,00	Ud	157.559,28	630.237,16
7.1.8	45"	15,00	Ud	175.494,87	2.632.423,05
7.1.9	50"	5,00	Ud	198.097,94	990.489,70
7.1.10	60"	5,00	Ud	238.227,10	1.191.135,50
7.1.11	95"	2,00	Ud	366.969,71	733.939,42
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.01	De desagüe Ø6" H.F 500 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	1,00	Ud	238.004,21	238.004,21
8.02	De desagüe Ø6" H.F 400 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	2,00	Ud	238.004,21	476.008,42
8.03	De desagüe Ø6" H.F 350 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	2,00	Ud	238.004,21	476.008,42
8.04	De desagüe Ø6" H.F 300 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	3,00	Ud	238.004,21	714.012,63
8.05	De desagüe Ø8" H.F 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	1,00	Ud	184.127,46	184.127,46
8.06	De desagüe Ø12" H.F 350 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra), en tubería existente	2,00	Ud	466.337,71	932.675,43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
8.07	Válvula de aire simple de Ø2" . completa (440PSI) (incl.válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	224,968.84	224,968.84
8.08	Válvula de aire simple de Ø2" . completa (440PSI) (incl.válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	3.00	Ud	224,968.84	674,806.52
8.09	Válvula de aire simple de Ø2" . completa (300PSI) (incl.válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	178,759.92	178,759.92
8.10	Válvula de aire combinada Ø3" completa (400PSI) (incluye válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	281,770.62	281,770.62
8.11	Válvula de aire combinada Ø3" completa (350PSI) (incluye válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	3.00	Ud	281,770.62	845,311.95
8.12	Válvula de aire combinada Ø3" completa (300PSI) (incluye válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	198,818.20	198,818.20
8.13	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula . tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	2.00	Ud	198,818.20	397,636.41
8.14	Registros 2 00x2 00x3.00m, 8 5m3, Pz 210kg/cm2, Ø1/2" @ 0.15m ambas direcciones doble camada, para instalación de válvulas de desagüe conforme a diseño suministrado por INAPA	12.00	Ud	234,384.21	2,812,610.57
SUB-TOTAL A					210,408,861.38
B	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Pieza especial en acero para empalme a tubería de Ø4" . L nominal = 4 70m con diferencia en niveles, nodo 1	2.00	ud	40,860.39	81,720.78
1.02	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	49.00	ud	8,351.95	409,245.55
1.03	Rurales Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno	28.00	ud	6,950.00	180,700.00
1.04	Desbroce de capa vegetal en vialidades	2,560.00	m2	59.10	151,296.00
1.05	Suministro de material de mina para cotto (sujeto aprobación de supervisión)	939.71	m3	559.72	525,971.86
1.06	Tapa PVC SCH-80 4"	2.00	ud	2,548.82	5,097.64
1.07	Tubería de 2" PVC SCH-40	6.00	ml	477.36	2,864.16
1.08	Válvula de paso plástica 2"	1.00	ud	171.48	171.48
1.09	Reduccion Bushing PVC SCH-40 3"x2"	1.00	ud	191.88	191.88
SUB-TOTAL B					4,257,289.48
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Zeta Cruce de cañada en tubería de acero Ø3", L nominal = 8.1m Incluye juntas dresser, codos, etc., nodo 2-4	1.00	ud	42,188.02	42,188.02
1.02	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	42.00	ud	8,351.95	350,781.91
1.03	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	183.00	ud	6,950.00	1,271,850.00
1.04	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	28.00	ud	7,250.00	203,000.00
1.05	Desbroce de capa vegetal en vialidades	945.00	m2	59.10	55,849.50
1.06	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	45.00	ud	750.54	33,774.30
1.07	Tapa PVC SCH-80 4"	1.00	ud	2,548.82	2,548.82
1.08	Cruce de cañada en tubería de Ø6". Incluye suministro e instalación de dos codos y sus respectivas juntas dresser. L=7m	2.00	ud	75,922.94	151,845.82
1.09	Tee 6x4" Acero (Nodo no. 52 y no. 23)	2.00	ud	8,334.82	16,669.64
SUB-TOTAL C					2,179,589.01



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	65.00	ud	8,351.95	542,876.75
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	289.00	ud	6,950.00	2,008,550.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	148.00	ud	7,250.00	1,073,000.00
1.04	Suministro de tuberías PVC SDR-26 Ø5"	344.80	m	1,555.86	536,460.53
1.05	Colocación tuberías PVC SDR-26 Ø5"	280.00	m	116.91	32,734.80
1.06	Prueba hidrostática de Lupo de Ø8" SDR-26 C.I.G.	624.80	m	86.50	54,045.20
1.07	Pieza especial en acero para empalme a tubería de Ø6x6x3" con diferentes diámetros. Nudo 3A, C/Duarte	2.00	ud	50,287.67	100,575.34
1.08	Desbroce de capa vegetal en vialidades	578.00	m2	59.10	34,159.80
1.09	Junta tapon 6" acero	1.00	ud	2,181.34	2,181.34
1.10	Junta Dresser 6" acero	7.00	ud	7,214.84	50,503.88
1.11	Junta Dresser 4" acero	3.00	ud	6,323.94	18,971.82
1.12	Junta Dresser 3" acero	1.00	ud	6,099.74	6,099.74
1.13	Clamp de 6" con salida 3/4" acero	1.00	ud	9,981.68	9,981.68
1.14	Excavación en Roca con Retroexcavadora	551.93	m3	1,614.17	890,907.79
1.15	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	43.00	ud	750.54	32,273.22
1.16	Tapa PVC SCH-80 4"	1.00	ud	2,548.82	2,548.82
1.17	Tee PVC SCH-80 4"x4"	28.00	ud	1,778.94	49,810.32
1.18	Tee PVC SCH-80 3"x3"	11.00	ud	1,531.14	16,842.54
1.19	Codo PVC SCH-80 4"x90°	1.00	ud	1,648.36	1,648.36
1.20	Reducción Bushing PVC SCH-80 4"x3"	28.00	ud	1,644.42	46,043.76
1.21	Tapa PVC SCH-80 3"	4.00	ud	1,489.26	5,957.04
1.22	Yee-Codo 6" + Reducción 6-3" Acero	1.00	ud	12,102.19	12,102.19
1.23	Tee 6x4" Acero (Nudo no. 1 y no. 2)	2.00	ud	8,334.92	16,669.84
	SUB-TOTAL D				8,644,854.57
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	55.00	ud	8,351.95	459,357.25
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	127.00	ud	6,950.00	882,650.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	28.00	ud	7,250.00	203,000.00
1.04	Pieza especial en acero tipo sifon cruce cañada 4", L=12.50m. Nudo 7-3	2.00	ud	56,239.27	112,478.54
1.05	Excavación en Roca con Retroexcavadora	55.58	m3	1,614.17	89,883.28
1.06	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	36.00	ud	750.54	27,019.44
1.07	Tee PVC SCH-80 4"	5.00	ud	1,778.94	8,894.70
1.08	Tee PVC SCH-80 3"	5.00	ud	1,531.14	7,655.70
1.09	Codo PVC SCH-80 4"x45°	2.00	ud	2,905.88	5,811.76
1.10	Reducción Bushing PVC SCH-80 4"x3"	5.00	ud	1,644.42	8,222.10
1.11	Tapa PVC SCH-80 3"	1.00	ud	2,248.82	2,248.82
1.12	Codo Yee Acero 3"	1.00	ud	5,590.96	5,590.96
1.13	Yee Acero 6x4"	1.00	ud	5,483.05	5,483.05
1.14	Yee Acero 3"	1.00	ud	6,114.16	6,114.16
1.15	Desmonte e Instalación Válvula 3" Existente	1.00	ud	13,025.40	13,025.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.16	Codo Acero 3" 3/2"	1.00	ud	5,864.74	5,864.74
1.17	Junta dresser 3"	9.00	ud	5,099.74	54,897.66
	SUB-TOTAL E				1,889,007.58
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	22.00	ud	8,351.95	183,742.90
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	185.00	ud	6,950.00	1,285,750.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	125.00	ud	7,250.00	906,250.00
1.04	Pieza especial en acero tipo sifon cauce 3", Nudo 31-32, L. aprox. = 6m	2.00	ud	40,602.91	81,605.82
1.05	Corte de asfalto c/disco	1,250.00	ml	85.58	106,975.00
1.06	Remoción de asfalto	506.00	m2	210.86	106,696.16
1.07	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	58.66	m3	1,071.85	62,882.99
1.08	Tapa PVC SCH-40 4"	1.00	ud	2,548.82	2,548.82
1.09	Excavación con retro y colocación de válvula (válvula suministrada por INAPA)	1.00	ud	9,688.28	9,688.28
1.10	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	24.00	ud	750.54	18,012.96
1.11	Tee de acero de 6"x4"	2.00	ud	8,334.82	16,669.64
	SUB-TOTAL F				2,789,801.67
G	RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	23.00	ud	8,351.95	192,094.85
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	198.00	ud	6,950.00	1,376,100.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	49.00	ud	7,250.00	355,250.00
1.04	Corte de asfalto c/disco	294.00	ml	85.58	25,160.52
1.05	Remoción de asfalto	165.00	m2	210.86	34,960.59
1.06	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	23.58	m3	1,071.85	25,258.51
1.07	Sifon Acero 3" Cruce Alcantarilla, Nudo 20-18	1.00	ud	38,648.11	38,648.11
1.08	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	45.00	ud	750.54	33,774.30
1.09	Tee de acero de 6"x4"	1.00	ud	8,334.82	8,334.82
	SUB-TOTAL G				2,089,682.70
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	63.00	ud	8,351.95	526,172.85
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	576.00	ud	6,950.00	4,008,200.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	277.00	ud	7,250.00	2,008,250.00
1.04	Pieza especial en acero sifon cruce cañada Ø3x3" con diferentes alturas, Nudo 46-46A, L=10.50m	2.00	ud	53,785.32	107,570.64
1.05	Sifon Acero 3", Nudo 90-92	1.00	ud	37,211.58	37,211.58
1.06	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	179.00	ud	750.54	134,348.66
1.07	Excavación Roca	686.63	M3	1,614.17	1,108,335.93
1.08	Tee 8"x6"x4" Incluye reducción para colocación de tubo de Ø4", nudo 69	1.00	ud	15,526.04	15,526.04



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO 2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	SUB-TOTAL H				8,835,813.71
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.01	Urbanas Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	62.00	ud	8,351.95	517,820.91
1.02	Rural de Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	718.00	ud	6,950.00	4,990,100.00
1.03	Rural de Ø4" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso	150.00	ud	7,250.00	1,087,500.00
1.04	Sifon Acero 4", nodo 2-15, 4-15, 45-46, 3-4	4.00	ud	45,853.77	182,615.08
1.05	Sifon Acero 3", nodo 48-47	1.00	ud	37,762.36	37,762.36
1.06	Tee Acero 16x4"	1.00	ud	42,343.15	42,343.15
1.07	Junta Dresser 16"	2.00	ud	9,987.54	19,975.08
1.08	Excavación en roca	637.67	m3	1,614.17	1,029,312.22
1.09	Desbroce y limpieza	6,702.00	m2	59.10	398,088.20
1.10	Tee Acero 8x4" (nodos 50 y 51)	2.00	ud	6,490.05	12,980.10
	SUB-TOTAL I				8,315,497.10
J	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RODEO (5.2km)				
1	REPLANTEO	5,187.92	M	72.37	376,173.47
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=867.71 M)				
2.2	Corte de asfalto	2,250.00	M²	85.58	192,555.00
2.2	Remoción de asfalto	1,800.00	M²	210.86	379,548.00
2.3	Bote carpeta asfáltica camion D=12 km	123.44	M³	1,071.55	132,288.76
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/ equipo (70%)	4,990.00	M³	722.78	3,605,674.51
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,158.34	M²	180.88	752,159.82
3.3	Asiento de arena	848.00	M³	2,918.83	2,474,998.24
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,950.88	M³	559.72	1,092,004.37
3.5	Compactación material de relleno c/ compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,992.00	M³C	954.85	3,811,763.64
3.6	Bote de material con camion D=5 km (incluye cargulo y esparamiento en botadero)	1,312.50	M³	214.33	281,308.13
2	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
2.01	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	306.00	M	678.05	206,871.30
2.02	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	4,998.00	M	440.58	2,202,088.82
3	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
3.01	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	300.00	M	116.91	35,073.00
3.02	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	4,800.00	M	116.81	572,859.00
4	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
4.01	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	300.00	M	84.30	25,290.00
4.02	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	4,900.00	M	84.30	413,070.00



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (DIF MAYO/2022)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.01	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	524.01	4,192.08
6.02	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	411.91	1,235.73
6.03	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	85.00	Ud	347.01	29,455.85
6.04	Tapón Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	238.65	954.60
6.05	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	439.25	439.25
6.06	Cemento PVC	10.00	Ud	1,195.34	11,953.40
6.07	Anclaje de H.S. para piezas	4.00	MP	7,500.00	30,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
6.01	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	1.00	Ud	6,099.74	6,099.74
6.02	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	6,323.94	6,323.94
6.03	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" (150 PSI)	2.00	Ud	9,799.94	19,599.88
6.04	Tee 16"x4"	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
6.05	Cámara rompedora de presión	1.00	Ud	21,000.00	21,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.01	De compuerta Ø4" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	39,820.00	39,820.00
7.02	De compuerta Ø3" H.F. 150 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	33,580.00	67,160.00
7.03	Cajas telescópicas de H.F.	3.00	Ud	7,250.00	21,750.00
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.01	Rural Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y tapón. No incluye pedestal en hormigón con llave de choke.	145.00	UG	6,950.00	1,007,750.00
9	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
9.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	5,197.92	M	81.78	424,968.10
9.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pesarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas reflectantes, luces estroboscópicas color ámbar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos)	5,197.92	M	101.46	527,328.98
10	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	5,197.92	M	84.89	441,251.43
	SUB-TOTAL				19,228,643.84
K	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CANDELARIA				
1	REPLANTEO	1,359.00	M	72.37	98,350.83
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.44 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	2,718.00	M	85.58	232,606.44
2.2	Remoción de asfalto	1,087.20	MP	210.88	229,246.99
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	108.55	MP	1,071.65	116,179.59
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

ZONA : IV

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

CONTRATO No. : 043 - 2022

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2026)

Nº.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICION Y M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,413.36	M³	1,548.81	2,188,026.10
3.1.2	Nivelación de fondo de zanja	1,087.20	M²	180.88	196,652.74
3.1.3	Suministro y colocacion de asiento de arena	203.85	M³	2,918.63	594,982.73
3.1.4	Suministro Material de Mina Tosca	2,278.28	M³	559.72	1,274,070.48
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,821.01	M²C	954.85	1,738,792.54
3.1.6	Bota de material con camión D=12 km (Incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	2,278.28	M³	1,071.85	2,438,358.32
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	822.20	M	1,552.19	965,772.62
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G + 2% de pérdida	753.98	M	440.59	336,001.96
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/U.G	810.00	M	139.49	85,088.80
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	749.00	M	116.91	87,565.59
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/U.G	810.00	M	84.30	51,423.00
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	749.00	M	84.30	63,140.70
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	411.91	411.91
7.2	Plaza combinada codo y tee Acero SCH-40 de Ø6" x 3"	1.00	Ud	9,633.71	9,633.71
7.3	Tee 12" x 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	21,334.52	21,334.52
7.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	421.55	421.55
7.5	Tee - Codo 6x6x6" Acero	1.00	Ud	6,598.98	6,598.98
7.6	Junta Tapon de 6"	1.00	Ud	3,459.87	3,459.87
7.7	Tapón Ø3" PVC SCH-40	2.00	Ud	238.65	477.30
7.8	Cemento PVC	1.00	Ud	1,195.34	1,195.34
7.9	Anclaje de H.S. para piezas	10.00	M²	987.18	9,871.80
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	7,214.84	14,429.68
8.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	12.00	Ud	7,214.84	86,578.08
8.3	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	3.00	Ud	6,099.74	18,299.22
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.1	De compuerta Ø6" H.F. 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	61,298.85	183,896.55
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 250 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	1.00	Ud	33,650.00	33,650.00
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	4.00	Ud	7,250.00	29,000.00
10	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
10.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	145.00	Ud	8,295.45	1,202,840.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.2	Acometida Ø26" x 2" para Estacion de Bomberos	10.00	vd	8,695.45	86,954.50
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de lateros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,359.00	ea	91.78	124,729.02
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: lateros 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)	1,359.00	M	101.45	137,870.55
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=834.44 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/cm²	1,087.20	M²	551.25	599,319.00
12.2	Suministro y colocación de asfalto esp=2" (incluye riego de adherencia)	1,087.20	M²	901.18	979,741.15
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km aprox	4,035.69	M³xkm	34.24	138,181.90
13	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	1,359.00	M	84.89	115,365.51
	SUB-TOTAL K				14,501,026.61
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				276,898,868.85
	SUB-TOTAL ACT. No.2				133,810,880.13
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + EQ. EC. + PRES. ACT. No.2				436,898,008.85
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, (D/F MAYO/2025)				
	REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)				
	(NUEVAS PARTIDAS), DEL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)				
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.2	Suministro de tubería de hierro dúctil clase C30 de Ø16"	(300.00)	M	17,841.49	(5,352,447.00)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	Tubería de hierro dúctil clase C30 de Ø16"	(300.00)	M	1,494.68	(448,404.00)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD (NUEVAS PARTIDAS) FASE A				(5,800,851.00)
J	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RODEO (5.2km)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado elequipo (70%)	(998.00)	MP	722.78	(721,334.90)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD (NUEVAS PARTIDAS) FASE J				(721,334.90)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD				(6,522,185.90)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
J	VARIOS				
2	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	4.00	Mes	497,237.16	1,988,948.64
	SUB-TOTAL J				1,988,948.64
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	PARTIDAS NUEVAS EJECUTADAS				
1.08	Desbroce y limpieza	2,952.23	m2	59.10	174,476.95
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD, (NUEVAS PARTIDAS), FASE I				174,476.95
J	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RODEO (5.2km)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.4	Suministro de material de relleno (sujeito aprobación de supervisión)	1,247.50	M³	559.72	698,251.15
3.6	Bote de material con camión O=5 km (incluye cargulo y esparcimiento en botadero)	1,247.50	M³	214.33	267,376.85
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD, (NUEVAS PARTIDAS), FASE J				965,627.99
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				1,139,953.99
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
J	RED DE DISTRIBUCIÓN EL RODEO (5.2km)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material clasificado olequipo (30%), roca con compresor	998.00	M³	3,389.83	3,393,132.32
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD, (NUEVAS PARTIDAS), FASE J				3,393,132.32
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.3				0.00



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

Obra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYA

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

Representante: ING. RAUL SANTIAGO ALFAU CUESTA

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 (D/F MAYO/2025)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + EQ. EC. + PRES. ACT. No.2				436,696,008.86
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos administrativos	3.0%			13,100,880.27
	Honorarios profesionales	10.0%			43,669,600.89
	Seguros, pólizas y fianzas	4.0%			17,467,840.35
	Supervisión de la obra	5.0%			15,154,252.44
	Gastos de transporte	3.0%			13,100,880.27
	Ley 6-86	1.0%			4,366,960.09
	CODIA	0.1%			436,696.01
	ITBIS de honorarios profesionales	18.0%			7,860,528.16
	Mantenimiento y operación de INAPA	10.0%			30,308,504.87
	Mantenimiento y operación de INAPA (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(30,308,504.87)
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnico, topográfico, de calidad, etc.)	3.00%			9,092,551.46
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnico, topográfico, de calidad, etc.), (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(9,092,551.46)
	Imprevistos	5.0%			15,154,252.44
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.2)				(15,154,252.44)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				115,157,638.46
	TOTAL A CUBICAR RD\$				551,853,647.32

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY DE LUNA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



APROBADO POR:

ARQ. RENE GARCIA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

