



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.

ZONA : IV
CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



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=5,109.28 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	196.40	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	4,241,041.90
3.1.2	Excavación material no clasificado c/equipo	2,973.30	M ³ N	589.64	1,753,176.61
3.1.3	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8,777.09	M ² C	604.61	5,306,716.38
3.1.4	Bote de material con camión D=12 km (Incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,680.35	M ² E	406.23	682,608.58
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	14,211.50	102,575,719.80
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" acero SCH-40	7,218.00	M	894.38	6,455,634.84
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	92.00	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 Fc= 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	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	21,206.00
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. =100 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	40"	2.00	Ud	5,301.50	10,603.00



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.

ZONA : IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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 platillado, 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 platillado, junta dresser)	2.00	Ud	25,919.50	51,839.00
8.5	Válvula de aire simple de Ø2", completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	38,899.50	38,899.50
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	38,899.50	38,899.50
8.7	Cajas telescópicas de H.F.	10.00	Ud	6,219.83	62,298.30
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
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 anticorrosivo	7.00	M	14,436.31	101,054.17
9.1.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	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/lempo	9.87	M ³	589.64	5,819.75
9.1.7	Relleno compactado con compactador mecánico	9.81	M ³	604.81	5,945.23
9.1.8	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1.63	M ³	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=10.00 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 16"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	25,365.19	50,730.38
9.2.4	Anclaje de H.A.	2.00	Ud	10,730.00	21,472.00
9.2.5	Excavación material no clasificado c/lempo	10.40	M ³	589.64	6,132.26
9.2.6	Relleno compactado con compactador mecánico	12.16	M ³	604.81	7,352.06
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	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	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 refractaria, luces intermitentes color amber, banners de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	7,218.00	M	96.75	698,341.50
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=5,109.28 M)				
11.1	Imprimación sencilla	5,109.28	M ²	251.45	1,284,728.45
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (inc. Riesgo de Adherencia)	5,109.28	M ²	900.35	4,600,140.25
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	18,965.65	M ³ x km	33.66	638,383.69
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	7,218.00	M	78.12	571,088.16
	SUB-TOTAL A				136,306,263.77
6	RED DE DISTRIBUCIÓN EL BRISAL				



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.

ZONA : IV
 CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Ud	PRECIO	VALOR
1	REPLANTEO	2,079.24	M	72.00	192,906.28
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.44 M)				
2.1	Corte de asfalto c/áscico	1,058.88	M	80.88	101,257.64
2.2	Remoción de asfalto	584.11	M²	196.40	114,718.81
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	39.43	M³	1,015.58	40,041.57
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V=1,772.63 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	1,360.68	M³	589.64	802,312.94
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	583.19	M³	588.70	343,300.24
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,741.51	M²	163.92	285,467.66
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	177.48	M²	2,558.02	453,993.30
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,664.19	MPC	604.61	1,006,183.61
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparramiento en botadero)	335.58	M³	406.23	136,320.82
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	678.87	M	619.83	420,784.74
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.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.U.G.	665.56	M	86.05	57,271.44
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	2,013.68	M	86.05	173,277.16
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	4.00	Ud	381.05	1,524.20
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	316.15	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	3,285.93	3,285.93
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	829.15	3,026.40
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	1.00	Ud	6,036.50	6,036.50
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	5,063.00	5,063.00
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	150.00	Ud	6,945.46	1,041,819.00
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	95.75	256,216.47



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=834.44 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 gls/m²	884.11	M²	602.51	293,520.11
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	884.11	M²	909.35	525,901.64
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 60 km aprox.	2,168.21	M³x km	33.55	72,951.91
13	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	2,679.24	M	79.12	211,961.47
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=166.24 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	332.48	M	60.68	20,174.89
2.2	Remoción de asfalto	116.37	M²	195.40	22,854.68
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	7.85	M³	1,015.58	7,977.22
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=2,160.97 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (85%)	1,785.82	M³	589.84	1,052,993.58
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (15%)	315.15	M³	1,164.04	368,842.01
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,919.46	M²	163.92	314,638.54
3.1.4	Asiento de arena	191.95	M²	2,558.02	491,002.73
3.1.5	Suministro de material de mina para relleno (suje a aprobación de supervisión)	323.80	M³	556.10	180,064.33
3.1.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,785.88	M²C	604.81	1,087,621.08
3.1.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparramamiento en botadero)	685.31	M³	203.12	139,402.53
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	637.83	M	619.83	395,343.94
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.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/I.G.	625.32	M	86.05	53,808.79
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	2,279.60	M	86.05	196,159.58
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	625.32	M	31.71	19,828.90
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	2,279.60	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	315.15	945.45
7.2	Tee 6" x 6 Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,144.93	2,144.93
7.3	Tee 6" x 4 Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,855.93	7,711.86
7.4	Tee 4" x 4 PVC SCH-40	10.00	Ud	581.43	5,814.30
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	3,265.93	3,265.93
7.7	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	422.13	2,954.91
7.8	Tapón Ø3" PVC SCH-40	17.00	Ud	221.53	3,766.01
7.9	Cemento PVC	1.00	Ud	1,121.00	1,121.00
7.10	Anclaje de H.S. para piezas	2.45	M³	929.15	2,276.42
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	6.00	Ud	5,800.50	34,803.00
8.2	Juntas mecánicas 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, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	3.00	Ud	30,105.50	90,325.50
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	2.00	Ud	25,919.50	51,839.00
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	5.00	Ud	6,229.63	31,148.15
10	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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



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 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	147.00	Ud	6,945.46	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)	2,904.92	M	87.08	252,960.43
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gal pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,904.92	M	96.75	281,051.01
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=186.24 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 gal/m²	116.37	M2	502.51	58,476.08
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	116.37	M2	900.36	104,771.93
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox.	431.96	M³ 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					7,755,304.80
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
1	REPLANTEO	4,183.18	M	72.00	301,188.96
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado o/eqipo	3,077.84	M³	589.64	1,814,699.43
2.2	Nivelación de fondo de zanja	2,925.23	M³	163.92	479,994.81
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	474.09	M³	558.10	263,640.85
2.4	Asiento de arena	280.22	M³	2,558.02	716,801.71
2.5	Compactación material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,633.83	M³C	604.61	1,592,438.33
2.6	Bota de material con camión D=5 km (incluye carga y espacamiento en botadero)	532.57	M³	203.12	108,178.59
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I G + 2% de pérdida	1,685.38	M	619.83	1,050,849.12
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I G + 2% de pérdida	2,671.46	M	389.64	1,001,943.99
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I G	1,662.14	M	86.05	143,027.15
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I G	2,621.04	M	86.05	216,935.49
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I G	1,662.14	M	31.71	52,706.46
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I G	2,621.04	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	30.00	Ud	581.43	22,675.77
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	36.00	Ud	463.43	16,683.48
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	M³	929.15	5,110.33
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	363.00	Ud	6,945.46	2,521,201.98



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.

ZONA: IV
CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



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 galones pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasantes 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 (obreras, 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	96,066.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	967.90	M³	589.64	570,713.18
2.2	Nivelación de fondo de zanja	881.89	M³	163.92	144,559.08
2.3	Asiento de arena	88.19	M³	2,558.02	225,588.71
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto a aprobación de supervisión)	148.11	M³	556.10	82,921.98
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	828.41	MPC	604.81	500,863.72
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	316.51	M³	203.12	64,288.53
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	484.00	M	619.83	299,997.84
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	862.65	M	389.64	336,124.82
4 COLOCACION DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	474.51	M	86.05	40,831.59
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	845.74	M	86.05	72,775.93
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	474.51	M	31.71	15,046.71
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.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	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	4.00	Ud	318.15	1,264.60
6.4	Tee 5" 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 5" 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	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	5,800.50	11,601.00
7.2	Juntas mecánicas 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, rípias, 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, rípias, 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	Cajas telescopícos de H.F.	2.00	Ud	6,229.83	12,459.26
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	6,945.46	701,491.46
10 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl. pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombros con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,320.25	M	96.75	127,734.19
11	Limpieza continua y final (obrero; camión y herramientas menores)	1,320.25	M	79.12	104,458.18
SUB-TOTAL E					3,512,280.68
F RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA					
1	REPLANTEO	2,480.46	M	72.00	178,593.12
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,781.43	M³	589.64	1,056,295.88
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,637.13	M³	163.92	268,358.43
2.3	Asiento de arena	163.71	M³	2,556.02	418,781.26
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	278.10	M³	556.10	153,640.99
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,533.91	M²C	604.61	927,415.34
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y espaciamiento en botadero)	585.13	M³	203.12	118,650.64
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	606.66	M	619.83	313,982.70
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	2,023.51	M	389.64	788,439.11
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	496.63	M	86.05	42,735.01
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	1,983.83	M	86.05	170,709.57
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	496.63	M	31.71	15,748.14
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	1,983.83	M	31.71	62,907.25
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	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	381.05	381.05
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	316.15	948.45
6.4	Tee 6" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,855.93	15,423.72
6.5	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	8.00	Ud	581.43	4,651.44
6.6	Tee 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
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	5,800.50	46,404.00
7.2	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	5,063.00	20,252.00
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	6,229.63	37,377.78
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Urbanas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	123.00	Ud	6,945.46	854,291.58
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 gl. pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombros con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	2,480.46	M	96.75	239,984.51



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.

ZONA : IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,480.48	M	79.12	196,254.00
SUB-TOTAL F					6,115,844.79
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 (equipo)	1,589.84	M³	589.54	937,434.68
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,424.02	M³	163.92	233,425.36
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujepto a aprobación de supervisión)	245.00	M³	556.10	136,244.69
2.4	Asiento de arena	145.15	M³	2,558.02	371,299.03
2.5	Compactación material de relleno o compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,361.11	MPC	604.61	822,942.52
2.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	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	560.79	M	619.83	347,591.06
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	1,673.83	M	389.64	652,191.20
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	549.79	M	86.00	47,309.43
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	1,641.01	M	86.05	141,208.91
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	549.79	M	31.71	17,433.84
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:				
6.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	493.15	986.30
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	316.15	948.45
6.3	Tee 6" x 6" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,144.93	2,144.93
6.4	Tee 6" 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	9.00	Ud	422.13	3,799.17
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	M³	929.15	2,137.05
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø5" (150 PSI)	8.00	Ud	5,800.50	46,404.00
7.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	2.00	Ud	5,063.00	10,126.00
7.3	Juntas mecánicas 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 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
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 caja registro plástica	121.00	Ud	6,945.46	840,405.86
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 reflectantes, mechones, barreras de peligro naranja)	2,190.80	M	96.75	211,959.90
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,190.80	M	79.12	173,338.10
SUB-TOTAL G					5,534,488.69
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	REPLANTEO	7,422.40	M	72.00	534,412.80
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=111.60 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	223.20	M	60.58	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	M²	1,015.58	5,355.25
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	5,406.31	M³	569.64	3,107,776.52
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,832.25	M²	163.92	608,494.91
3.3	Asiento de arena	493.23	M³	2,558.02	1,261,680.18
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	833.04	M³	556.10	463,255.15
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,628.02	MPC	504.51	2,356,144.82
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguio y espaciamiento en botadero)	1,767.00	M³	203.12	358,912.09
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	2,196.94	M	619.83	1,361,727.58
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.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.U.G.	2,153.86	M	86.06	185,339.65
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	5,268.54	M	86.06	453,357.87
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				
7.1	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
7.4	Tee 12" x 3" Acero SCH-30, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	14,475.93	14,475.93
7.5	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	3,265.93	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	Juntas mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	4,703.80	9,407.60
8.2	Juntas mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	6,036.50	48,292.00
8.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	5,053.00	20,252.00
8.4	Juntas 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, junta 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, junta 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	6,229.83	68,525.93
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	6,945.46	3,715,621.10
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11.1	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ámbar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	7,422.40	M	96.75	718,117.20
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=111.60 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 g/cm ²	78.12	M2	502.51	39,256.08
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	78.12	M2	900.35	70,335.34
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 60 km aprox.	289.98	M ³ km	33.66	9,760.78
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	7,422.40	M	79.12	587,260.29
	SUB-TOTAL H				19,472,774.05
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	REPLANTEO	11,020.47	M	72.00	793,473.84
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=867.71 M)				
2.1	Corte de asfalto c/risco	1,735.42	M	60.68	105,306.29
2.2	Remoción de asfalto	607.40	M ³	196.40	119,292.77
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	41.00	M ³	1,015.58	41,638.07
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	5,607.01	M ³	589.64	3,306,119.64
3.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	2,403.01	M ³	588.70	1,414,649.59
3.3	Nivelación de fondo de zanja	7,310.78	M ²	163.92	1,198,380.27
3.4	Asiento de arena	731.08	M ²	2,558.02	1,870,107.80
3.5	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	1,234.32	M ³	566.10	699,403.43
3.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	6,857.31	M ² C	604.61	4,146,000.72
3.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,617.55	M ³	203.12	531,679.45
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	3,008.13	M	619.83	1,864,531.00
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	8,232.75	M	389.64	3,207,807.31
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	2,949.15	M	86.05	253,774.36
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	8,071.32	M	86.05	694,537.09
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	2,949.15	M	31.71	93,517.55
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	8,071.32	M	31.71	255,941.55
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
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	8.00	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-30, 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	23,839.63
7.8	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	44.00	Ud	404.43	17,794.92
7.9	Reducción 6" 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	15,618.81
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	10.00	M ³	929.15	9,379.95
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	4,703.80	9,407.60
8.2	Juntas mecánica tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	8.00	Ud	6,036.50	48,292.00
8.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	5.00	Ud	5,063.00	25,315.00
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

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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)	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, nipples, 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 telescopicas 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 plastica	315.00	Ud	6,945.46	2,187,819.00
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	959,652.53
11.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ambar, banderas de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	11,020.47	M	96.75	1,066,230.47
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=867.71 M)				
12.1	Riego de imprimación con gravilla 0.30 g/cm³	607.40	M2	502.51	305,223.07
12.2	Suministro y colocación de asfalto 4" (incluye riego de adherencia)	607.40	M2	900.35	546,869.89
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 50 km aprox.	2,254.66	M³x km	33.66	75,891.78
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	11,020.47	M	79.12	871,039.59
SUB-TOTAL I					27,332,992.38
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	160,018.54	2,240,259.56
2	Campamento (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					6,211,627.56
SUB-TOTAL GENERAL PRES. LICITACION					231,941,526.26
ESQUEMA EQUILIBRIO ECONOMICO					
A	CONSTRUCCIÓN LÍNEA 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	10,215.56	M	24.90	254,442.14
2.2	Remoción de asfalto	5,109.28	M²	14.46	73,880.19
2.3	Bota carpeta asfáltica camion D=12 km	344.88	M³	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	M³N	289.88	2,088,318.71
3.1.2	Excavación material no clasificado c/equipo	2,973.30	M³N	959.17	2,851,900.16
3.1.3	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	8,777.09	M³C	350.24	3,074,086.00
3.1.4	Bota de material con camión D=12 km (incluye carguio y espaciamiento en botadero)	1,880.35	M³E	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



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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
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"	6.00	Ud	4,069.06	24,414.36
7.1.4	25"	9.00	Ud	4,069.06	36,621.54
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.=160 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"	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	18,151.35	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 platado, junta dresser)	8.00	Ud	7,963.22	63,625.76
8.4	Válvula de aire combinada Ø3" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple platado, junta dresser)	2.00	Ud	7,963.22	15,906.44
8.5	Válvula de aire simple de Ø2", completa (250PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple platado, junta dresser)	1.00	Ud	606.04	606.04
8.6	Válvula de aire simple Ø2", completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple platado, 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 (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=7.60 M (INCLUYE 2 M DE BRAZO) (1 U)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
9.1.1	Replanteo	1.00	PA	94.08	94.08
9.1.2	Suministro tubería de Ø16" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	7.00	M	4,293.11	30,051.77
9.1.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,539.42	14,157.68
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	10,957.49	21,914.98
9.1.6	Excavación material no clasificado c/equipo	9.87	M ³	133.14	1,314.09
9.1.7	Releno compactado con compactador mecánico	8.51	M ³	223.31	1,900.37
9.1.8	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1.63	M ³	22.43	36.58
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 anticorrosiva	10.00	M	4,293.11	42,931.10
9.2.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	3,539.42	7,078.84
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	M ³	959.17	9,975.37
9.2.6	Releno compactado con compactador mecánico	12.16	M ³	223.31	2,715.45
9.2.7	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga 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 refractaria, luces intermitentes color amber, barreras 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	M ²	0.81	4,138.52
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Inc. Riego de Adherencia)	5,109.28	M ²	0.81	4,138.52
11.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	18,965.65	M ³ x km	0.58	11,000.08
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	7,218.00	M	5.77	41,647.86
SUB-TOTAL A					45,668,114.90
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)				
2.1	Corte de asfalto c/Disco	1,665.88	M	10.38	17,289.60
2.2	Remoción de asfalto	584.11	M ³	14.46	8,446.20
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	39.43	M ³	56.07	2,210.69
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=1,772.03 M ³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	1,260.68	M ³	133.14	167,181.20
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	583.15	M ³	13.07	7,621.77
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,741.61	M ³	16.98	29,535.94
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	177.48	M ³	360.61	64,000.49
3.1.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,864.19	M ³ C	223.31	415,629.42
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	335.68	M ³	22.43	7,525.95
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	678.97	M	56.22	38,165.14
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	2,053.95	M	50.95	104,648.84
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	665.96	M	30.86	20,539.18
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	2,013.68	M	30.86	62,142.16
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	665.96	M	52.59	35,001.80



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.4	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	2,013.68	M	52.59	105,889.43
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	30.86	123.44
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	30.86	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	26.00	Ud	17.12	445.12
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	Anclaje de H.S. para piezas	3.68	M²	58.03	211.81
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	1.00	Ud	1,762.44	1,762.44
8.2	Juntas mecánicas 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
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	1,349.99	175,498.70
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, tanques de 55 gal 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=834.44 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 e=2" (incluye riego de adherencia)	584.11	M²	0.81	473.13
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox.	2,168.21	M³x km	0.58	1,257.95
13	Limpieza continua y final (obreros, 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=166.24 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	332.48	M	10.39	3,444.49
2.2	Remoción de asfalto	116.37	M³	14.46	1,682.68
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión 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 c/equipo (85%)	1,786.82	M³	133.14	237,764.70
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (15%)	315.15	M³	146.02	46,017.55
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	1,919.46	M³	16.95	32,554.11
3.1.4	Asiento de arena	191.85	M³	350.61	68,217.79
3.1.5	Suministro de material de mina para relleno (sujeto a aprobación de supervisión)	323.60	M³	3.62	1,172.15
3.1.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,798.88	M³C	223.31	401,707.98
3.1.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguio y espaciamiento en botadero)	686.31	M³	11.21	7,690.49



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DI F MAYO 2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	637.83	M	56.22	35,858.60
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	2,325.19	M	50.95	118,468.53
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	625.32	M	30.86	19,297.38
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	2,279.60	M	30.86	70,348.46
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	625.32	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 6" 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	Andaje de H.S. para piezas	2.45	M²	58.03	142.17
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	6.00	Ud	1,414.34	8,486.04
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	3.00	Ud	1,260.94	3,782.82
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	7,863.04	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	6,388.04	12,776.08
9.3	Cajas telescópicas de H.F.	5.00	Ud	338.71	1,693.55
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	1,349.99	198,448.53
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
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)	2,904.92	M	4.70	13,653.12
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=186.24 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 gal/m²	116.37	M²	0.81	94.26
12.2	Suministro y colocación de asfalto em=2" (incluye riego de adherencia)	116.37	M²	0.81	94.26
12.3	Transporte de asfalto, Distancia = 60 km aprox.	431.96	M³ x km	0.58	250.54
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,904.92	M	5.77	16,751.39
	SUB-TOTAL C				1,497,132.34
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 oleoipo	3,077.64	M³	133.14	409,756.94
2.2	Nivelación de fondo de zanja	2,928.23	M²	16.95	49,652.71
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	474.09	M³	3.62	1,716.20



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

Contralista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2.4	Asiento de arena	280.22	M ³	360.61	101,049.20
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	2,633.83	M ² C	223.31	588,158.96
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	532.57	M ³	11.21	5,970.16
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.	1,662.14	M	30.86	51,293.64
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	2,521.04	M	30.86	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	132,581.49
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	36.00	Ud	17.12	610.32
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	19.00	Ud	17.12	308.16
6.7	Cemento PVC	1.00	Ud	74.34	74.34
6.8	Anclaje de H.S. para piezas	5.50	M ³	58.03	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	Úrdenas Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	363.00	Ud	1,349.99	490,048.37
9 SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO					
9.1	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)	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	24,136.95
SUB-TOTAL D					2,317,218.59
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/eqipo	957.90	M ³	133.14	128,866.35
2.2	Nivelación de fondo de zanja	881.89	M ²	16.96	14,956.62
2.3	Asiento de arena	88.19	M ³	360.61	31,801.78
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	149.11	M ³	3.62	539.79
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	628.41	M ² C	223.31	184,991.78
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	316.51	M ³	11.21	3,548.02
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	464.00	M	56.22	27,210.49
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	862.65	M	50.95	43,952.28



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	474.51	M	30.86	14,643.36
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	645.74	M	30.86	20,050.54
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	645.74	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 90° 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	58.00	78.34
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6"150 PSI	2.00	Ud	1,414.34	2,828.68
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 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)	1,320.25	M	4.70	6,205.17
11	Limpieza continua y final (obrero, camión y herramientas menores)	1,320.25	M	5.77	7,617.84
	SUB-TOTAL II				716,418.12
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
1	REPLANTEO	2,460.46	M	0.37	917.77
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/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	M²	360.61	59,036.56
2.4	Suministro de material de relleno (sujeto aprobación de supervisión)	276.10	M³	3.62	999.49
2.5	Compactación material de relleno compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,533.81	M²C	223.31	342,536.71
2.6	Bota de material con camión D=5 km (incluye carguo y espaciamiento en botadero)	585.13	M³	11.21	6,559.25
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	506.56	M	66.22	28,478.95
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	2,023.51	M	50.95	103,087.56
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	496.53	M	30.86	15,326.00



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	1,953.83	M	30.86	61,220.99
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	1,953.83	M	52.59	104,329.62
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	2.50	M²	58.03	145.08
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
7.1	Juntas mecánica tipo Dresser Ø5" (150 PSI)	8.00	Ud	1,414.34	11,314.72
7.2	Juntas 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, nipples, 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, nipples, 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 tubería 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: 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)	2,480.46	M	4.70	11,658.16
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	2,480.46	M	5.77	14,312.25
SUB-TOTAL F					2,755,468.72
G RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES					
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	M³	959.17	1,524,829.15
2.2	Nivelación de fondo de zanja	1,424.02	M³	16.96	24,151.38
2.3	Suministro de material de relleno (sujeto aprobación de supervisión)	245.00	M³	3.62	885.90
2.4	Asiento de arena	145.15	M³	360.61	52,342.88
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,361.11	M²C	223.31	303,950.14
2.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	519.48	M³	22.43	11,651.84
3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	560.79	M	56.22	31,527.38
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	1,673.83	M	50.95	85,281.65
4 COLOCACION DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	549.79	M	30.86	16,966.52
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	1,641.01	M	30.86	50,641.57
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	549.79	M	52.59	28,913.45



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (dF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	1,641.01	M	52.59	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	1,637.12	3,274.24
6.5	Tee 6" x 3" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,691.12	1,691.12
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	2.30	M²	58.03	133.47
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (160 PSI)	8.00	Ud	1,414.34	11,314.72
7.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (160 PSI)	2.00	Ud	1,260.94	2,521.88
7.3	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	3.00	Ud	1,066.24	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	7,863.04	15,726.08
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	1,349.99	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 reflectantes, mechas, barreras de peligro naranja).	2,190.80	M	4.70	10,296.76
11	Limpieza continua y final (obreras, camión y herramientas menores)	2,190.80	M	5.77	12,640.92
SUB-TOTAL G					2,444,057.49
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=111.60 M)					
2.1	Corte de asfalto clásico	223.20	M	24.90	5,557.68
2.2	Remoción de asfalto	78.12	M²	14.46	1,129.62
2.3	Bote carpeta asfáltica o camión D=12 km	5.27	M²	56.07	295.65
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo	5,408.31	M³	959.17	5,185,570.18
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,932.25	M³	16.96	83,661.01
3.3	Asiento de arena	493.23	M³	360.61	177,861.98
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeito aprobación de supervisión)	833.04	M³	3.62	3,016.62
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	4,628.02	M³C	223.31	1,033,482.26
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	1,767.00	M³	11.21	19,808.02
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G + 2% de pérdida	2,195.94	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	2,153.88	M	30.86	66,468.12
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	5,268.54	M	30.86	162,567.14
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	2,153.88	M	52.59	113,271.50



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	5,268.54	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	7.90	M²	58.03	458.44
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	1,776.42	3,552.84
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	1,762.44	14,099.52
8.3	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	4.00	Ud	1,260.94	5,043.76
8.4	Juntas mecánicas 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	6,386.04	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 refractarias, luces intermitentes color ámbar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	7,422.40	M	4.70	34,885.28
12 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=111.60 M)					
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/cm²	78.12	M²	48.74	3,807.57
12.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego 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 (obrero, camión y herramientas menores)	7,422.40	M	6.77	42,827.25
SUB-TOTAL H					8,442,467.27
I 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/ disco	1,735.42	M	24.90	43,211.96
2.2	Remoción de asfalto	607.40	M³	14.46	8,782.96
2.3	Botas 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	31,407.29
3.3	Nivelación de fondo de zanja	7,310.76	M³	16.96	123,890.54
3.4	Asiento de arena	731.06	M³	360.61	263,633.42
3.5	Suministro de material de relleno 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	M³C	350.24	2,401,706.71



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	2,617.56	M³	11.21	29,342.86
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	3,008.13	M	66.22	169,117.24
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	8,232.75	M	50.95	419,458.43
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	2,949.15	M	30.86	91,010.77
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	8,071.32	M	30.86	249,080.94
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	2,949.15	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					
7.1	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-30, 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	M³	58.03	583.20
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	1,776.42	3,552.84
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	8.00	Ud	1,762.44	14,099.52
8.3	Juntas mecánicas 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, nipples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	12.00	Ud	7,863.04	94,356.48
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)	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	Urbanas 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 reflectivos y hombres con banderolas)	11,020.47	M	4.70	51,798.21
11.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en ángulos, postes para cintas reflectivas, luces intermitentes color ámbar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos)	11,020.47	M	4.70	51,798.21
12 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=887.71 M)					
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 g/cm³	607.40	M²	48.74	29,604.53
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	M³ x km	0.58	1,307.70
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	11,020.47	M	5.77	63,588.11
SUB-TOTAL I					5,935,177.23
J	VARIOS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra: MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SABANA GRANDE DE BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



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	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					71,143,542.45
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + EQUIL. ECONM.					303,086,048.72
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MARZO/2023)					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.), PRES. BASE					
A CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN					
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M ³				
3.1.1	Excavación material compacto c/eqipo	(7,204.05)	M ³ N	588.70	(4,241,041.90)
3.1.2	Excavación material no clasificado c/eqipo	(2,973.30)	M ³ N	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	(6,455,634.84)
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	(8.00)	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	CCOOS 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	(21,206.00)
7.1.8	50"	(1.00)	Ud	5,301.50	(5,301.50)
7.2	CCOOS 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	CCOOS 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)



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
7.4	CODOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=80 MCA. (SEGUN 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 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	(8.00)	Ud	43,147.50	(345,180.00)
8.2	De desagüe Ø8" 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 platillado, 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 platillado, 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 platillado, 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 platillado, 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 II (inc. Losa de fondo y lecho 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 refractarios y hombres con banderolas)	(7,218.00)	M	87.08	(628,543.44)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE A					(120,194,500.28)
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)
6	COLOCACION DE TUBERÍAS				
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/U.G	(199.38)	M	86.05	(17,166.65)
8	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
8.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/U.G	(665.56)	M	31.71	(21,104.91)
8.4	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	381.03	(762.10)
7.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	316.15	(948.45)
7.3	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 refractarios y hombres con banderolas)	(2,679.24)	M	87.08	(233,308.22)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B					(460,230.18)
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.

ZONA : IV

CONTRATO No. 1 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=166.24 M)				
2.1	Corte de asfalto cónico	(0.08)	M	60.68	(4.85)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	(28.48)	M	389.64	(11,088.38)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G.	(27.90)	M	86.05	(2,400.80)
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.	(2,279.60)	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)
7.5	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)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
9.2	De compuerta Ø3" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)	(1.00)	Ud	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 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(60.00)	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 refractarios y hombres con banderolas)	(2,904.62)	M	87.08	(252,960.43)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE C					(809,327.58)
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G.	(1,662.14)	M	31.71	(52,706.46)
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				
6.2	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 5" 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	483.43	(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	(0.60)	M²	929.15	(464.58)
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)	(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)
8	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	(2,201,710.62)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE D					(2,435,930.37)
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)



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
6.3	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	316.15	(948.45)
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	2,970.93	(2,970.93)
9	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 ELIMINACION DE PARTIDAS FASE E					(438,796.00)
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
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	(62,907.25)
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 piezas	(1.50)	M*	929.15	(1,393.73)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø5" (150 PSI)	(6.00)	Ud	5,800.50	(34,803.00)
7.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	(3.00)	Ud	5,063.00	(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 ELIMINACION DE PARTIDAS FASE F					(919,881.47)
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	31.71	(17,433.84)
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	Anclaje de H.S. para piezas	(1.30)	M*	929.15	(1,207.90)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø5" (150 PSI)	(4.00)	Ud	5,800.50	(23,202.00)
7.3	Juntas mecánicas 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	(92.00)	Ud	6,945.46	(639,982.32)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE G					(746,672.77)
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	258.73	(258.73)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø8" (150 PSI)	(2.00)	Ud	6,036.50	(12,073.00)
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

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO 2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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)
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	(3,035,166.02)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE H					(3,314,384.88)
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=867.71 M)				
2.1	Corte de asfalto cónico	(747.92)	M	60.68	(45,383.79)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	(9.84)	M	619.83	(5,874.54)
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	(9.45)	M	86.05	(813.17)
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	(255,941.55)
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	381.06	(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	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	(2.00)	Ud	4,703.80	(9,407.60)
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	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 caja registro plástica	(220.00)	Ud	6,945.46	(1,528,001.20)
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	(959,662.53)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE I					(2,960,322.13)
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 chequeo	(7,204.08)	M³/N	288.88	(2,088,318.71)
3.1.2	Excavación material no clasificado chequeo	(2,973.30)	M³/N	959.17	(2,851,900.15)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SOLDADURAS				
4.1	De Ø16" acero SCH-40	(7,218.00)	M	4,518.32	(32,613,233.75)
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 BOYÁ

Ubicación: PROVINCIA MONTE PLATA

Contratista: CONSTRUCTORA ALFA S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

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	(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)
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM ²				
7.1	COCOS 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	(32,552.48)
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	COCOS 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	COCOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX. =140 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	COCOS 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 Ø8" 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 platillado, 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 platillado, 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, nipple platillado, junta dresser)	(1.00)	Ud	606.04	(606.04)
8.6	Válvula de aire simple Ø2" completa (150PSI) (incluye válvula, tornillos, junta de goma, nipple platillado, 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 (incluye Losa de fondo y techo de hormigón armado y tapa de polipropileno) según diseño	(12.00)	Ud	1,979.27	(23,751.24)
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)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A					(41,929,469.99)



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

Contratista: CONSTRUCTORA ALFAU, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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	50.95	(10,381.58)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	(199.38)	M	30.86	(6,152.57)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	(865.95)	M	52.59	(35,001.80)
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 6" 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				
	De compuerta Ø3" H.P. 150 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				
10.1	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)
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)	(2,679.34)	M	4.70	(12,582.43)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE B					(179,748.48)
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=166.24 M)				
2.1	Corte de asfalto -circular-	(0.00)	M	10.36	(0.83)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	(28.48)	M	50.95	(1,449.94)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	(27.90)	M	30.86	(860.99)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.3	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	(626.32)	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)
7.5	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)	M*	58.03	(84.14)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
	De compuerta Ø3" H.P. 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 registro plástica				
10.1	Urbanas 1/2" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro plástica	(60.00)	Ud	1,349.99	(80,999.40)
11	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
11.1	Control y manejo de tránsito (incluye uso de letreros, uso de conos reflectantes y hombres con banderolas)	(2,904.92)	M	4.70	(13,653.12)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE C					(256,356.16)
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA PE I, II Y III				
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	(1,562.14)	M	52.59	(82,411.94)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G	(2,521.04)	M	52.59	(132,581.49)
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
6.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	(3.00)	Ud	30.86	(92.58)
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-80	(28.00)	Ud	17.12	(479.36)
6.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	(1.00)	Ud	17.12	(17.12)
6.8	Anclaje de H.S. para piezas	(0.50)	M²	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, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra)					
7.1		(1.00)	Ud	7,863.04	(7,863.04)
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)					
7.2		(1.00)	Ud	6,388.04	(6,388.04)
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 registro plástica	(317.00)	Ud	1,349.99	(427,946.83)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE D					(664,206.88)
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO				
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 registro plástica	(52.00)	Ud	1,349.99	(69,999.38)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE E					(83,887.92)
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C.U.G	(496.83)	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	Anclaje de H.S. para piezas	(1.50)	M²	58.03	(87.05)
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
Juntas mecánica tipo Dresser Ø6" (150 PSI)					
7.1		(6.00)	Ud	1,414.34	(8,486.04)
Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)					
7.2		(3.00)	Ud	1,260.94	(3,782.82)
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	1,349.99	(151,198.88)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE F					(288,944.40)
G	RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LINDO Y LOS GUANDULES				



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(549.79)	M	52.59	(28,913.40)
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	(1,641.01)	M	52.59	(86,300.72)
6	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)	M*	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" (150PSI)	(1.00)	Ud	1,066.24	(1,066.24)
8	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
8.1	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 ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE G					(247,937.68)
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(2,153.96)	M	52.59	(113,271.50)
6.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	(5,266.54)	M	52.59	(277,072.62)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.2	Codo 3"x 90" PVC SCH-40	(5.00)	Ud	30.86	(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	1,762.44	(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	(588,945.63)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE H					(990,408.23)
I	RED DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=897.71 M)				
2.1	Corte de asfalto círculo	(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	(541.90)
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(6.45)	M	30.86	(291.63)
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G	(2,949.15)	M	52.59	(155,085.80)
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)
7.9	Reducción 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	(4.00)	Ud	17.12	(68.48)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	(2.00)	Ud	1,778.42	(3,556.84)



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 ALFAI, S.R.L.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIJ MAYO 2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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	6,386.04	(12,772.08)
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 letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	(11,020.47)	M	4.70	(51,796.21)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE I					(964,365.09)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS PRES. EQ. EC.					(46,615,338.78)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					(177,919,264.48)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
II	REQ 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 c/disco	2,850.00	M	71.04	202,464.00
2.2	Remoción de asfalto	427.59	M³	210.86	90,162.05
2.3	Bote carpeta asfáltica camion D=12 km	91.74	M³	1,071.60	97,599.58
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=1,772.03 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/espigo (70%)	837.89	M³	722.78	605,613.58
3.1.2	Excavación material compacto c/espigo (30%)	330.53	M³	601.77	198,900.83
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	924.18	M³	180.88	167,165.50
3.1.4	Suministro y colocación de asiento de arena	85.00	M³	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 carguio y esparcimiento en botadero)	1,485.00	M³	428.66	636,560.10
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G + 2% de pérdida	1,275.00	M	676.05	861,963.75
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.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	1,197.10
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				
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)	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)	1,250.00	M	91.78	114,725.00
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	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



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO 2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
SUB-TOTAL B					4,823,915.02
C	RED DE DISTRIBUCIÓN LA CAÑITA				
1	REPLANTEO	105.56	M	72.37	7,638.38
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=186.24 M)				
2.1	Remoción de asfalto	37.92	M²	210.88	7,996.23
2.3	Bote carpeta asfáltica camion D=12 km	7.57	M³	1,071.65	8,116.85
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V=2,100.97 M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo (85%)	88.91	M³	722.78	43,298.85
3.1.2	Excavación material compacto c/equipo (15%)	10.57	M³	1,310.06	13,848.81
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	54.58	M³	180.88	9,872.61
3.1.4	Asiento de arena	5.46	M³	2,918.63	15,930.17
3.1.5	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	446.08	M³	559.72	249,679.38
3.1.6	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	153.91	MPC	827.92	127,426.87
3.1.7	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	367.83	M³	214.33	78,836.02
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	107.67	M	676.05	72,791.11
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
6.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	105.56	M	116.91	12,341.02
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.3	Tee 6" 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	Juntas mecánica tipo Dresser Ø5" (150 PSI)	2.00	Ud	7,214.84	14,429.68
8.2	Juntas 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 letreos, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	105.56	M	91.78	9,688.30
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreos 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 casco de seguridad)	105.56	M	101.45	10,709.06
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	105.56	M	84.88	8,960.99
SUB-TOTAL C					759,402.63
D	RED DE DISTRIBUCIÓN LA FE I, II Y III				
1	REPLANTEO	581.47	M	72.37	42,080.98
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	885.26	M³	722.78	496,292.22
2.2	Nivelación de fondo de zanja	298.56	M³	180.88	54,003.63
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	69.56	M³	2,918.63	203,019.90
2.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,187.50	MPC	827.92	983,155.00
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,562.50	M³	214.33	334,890.63



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	25.15	M	676.05	17,054.82
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	556.32	M	440.59	245,107.62
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	24.68	M	116.91	2,883.00
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	545.19	M	116.91	63,738.22
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	411.91	411.91
5.7	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 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)	581.47	M	101.45	58,990.13
10	Limpieza continua y final (obrerros, camión y herramientas menores)	581.47	M	84.89	49,360.99
SUB-TOTAL D					3,262,737.89
E	RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO				
1	REPLANTEO	295.45	M	72.37	21,381.72
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado o/equipo	271.14	M³	722.78	196,973.08
2.2	Nivelación de fondo de zanja	193.60	M³	180.88	35,018.73
2.3	Asiento de arena	25.35	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	Compactación material de relleno o/compactador mecánico en capas de 0.20 m	336.99	MPC	827.92	279,001.83
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	461.15	M³	214.33	98,837.42
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	11.41	M	676.05	7,716.30
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	289.95	M	440.59	127,746.96
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	11.19	M	116.91	1,308.22
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	284.15	M	116.91	33,219.98
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/I.G.	11.19	M	84.30	943.32
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.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	598.55	2,394.20
6.8	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	230.60	1,153.25
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	25,295.76
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 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	295.45	M	101.45	29,973.40
11	Limpieza continua y final (obrerros, camión y herramientas menores)	295.45	M	84.89	25,080.75
SUB-TOTAL E					1,188,141.74
F	RED DE DISTRIBUCIÓN LA MILAGROSA				



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1	REPLANTEO	732.24	M	72.37	52,992.21
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material no clasificado c/equipo	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	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	847.75	M²C	827.92	701,870.36
2.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	892.37	M³	214.33	191,261.65
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	550.40	M	676.05	372,101.03
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	181.84	M	440.59	80,114.86
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	539.40	M	116.91	63,060.65
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	178.27	M	116.91	20,841.55
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	524.01	1,048.02
5.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	347.01	694.02
5.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	6.00	Ud	598.55	3,591.30
5.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	421.55	843.10
5.5	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	439.25	1,317.75
5.6	Tapón Ø3" PVC SCH-40	8.00	Ud	236.65	1,893.20
5.7	Cemento PVC	9.00	Ud	1,195.34	10,758.06
10	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO				
10.1	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letrero 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	74,285.75
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	732.24	M	84.89	62,169.85
SUB-TOTAL F					3,536,735.25
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	M²	180.88	11,328.51
2.3	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	334.79	M³	559.72	187,390.43
2.4	Asiento de arena	3.51	M³	2,918.63	10,256.21
2.5	Compactación 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 carguo y esparcimiento en botadero)	274.44	M³	428.66	117,641.59
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	11.43	M	676.05	7,730.08
3.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	42.83	M	440.59	18,870.38
4	COLOCACION DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G.	11.21	M	116.91	1,310.56
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G.	41.69	M	116.91	4,909.05
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
5.1	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	524.01	2,620.05
5.2	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	1.00	Ud	347.01	347.01
5.3	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	598.55	1,197.10
5.4	Tee 3" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	421.55	421.55



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	2.00	Ud	6,323.94	12,647.88
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 refractaria, mechones, barreras de peligro naranja).	53.20	M	101.45	5,397.14
11	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	53.20	M	84.89	4,516.15
SUB-TOTAL G					556,290.16
H	RED DE DISTRIBUCIÓN PUEBLO NUEVO ABAJO				
1	REPLANTEO	1,246.20	M	72.37	90,187.49
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 asfalto	302.72	M²	210.86	63,831.54
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	32.81	M³	1,071.65	35,161.80
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equlpo	1,195.35	M³	1,548.81	1,852,921.94
3.2	Nivelación de fondo de zanja	596.96	M³	180.88	180,330.12
3.3	Asiento de arena	124.82	M³	2,918.63	363,719.67
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,496.44	M³	559.72	837,027.88
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,420.67	M³C	827.92	1,176,199.45
3.6	Bote de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,496.44	M³	214.33	320,517.66
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø4" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	78.03	M	676.05	51,400.62
4.2	De Ø1" PVC SDR 26 C/J.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/J.G.	74.34	M	116.91	8,714.47
5.2	De Ø1" PVC SDR 26 C/J.G.	1,170.17	M	116.91	136,804.46
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.3	Codo 3"x 45° 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	598.58	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	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	4.00	Ud	6,099.74	24,398.96
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 tierra 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 pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	1,246.20	M	101.45	126,426.99
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,246.20	M	84.89	105,789.92
SUB-TOTAL H					6,118,019.68



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.

ZONA : IV
CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
I	RÉD DE DISTRIBUCIÓN VISTA HERMOSA Y BARRIO DEPORTIVO				
1	REPLANTEO	729.73	M	72.37	52,810.56
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=887.71 M)				
2.2	Remoción de asfalto	105.36	M²	210.86	22,216.21
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	48.13	M²	1,071.65	51,573.91
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	519.15	M³	722.78	375,227.90
3.2	Excavación material compacto c/equipo (30%)	123.02	M³	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 mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,950.98	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	MPC	954.85	1,583,461.94
3.7	Bota de material con camión D=5 km (incluye carga y esparcimiento en botadero)	1,950.98	M³	214.33	418,154.25
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G. + 2% de pérdida	744.32	M	440.59	327,941.98
5	COLOCACION DE TUBERÍAS				
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/J.G	729.73	M	116.91	85,312.73
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.4	Codo 3"x 45" PVC SCH-40	5.00	Ud	347.01	1,735.05
7.6	Tee 8" x 4" Acero SCH-40, con protección anticorrosiva	3.00	Ud	6,490.05	19,470.15
7.7	Tee 4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	599.55	1,197.10
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	34,564.86
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.3	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	7.00	Ud	6,323.94	44,267.58
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	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 refractarios 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 angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	729.73	M	101.45	74,031.11
13	Limpieza continua y final (obrería, camión y herramientas menores)	729.73	M	84.89	61,946.78
SUB-TOTAL I					4,746,175.23
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	Campanero (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	18.00	Mes	497,237.15	8,960,268.98
SUB-TOTAL J					9,597,757.36
SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					34,591,374.75
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
A	CONSTRUCCIÓN LINEA DE IMPULSIÓN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=10,177.38 M³				
3.1.5	Excavación material roca c/equipo, (compresor)	6,218.56	M ³ N	3,399.93	21,142,686.70
3.1.6	Excavación material roca c/equipo, (Retropala cat-416 con martillo)	2,753.30	M ³ N	1,614.17	4,444,294.26
3.1.7	Extracción de material excavado con retropala	8,971.86	M ³ N	266.80	2,384,720.39
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL				
3.2.1	Suministro y colocación de asfalto de arena, e = 10cm	1,221.80	M ³ N	2,916.63	3,585,962.13
3.2.2	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	11,751.74	M ³ N	559.72	6,577,693.91
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
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	Tubería de hierro dúctil clase C30 de Ø16"	7,518.00	M	1,494.68	11,237,004.24
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	Codo Ø16"x 10" SCH-40 acero-acero	56.00	Ud	58,111.18	3,196,114.90
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	6.00	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 45" SCH-40 acero-acero	15.00	Ud	78,361.97	1,175,428.95
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 90" SCH-40 acero-acero	2.00	Ud	78,361.97	156,723.94
7	ANCLAJES DE HORMIGÓN ARMADO Fc= 210 KG/CM²				
7.1	COCOS DE Ø16" ACERO SCH-40 PRESIÓN MAX.=350 MCA (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	95,382.77	286,148.31
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	157,559.29	630,237.16
7.1.8	45"	15.00	Ud	175,494.87	2,632,423.05
7.1.9	50"	5.00	Ud	198,057.94	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, nipples, 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, nipples, 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, nipples, 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, nipples, 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 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	1.00	Ud	194,127.46	194,127.46



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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
8.07	Válvula de aire simple de Ø2" , completa (450PSI) (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 (400PSI) (incl. válvula , tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	3.00	Ud	224,968.84	674,906.52
8.09	Válvula de aire simple de Ø2" , completa (300PSI) (incl. válvula , tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	176,759.92	176,759.92
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	845,311.85
8.12	Válvula de aire combinada Ø3" completa (300PSI) (incluye válvula , tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	1.00	Ud	196,818.20	196,818.20
8.13	Válvula de aire combinada Ø3" completa (250PSI) (incluye válvula , tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser)	2.00	Ud	196,818.20	393,636.41
8.14	Registros 2.00x2.00x3.00m, 8.5m3, f.c 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					210,406,861.39
B REO 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	408,245.55
1.03	Rurales Ø3" x 1/2" en tubería de polietileno	26.00	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 relleno (sujeto aprobación de supervisión)	939.71	m3	559.72	525,971.95
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	Reducción Bushing PVC SCH-40 3"x2"	1.00	ud	191.88	191.88
SUB-TOTAL B					1,357,269.46
C REO 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, codas, 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 codas y sus respectivas juntas dresser., L=7m	2.00	ud	75,922.91	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					2,128,508.01
D REO 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	542,876.78
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 Ø6"	344.80	ml	1,655.86	570,460.53
1.05	Colocación tuberías PVC SDR-26 Ø6"	280.00	ml	116.91	32,734.80
1.06	Prueba hidrostática de tubo de Ø6" SDR-26 C.U.G.	624.80	ml	86.50	54,045.20
1.07	Pieza especial en acero para empalme a tubería de Ø6x6x3" con diferentes diámetros, Nodo 3A, C/Duarte	2.00	ud	50,287.57	100,575.14
1.08	Desbroce de capa vegetal en vialidades	578.00	m2	59.10	34,159.80
1.09	Junta tapón 6" acero	1.00	ud	2,181.34	2,181.34



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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
1.08	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	45.00	ud	750.54	33,774.30
1.09	Tee de acero de 8"x4"	1.00	ud	8,334.82	8,334.82
SUB-TOTAL G					2,009,592.70
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	575.00	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 45-46A, L=10.50m	2.00	ud	53,785.32	107,570.64
1.05	Sifon Acero 3", Nudo 50-52	1.00	ud	37,211.58	37,211.58
1.06	Reparación de averías en acometidas improvisadas por residentes	179.00	ud	750.54	134,346.66
1.07	Excavación Roca	686.63	m3	1,614.17	1,108,335.93
1.08	Tee 8"x5"x4". Incluye reducción para colocación de tubo de Ø4", nudo 68	1.00	ud	15,526.04	15,526.04
SUB-TOTAL H					8,835,613.71
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", nudo 2-15, 4-15, 45-46, 3-4	4.00	ud	45,653.77	182,615.08
1.05	Sifon Acero 3", nudo 49-47	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	Destrozo y limpieza	6,702.00	m2	59.10	396,088.20
1.10	Tee Acero 8x4" (nodos 50 y 51)	2.00	ud	6,490.05	12,980.10
SUB-TOTAL I					8,316,497.10
J RED DE DISTRIBUCIÓN EL RODEO (5.2km)					
1 REPLANTEO					
		5,197.92	M	72.37	376,173.47
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=367.71 M)					
2.1	Corte de asfalto	2,250.00	M²	85.58	192,555.00
2.2	Remoción de asfalto	1,600.00	M²	210.86	337,376.00
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	123.44	M²	1,071.65	132,288.76
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material no clasificado c/equipo (70%)	4,990.00	M³	722.78	3,606,874.51
3.2	Nivelación de fondo de zanja	4,158.34	M²	180.88	752,159.82
3.3	Asiento de arena	848.00	M²	2,918.63	2,474,998.24
3.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	1,900.98	M³	559.72	1,062,004.37
3.5	Compactación material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,992.00	M²/C	954.85	3,811,763.64
3.6	Bote de material con camión D=5 km (Incluye carguo y esparcimiento 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	308.00	M	676.05	208,871.30
2.02	De Ø3" PVC SDR 26 C.U.G. + 2% de pérdida	4,998.00	M	440.59	2,202,068.82
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.	4,900.00	M	116.91	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
5 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.

ZONA : IV

CONTRATO No. : 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO/2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
5.01	Codo 4" x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	524.01	4,192.08
5.02	Codo 3" x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	411.91	1,235.73
5.03	Codo 3" x 45° PVC SCH-40	65.00	Ud	347.01	22,555.65
5.04	Tapón Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	238.65	954.60
5.05	Reducción 4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	439.25	439.25
5.06	Cemento PVC	10.00	Ud	1,195.34	11,953.40
5.07	Anclaje de H.S. para piezas	4.00	M²	7,500.00	30,000.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE					
6.01	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3" (150 PSI)	1.00	Ud	6,089.74	6,089.74
6.02	Juntas mecánica tipo Dresser Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	6,323.94	6,323.94
6.03	Juntas mecánica tipo Dresser Ø16" (150 PSI)	2.00	Ud	9,798.94	19,597.88
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	33,560.00	67,120.00
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 chorro.	145.00	Ud	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 refractarios y hombres con banderolas)	5,197.92	M	91.78	477,085.10
9.2	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractarias, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja, torre de iluminación en horarios nocturnos).	5,197.92	M	101.45	527,328.98
10	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	5,197.92	M	84.89	441,251.43
SUB-TOTAL J					19,276,643.84
K RED DE DISTRIBUCIÓN LA CANCELARIA					
1	REPLANTEO	1,359.00	M	72.37	98,350.83
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=834.64 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	M²	210.86	229,246.99
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=12 km	106.55	M²	1,071.65	114,179.59
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V M³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo	1,413.36	M³	1,548.81	2,189,026.10
3.1.2	Nivelación de fondo de zanja	1,087.20	M²	180.88	196,652.74
3.1.3	Suministro y colocación de asiento de arena	203.89	M²	2,918.63	594,962.73
3.1.4	Suministro Material de Mina Tosca	2,276.26	M³	559.72	1,274,070.49
3.1.5	Compacción material de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,621.01	M³C	954.85	1,738,792.54
3.1.6	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	2,276.26	M³	1,071.65	2,439,358.32
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	622.20	M	1,552.19	965,772.62
4.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G. + 2% de pérdida	753.98	M	440.59	335,601.55
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/I.G.	610.00	M	136.49	83,089.90
5.2	De Ø3" PVC SDR 26 C/I.G.	749.00	M	116.91	87,565.58
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø6" PVC SDR 26 C/I.G.	610.00	M	84.30	51,423.00



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (DIF MAYO 2024)

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO	VALOR
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	1.00	411.91	411.91
7.2	Pieza combinada codo-yee Acero SCH-40 de Ø6" x 3"	1.00	Ud	9,533.71	9,533.71
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	Tapon 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	Andaje de H.S. para piezas	10.00	M²	987.18	9,871.80
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
8.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	2.00	Ud	7,214.84	14,429.68
8.2	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø6" (150 PSI)	12.00	Ud	7,214.84	86,578.08
8.3	Juntas mecánicas 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
10.2	Acometida Ø6" x 2" para Estación de Bomberos	10.00	ud	8,695.45	86,954.50
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)	1,359.00	M	91.78	124,729.02
11.2	Señalización, control y manejo del tránsito (incluye: letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,359.00	M	101.45	137,870.55
12	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=824.44 M)				
12.1	Riego de imprimación con grava 0.30 gl/m²	1,087.20	M²	551.25	598,319.00
12.2	Suministro y colocación de asfalto em² (incluye riego de adherencia)	1,087.20	M²	901.16	979,741.15
12.3	Transporte de asfalto. Distancia = 50 km aprox.	4,035.69	M³x km	34.24	138,181.90
13	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,359.00	M	84.89	115,365.51
SUB-TOTAL K					14,501,098.91
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS					275,938,969.85
SUB-TOTAL ACT. No.2					133,510,960.13



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.

ZONA: IV

CONTRATO No.: 043 - 2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 2 (D/F MAYO/2024)

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				(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.)				(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				115,157,438.46
	TOTAL A CUBICAR RDS				551,853,447.32

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. JOSE MANUEL RIVAS PEREZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

