

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**Obra:** LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V**Ubicación:** PROVINCIA EL SEIBO**ZONA VI****CONTRATO** No.029-2021**Contratista:** ALDUVA INVERSIONES, S.R.L**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2025**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	990.78	M	14.50	14,366.31
2	CORTE CARPETA ASFALTICA L=300 M				
2.1	CORTE DE 2"	600.00	M	74.50	44,700.00
2.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	225.00	M2	41.00	9,225.00
2.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	14.63	M3	210.00	3,072.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	610.32	M3	154.52	94,306.65
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	261.57	M3	1,125.80	294,475.51
3.2	NIVELACION EN ZANJA	743.09	M2	22.50	16,719.53
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	313.88	M3	650.00	204,022.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	84.22	M3	1,160.39	97,728.05
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	731.16	M3	183.68	134,299.47
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIENTO EN BOTADERO)	508.92	M3	210.00	106,873.20
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,020.50	M	1,633.99	1,667,486.80
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	1,020.50	M	39.30	40,105.65
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 6" X 15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,820.93	15,283.72
6.2	CODO 6" X 20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.3	CODO 6" X 22° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,820.93	3,820.93
6.4	CODO 6" X 35° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.5	CODO 6" X 45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
6.6	CODO 6" X 55° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,950.73	7,901.46
6.7	CODO 6" X 70° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
6.8	CODO 6" X 80° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,599.73	4,599.73
6.9	CODO 6" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	4,599.73	13,799.19
6.10	TEE 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,431.53	3,431.53
6.11	TEE 6" X 4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,717.09	7,434.18
6.12	REDUCCIÓN 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,847.43	2,847.43
6.13	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	2.00	U	1,384.48	2,768.96
6.14	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	1,566.25	3,132.50
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	25.00	U	2,390.48	59,762.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**Obra:** LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V**Ubicación:** PROVINCIA EL SEIBO**ZONA VI****CONTRATO** No.029-2021**Contratista:** ALDUVA INVERSIONES, S.R.L**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2025**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	20.00	U	550.00	11,000.00
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø6" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	1.00	U	46,696.74	46,696.74
7.2	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	1.00	U	3,885.00	3,885.00
8	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø6")	1.00	U	155,480.03	155,480.03
9 PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE					
9.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	1,020.50	M	16.76	17,103.58
10 PAVIMENTO 300 M					
10.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	45.00	M3	154.52	6,953.40
10.2	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO)	54.00	M3	210.00	11,340.00
10.3	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE	54.00	M3	750.00	40,500.00
10.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	51.30	M3	183.68	9,422.78
10.5	IMPRIMACION SENCILLA	225.00	M2	116.79	26,277.75
10.6	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	225.00	M2	773.49	174,035.25
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA 10 KM	112.50	M3/KM	27.49	3,092.63
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	300.00	M	25.00	7,500.00
12	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	300.00	M	23.11	6,933.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	300.00	M	21.75	6,525.00
SUB-TOTAL A					3,399,180.11
B REDES DE DISTRIBUCION					
1	REPLANTEO	1,672.45	M	14.50	24,250.53
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3					
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	870.25	M3	154.52	134,471.03
2.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	372.97	M3	1,125.80	419,889.63
2.2	NIVELACION EN ZANJA	1,126.93	M2	22.50	25,355.93
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	447.55	M3	650.00	290,907.50
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	142.16	M3	1,160.39	164,961.04
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	1,036.05	M3	183.68	190,301.66
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	733.46	M3	210.00	154,026.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3 SUMINISTRO DE TUBERIA:					
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	812.74	M	790.67	642,609.14
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	893.16	M	469.53	419,365.41
4 COLOCACION DE TUBERIA:					
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	812.74	M	32.27	26,227.12
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	893.16	M	27.98	24,990.62
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,443.85	4,887.70
5.2	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,190.24	1,190.24
5.3	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,249.15	4,498.30
5.4	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,054.45	4,108.90
5.5	REDUCCIÓN 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,405.45	1,405.45
5.6	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.7	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,449.38	2,898.76
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	6.00	U	1,384.48	8,306.88
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	16.00	U	1,566.25	25,060.00
5.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	11.00	U	450.00	4,950.00
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
6.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	2.00	U	34,444.57	68,889.14
6.2	VALVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI (INCL. VALVULA PLATILLADA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER)	2.00	U	27,844.60	55,689.20
6.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS (INCL. BASE Y TAPA DE H.S.)	4.00	U	3,885.00	15,540.00
7	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø4")	1.00	U	152,242.64	152,242.64
8 ACOMETIDAS URBANAS Ø3" (300 UNIDADES)					
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	300.00	UD	193.36	58,008.00
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	1,800.00	M	32.10	57,780.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	UD	53.10	15,930.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	300.00	UD	53.10	15,930.00
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	300.00	UD	286.36	85,908.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	300.00	UD	380.00	114,000.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	300.00	UD	1,850.00	555,000.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	300.00	M	45.10	13,530.00
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	300.00	UD	200.00	60,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	UD	15.00	4,500.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	300.00	UD	6.90	2,070.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	594.00	M3	528.00	313,632.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V
Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO ZONA VI
CONTRATO No.029-2021
Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	300.00	UD	300.00	90,000.00
9 PRUEBA HIDROSTATICA					
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	812.74	M	10.01	8,135.53
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	893.16	M	7.63	6,814.81
10 DEMOLICION DE:					
10.1	ACERA DE 0.80 M	14.40	M3	798.55	11,499.12
10.2	CONTEN	18.00	M3	798.55	14,373.90
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	40.50	M3	210.00	8,505.00
11 REPOSICION DE:					
11.1	ACERA DE 0.80 M	144.00	M2	808.65	116,445.60
11.2	CONTEN	180.00	M	862.85	155,313.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	10,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL B					4,587,381.43
C REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
1 USO BOMBAS DE ACHIQUE					
1.1	ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	100.00	HR	389.48	38,948.00
2 SUMINISTRO TUBERIAS					
2.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	87.00	M	45.10	3,923.70
2.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	87.00	M	67.50	5,872.50
2.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	25.00	M	175.10	4,377.50
2.4	DE Ø2" PVC (SCH-40)	25.00	M	257.15	6,428.75
2.5	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	25.00	M	554.05	13,851.25
3 SUMINISTRO DE:					
3.1	COUPLING Ø1/2" PVC	174.00	U	4.55	791.79
3.2	COUPLING 3/4" PVC	174.00	U	5.46	950.04
3.3	COUPLING 1" PVC	50.00	U	10.90	545.00
3.4	COUPLING Ø2" PVC	50.00	U	25.48	1,274.00
3.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	50.00	U	1,226.61	61,330.50
4 MANO DE OBRA					
4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	20.00	DIA	1,977.00	39,540.00
4.2	PEON (2H)	20.00	DIA	1,318.00	26,360.00
SUB-TOTAL C					204,193.03
D VARIOS					
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	7.00	MESES	40,000.00	280,000.00
2	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	U	43,500.00	43,500.00
SUB-TOTAL D					323,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					8,514,234.57



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V
 Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO ZONA VI
 CONTRATO No.029-2021
 Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO					
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUB.					
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	28.73	M	9.61	276.10
	3 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	3.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	276.16	M3		
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	15.60	M3	932.37	14,544.97
	4 SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	28.70	M	717.23	20,584.50
	5 COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G. + 3% PÉRDIDA POR CAMPANA	28.70	M	61.77	1,772.80
	6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.2	CODO 6" X 20° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,415.25	1,415.25
6.6	CODO 6" X 55° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,950.73	3,950.73
6.12	REDUCCIÓN 6" X 3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	288.91	288.91
	7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø6")	1.00	U	55,984.49	55,984.49
	9 PRUEBAS HIDROSTATICAS EN TUBERIAS DE				
9.1	DE Ø 6" PVC SDR-26 C/ J.G.+3% PERDIDA	1,020.50	M	94.99	96,937.30
	10 PAVIMENTO 300 M				
10.3	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE	54.00	M3	595.20	32,140.80
10.5	IMPRIMACCION SENCILLA	225.00	M2	72.16	16,236.00
10.6	REPOSICION Y COLOCACION DE ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	225.00	M2	414.87	93,345.75
10.7	TRANSPORTE DE ASFALTO DISTANCIA APROXIMADA 10 KM	112.50	M3/KM	8.51	957.38
SUB-TOTAL A					338,434.98
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	340.31	M	9.61	3,270.38
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.2	NIVELACION EN ZANJA	182.27	M2	38.61	7,037.44
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	58.04	M3	932.37	54,114.75
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	172.32	M3	105.02	18,097.05

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**Obra:** LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V**Ubicación:** PROVINCIA EL SEIBO**ZONA VI****CONTRATO** No.029-2021**Contratista:** ALDUVA INVERSIONES, S.R.L**PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2025**

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	32.91	M3	107.11	3,524.99
3 SUMINISTRO DE TUBERIA:					
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	12.34	M	277.55	3,424.97
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	226.16	M	190.24	43,024.68
4 COLOCACION DE TUBERIA:					
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	132.74	M	53.64	7,120.17
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	226.16	M	29.29	6,624.23
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.1	CODO 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	580.27	580.27
5.2	CODO 3" X 25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	883.77	883.77
5.6	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,258.52	2,258.52
5.7	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	418.63	418.63
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
7	HIDRANTE Ø6" X 4" PLATILLADO (COLOCADO EN TUBERIA DE Ø4")	1.00	U	55,984.49	55,984.49
9 PRUEBA HIDROSTATICA					
9.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G.	812.74	M	65.65	53,356.38
9.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G.	893.16	M	59.03	52,723.23
10 DEMOLICION DE:					
10.1	ACERA DE 0.80 M	11.60	M3	814.66	9,450.06
10.2	CONTEN	18.00	M3	814.66	14,663.88
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	36.58	M3	554.04	20,266.78
11 REPOSICION DE:					
11.1	ACERA DE 0.80 M	144.00	M2	369.45	53,200.80
11.2	CONTEN	180.00	M	759.65	136,737.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	23,333.50	23,333.50
SUB-TOTAL B					570,095.97
SUB-TOTAL GENERAL					908,530.95

**PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS
CUBICADA, EN CUBICACION NO.3, D/F 21/12/2022****A LINEA DE CONDUCCION****3 MOVIMIENTO DE TIERRA****3.1 EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)**

3.2	NIVELACION EN ZANJA	141.03	M2	16.11	2,271.99
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	79.32	M3	105.02	8,330.19

SUB-TOTAL A 10,602.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	330.05	M	9.61	3,171.78
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.2	NIVELACION EN ZANJA	435.00	M2	16.11	7,007.85
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	199.24	M3	865.23	172,388.43
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	23.10	M3	932.37	21,537.75
2.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	210.93	M3	105.02	22,151.87
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	332.11	M3	107.11	35,572.30
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	64.40	M	277.55	17,874.22
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	265.65	M	190.24	50,537.26
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø 4" PVC SDR-26 C/ J.G. +2% PÉRDIDA POR CAMPANA	64.40	M	53.64	3,454.42
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	265.65	M	29.29	7,780.89
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	TEE 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,404.87	2,404.87
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	1.00	U	387.13	387.13
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	2.00	U	664.76	1,329.52
5.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	3.00	U	676.88	2,030.64
8	ACOMETIDAS URBANAS Ø3" (300 UNIDADES)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	80.00	UD	272.74	21,819.20
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	480.00	M	52.86	25,372.80
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	UD	59.00	4,720.00
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	80.00	UD	59.00	4,720.00
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	300.00	UD	97.14	29,142.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	300.00	UD	305.00	91,500.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	300.00	UD	300.00	90,000.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	300.00	M	32.34	9,702.00
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	300.00	UD	300.00	90,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	300.00	UD	10.00	3,000.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	300.00	UD	5.90	1,770.00
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	396.00	M3	120.10	47,559.60
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	80.00	UD	350.00	28,000.00
SUB-TOTAL B					794,934.53
SUB-TOTAL GENERAL					805,536.71
SUB-TOTAL GENERAL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO					1,714,067.66
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO					10,228,302.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE/2025					
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO	69.00	M	24.11	1,663.59
2	CORTE CARPETA ASFALTICA L=300 M				
2.1	CORTE DE 2"	841.00	M	74.50	62,654.50
2.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	588.70	M2	41.00	24,136.70
2.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	29.44	M3	210.00	6,182.40
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION: (871.89 M3)				
3.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	8.06	M3	154.52	1,245.43
3.1.2	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	72.60	M3	1,125.80	81,733.08
3.2	NIVELACION EN ZANJA	67.20	M2	38.61	2,594.59
3.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	36.00	M3	650.00	23,400.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA	60.48	M3	2,092.76	126,570.12
3.5	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.20 M	60.48	M3	288.70	17,460.58
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE EXPARCIMIENTO EN BOTADERO)	120.96	M3	210.00	25,401.60
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6" 150 PSI	27.00	U	2,390.48	64,542.96
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	15.00	U	550.00	8,250.00
11	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	690.70	M	25.00	17,267.50
12	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	300.00	M	23.11	6,933.00
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	300.00	M	21.75	6,525.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					476,561.05
B	REDES DE DISTRIBUCION				
1	REPLANTEO	52.20	M	24.11	1,258.54
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION (1,243.22) M3				
2.1.1	MATERIAL ROCA DURA C/EQUIPO 30% (INCLUYE EXTRACCION DE ROCA)	104.00	M3	1,125.80	117,083.20
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	155.00	M3	650.00	100,750.00
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	175.30	M3	2,092.76	366,860.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V
Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO ZONA VI
CONTRATO No.029-2021
Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3 SUMINISTRO DE TUBERIA:					
3.2	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	53.24	M	659.77	35,128.79
4 COLOCACION DE TUBERIA:					
4.3	DE Ø 3" PVC SDR-26 C/ J.G. + 2% PÉRDIDA POR CAMPANA	52.20	M	57.27	2,989.49
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.4	TEE 4" X 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,459.32	4,459.32
5.6	CRUZ 4" X 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,963.05	2,963.05
5.7	TAPON DE Ø3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	1,868.01	7,472.04
5.8	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø3" 150 PSI	10.00	U	1,771.61	17,716.10
5.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4" 150 PSI	7.00	U	2,231.01	15,617.07
5.10	ANCLAJE PARA PIEZAS SEGÚN DETALLE	6.00	U	1,126.88	6,761.28
8 ACOMETIDAS URBANAS Ø3" (300 UNIDADES)					
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	58.00	UD	466.10	27,033.80
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	500.00	M	84.96	42,480.00
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	208.00	UD	112.10	23,316.80
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	58.00	UD	112.10	6,501.80
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	58.00	UD	383.50	22,243.00
8.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	58.00	UD	685.00	39,730.00
8.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	58.00	UD	2,150.00	124,700.00
8.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	20.00	M	77.44	1,548.80
8.9	ANCLAJES DE H.S. FC' 180 KG/CM2	58.00	UD	500.00	29,000.00
8.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	58.00	UD	25.00	1,450.00
8.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	58.00	UD	12.80	742.40
8.12	EXCAVACION Y TAPADO A MANO	139.20	M3	648.10	90,215.52
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	58.00	UD	650.00	37,700.00
10 DEMOLICION DE:					
10.1	ACERA DE 0.80 M	4.65	M3	1,613.21	7,501.43
10.2	CONTEN	4.35	M3	1,613.21	7,017.46
10.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5 KM	13.48	M3	764.04	10,299.26
11 REPOSICION DE:					
11.1	ACERA DE 0.80 M	4.64	M2	1,178.10	5,466.38
11.2	CONTEN	4.35	M	1,622.50	7,057.88
12	LIMPIEZA FINAL	2.00	U	33,333.50	66,667.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B					1,229,731.24
C REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES					
1 USO BOMBAS DE ACHIQUE					
1.1	ACHIQUE Ø3" (5,5 HP)	16.00	HR	389.48	6,231.68
2 SUMINISTRO TUBERIAS					
2.1	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	30.00	M	45.10	1,353.00
2.2	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	27.00	M	67.50	1,822.50
2.3	DE Ø1" PVC (SCH-40)	14.00	M	175.10	2,451.40
3 SUMINISTRO DE:					
3.1	COUPLING Ø1/2" PVC	7.00	U	4.55	31.85



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

ZONA VI

CONTRATO No.029-2021

Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

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

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	COUPLING 3/4" PVC	5.00	U	5.46	27.30
3.3	COUPLING 1" PVC	3.00	U	10.90	32.70
4	MANO DE OBRA				
4.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	3.00	DIA	1,977.00	5,931.00
4.2	PEON (2H)	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE C					21,835.43
D VARIOS					
1	CAMPAMENTO (INC ALQUILER DE CASA O SOLAR, FURGON OFICINA, ALMACEN Y ALQUILER BANOS MOVILES)	16.00	MESES	40,000.00	640,000.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE D					640,000.00
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					2,368,127.72
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
B REDES DE DISTRIBUCION					
13	CORTE CARPETA ASFALTICA L=1758.10M				
2.1	CORTE DE 4"	3,516.20	M	97.09	341,387.86
2.2	EXTRACCION CARPETA ASFALTICA	2,461.34	M2	103.82	255,536.32
2.3	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE ESPARCIMIEMTO Y CARGUIO EN BOTADERO)	246.13	M3	317.11	78,050.28
14	CRUCE PUENTE Ø4" ACERO L=12.00 M (2 UD)				
11.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø4" ACERO SCH-80, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	1,439.84	34,556.27
11.2	CODO DE Ø4" X 45° ACERO SCH-80,C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	Ud	2,443.85	19,550.80
11.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø4"	4.00	Ud	1,566.25	6,265.00
11.4	ANCLAJES H.S.	4.00	Ud	550.00	2,200.00
11.5	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.80	M³	151.39	1,029.45
11.6	BOTE DE MATERIAL IN SITU	0.51	Ud	133.94	68.31
11.7	MANO DE OBRA	2.00	Ud	12,500.00	25,000.00
15	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø" ACERO L= 3.00 M (2 UD),C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
15.1	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø6"ACERO SCH-40	6.00	M	2,756.39	16,538.34
15.2	CODO DE Ø6" X 45° ACERO SCH-40,C/PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	Ud	3,950.73	31,605.84
15.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	4.00	Ud	2,390.48	9,561.92
15.4	ANCLAJES H.S.	4.00	Ud	550.00	2,200.00
15.5	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	4.86	M³		
15.6	RELLENO COMPACTADO @ MANO	6.20	M³	151.39	938.62
15.7	BOTE DE MATERIAL IN SITU (0.32 M³)	0.50	Ud	133.94	66.97
15.8	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	2.00	Ud	5,000.00	10,000.00
SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B					834,555.98
SUB-TOTALA PRES. ACT. No.2					3,202,683.70
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2					13,430,985.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Obra: LINEA DE CONDUCCION Y REDES LOMA DEL CHIVO (SECTOR COLINAS DON GUILLERMO) COMPRENDIDA ENTRE LOS NUDOS 1, 13, 19 Y 23, LOTE V

Ubicación :PROVINCIA EL SEIBO

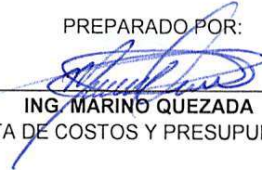
ZONA VI

CONTRATO No.029-2021


Contratista: ALDUVA INVERSIONES, S.R.L

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.2				13,430,985.93
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			1,343,098.59
	Gastos Administrativos	3.00%			402,929.58
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			537,239.44
	Supervision de la Obra	5.00%		8,514,234.57	425,711.72
	Gastos de Transporte	4.00%			537,239.44
	Ley 6-86	1.00%			134,309.86
	CODIA	0.10%			13,430.99
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			241,757.75
	Operacion y Mantenimiento INAPA	10.00%		8,514,234.57	851,423.46
	Imprevistos	5.00%		8,514,234.57	425,711.73
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%		8,514,234.57	127,713.52
	Imprevistos, (Monto agotado en el pres. act. No.2)				(425,711.73)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,614,854.34
	TOTAL GENERAL RD\$				18,045,840.27

PREPARADO POR:


ING. MARINO QUEZADA
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:


ING. DANIEL E. FELIZ PEREZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:


ARQ. RENE GARCIA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

