



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -
Lote P- Red De Distribucion Sector Aminilla.

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR AMINILLA				
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo	3,020.00	M	14.67	44,303.40
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 2,416.00M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	4,832.00	M	47.00	227,104.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,570.40	M²	41.00	64,386.40
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	103.71	M³	210.00	21,779.10
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,144.20	M³N	154.52	331,321.78
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	211.40	M³S	1,476.15	312,058.11
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	908.04	M³E	690.50	627,001.62
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	376.90	M³E	850.00	320,365.00
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,816.08	M³C	183.13	332,578.73
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,422.28	M³E	210.00	298,678.80
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	3,080.40	M	540.63	1,665,356.65
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,020.00	M	27.98	84,499.60
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,020.00	M	50.33	151,996.60
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.1.1	Codo 3" x 45°	6.00	Ud	364.62	2,187.72
7.1.2	Codo 3" x 90°	3.00	Ud	444.16	1,332.48
7.1.3	Tee 3" x 3"	6.00	Ud	566.49	3,398.94
7.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.67	M³	7,672.10	5,140.31





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 -
Lote P- Red De Distribucion Sector Aminilla.

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.2	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.2.1	Junta tapón de 3"	7.00	Ud	1,520.77	10,645.39
7.2.2	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.07	M³	7,672.10	537.05
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	3.00	Ud	33,288.44	99,865.32
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	3.00	Ud	5,490.04	16,470.12
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=10.00 M (1 UD)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	1,625.30	19,503.60
9.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.1.6	Excavación material compacto c/equipo	6.50	M³	154.52	1,004.38
9.1.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	6.18	M³	183.13	1,131.74
9.1.8	Bote de material in situ	0.38	M³	90.00	34.20
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
9.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=4.00 M (1 UD)				
9.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	6.00	M	1,625.30	9,751.80
9.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.2.6	Excavación material compacto c/equipo	2.84	M³	154.52	438.84
9.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2.40	M³	183.13	439.51
9.2.8	Bote de material in situ	0.53	M³	90.00	47.70
9.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote P- Red De Distribucion Sector Aminilla.

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=3.00 M (1 UD)				
9.2.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.2.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	5.00	M	1,625.30	8,126.50
9.2.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
9.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
9.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.06	M³	10,104.05	606.24
9.2.6	Excavación material compacto c/equipo	2.13	M³	154.52	329.13
9.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1.81	M³	183.13	331.47
9.2.8	Bote de material in situ	0.38	M³	90.00	34.20
9.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	9,125.25	9,125.25
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
10.1.1	Acometidas Urbanas de Ø3"	241.00	Ud	4,740.32	1,142,417.12
10.1.2	Acometidas Rurales de Ø3"	103.00	Ud	4,095.45	421,831.35
10.2	DEMOLICIÓN DE:				
10.2.1	Acera de 1.00 m	24.10	M³	954.27	22,997.91
10.2.2	Contén	16.87	M³	954.27	16,098.53
10.2.3	Bote de material demolido c/camión	57.36	M³	210.00	12,045.60
10.3	REPOSICIÓN DE:				
10.3.1	Acera de 1.00m	241.00	M²	1,113.12	268,261.92
10.3.2	Contén	241.00	M	1,219.60	293,923.60
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye: Letreros con base ,Conos Refractarios, Cinta de peligro, Malla de seguridad naranja, Tanques de 55 Gl pintados amarillo trafico con cinta luminica, Pasarelas de Madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	3,020.00	M	24.80	74,896.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	3,020.00	M	15.00	45,300.00
SUB-TOTAL FASE A					7,013,454.01





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.082 D/F 03/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I, No. SNIP 14766 - Lote P- Red De Distribucion Sector Aminilla.

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z	VIARIOS				
1	VALLA anunciando obra. De 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 ½"x 1 ½" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	8.00	Meses	35,000.00	280,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				323,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				7,336,954.01
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			733,695.40
	Gastos Administrativos	3.00%			220,108.62
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			293,478.16
	Gastos de Transporte	4.50%			330,162.93
	Supervisión de la Obra	5.00%			366,847.70
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			733,695.40
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			110,054.31
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			132,065.17
	Ley 6-86	1.00%			73,369.54
	CODIA	0.10%			7,336.95
	Imprevistos	5.00%			366,847.70
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,367,661.88
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				10,704,615.89

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

