



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote O- 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	4,313.85	M	14.67	63,284.18
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 3,451.08M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	6,902.16	M	47.00	324,401.52
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	2,760.86	M ²	41.00	113,195.26
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	182.33	M ³	210.00	38,289.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,227.57	M ³ N	154.52	653,244.12
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	345.11	M ³ S	1,476.15	509,434.13
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	1,766.30	M ³ E	690.50	1,219,630.15
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	662.61	M ³ E	850.00	563,218.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	3,532.60	M ³ C	183.13	646,925.04
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	2,766.59	M ³ E	210.00	580,983.90
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	4,443.27	M	3,263.93	14,502,522.25
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,313.85	M	43.04	185,668.10
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,313.85	M	69.59	300,200.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
7.1	ACERO (c/protección anticorrosiva):				
7.1.1	Codo 8" x 35°	2.00	Ud	6,020.62	12,041.24
7.1.2	Tee 8" x 3"	3.00	Ud	6,747.50	20,242.50
7.1.3	Reducción 8" a Ø3"	1.00	Ud	5,968.70	5,968.70
7.1.4	Anclaje H.A. F'c=210 kg/cm ² para piezas (Según detalle de diseño)	0.35	M ³	11,335.18	3,967.31
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=20.00 M (2 UD)				
8.1.1	Replanteo	2.00	Ud	800.00	1,600.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	44.00	M	5,356.87	235,702.28
8.1.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	6,249.87	49,998.96
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	4.00	Ud	2,842.62	11,370.48
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.48	M³	11,335.18	5,440.89
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	28.09	M²	149.14	4,189.34
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	28.09	M²	182.72	5,132.60
8.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	8.00	Ud	2,800.00	22,400.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	14,787.97	29,575.94
8.2 CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø8" ACERO SCH-40 L=4.00 M (3 UD)					
8.2.1	Replanteo	3.00	Ud	600.00	1,800.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø8" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	18.00	M	5,356.87	96,423.66
8.2.3	Suministro de Codo de Ø8" x 45º Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	12.00	Ud	6,249.87	74,998.44
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	6.00	Ud	2,842.62	17,055.72
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.72	M³	10,219.47	7,358.02
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	27.00	M³	154.52	4,172.04
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	25.65	M³	183.13	4,697.28
8.2.8	Bote de material in situ	1.59	M³	90.00	143.10
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	3.00	Ud	12,512.90	37,538.70
9	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, chalecos y cascos de seguridad)	4,313.85	M	24.80	106,983.48
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,313.85	M	15.00	64,707.75
SUB-TOTAL FASE A					20,524,505.70





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.081 D/F 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z VARIOS					
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					20,848,005.70
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,084,800.57
	Gastos Administrativos	3.00%			625,440.17
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			833,920.23
	Gastos de Transporte	4.50%			938,160.26
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,042,400.29
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,084,800.57
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			312,720.09
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			375,264.10
	Ley 6-86	1.00%			208,480.06
	CODIA	0.10%			20,848.01
	Imprevistos	5.00%			1,042,400.29
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					9,569,234.64
TOTAL EJECUTAR EN RD\$					30,417,240.34

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

