



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.084 D/F 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote R- Red De Distribución Sector Los Indios.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS INDIOS				
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo	3,348.94	M	14.67	49,128.95
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG.2,679.14M)					
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	5,358.28	M	47.00	251,839.16
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,785.95	M²	41.00	73,223.95
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	117.94	M³	210.00	24,767.40
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,455.63	M³N	154.52	379,443.95
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	234.43	M³S	1,476.15	346,053.84
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	1,042.35	M³E	690.50	719,742.68
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	428.63	M³E	850.00	364,335.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,084.70	M³C	183.13	381,771.11
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,632.65	M³E	210.00	342,856.50
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,134.96	M	875.31	993,441.84
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,280.95	M	540.63	1,233,150.00
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,112.71	M	32.27	35,907.15
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,236.23	M	27.98	62,569.72
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,112.71	M	51.99	57,849.79
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,236.23	M	50.33	112,549.46
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.1.1	Codo 3" x 45°	2.00	Ud	364.62	729.24
7.1.2	Tee 3" x 3"	3.00	Ud	566.49	1,699.47
7.1.3	Reducción 4" a 3"	3.00	Ud	608.93	1,826.79
7.1.4	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.70	M³	7,672.10	5,370.47





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.084 D/F 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote R- Red De Distribución Sector Los Indios.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

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	Junta tapón de 4"	4.00	Ud	1,845.32	7,381.28
7.2.3	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 HIDRANTE (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
8.1	De Ø4" en tubería de Ø4" Platillado, Completa (Incluye hidrante, válvula de compuerta, caja telescópica, niple, tee, reducción, junta dresser, movimiento de tierra y anclaje)	1.00	Ud	209,869.94	209,869.94
9	CRUCES:				
9.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
9.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	2,219.38	48,826.36
9.1.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
9.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M³	10,219.47	817.56
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M²	149.14	1,046.96
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M²	182.72	1,282.69
9.1.8	Abrazadera	4.00	Ud	350.00	1,400.00
9.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,406.60	11,406.60
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO)				
10.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
10.1.1	Acometidas Urbanas de Ø4"	3.00	Ud	4,858.32	14,574.96
10.1.2	Acometidas Urbanas de Ø3"	5.00	Ud	4,740.32	23,701.60
10.1.3	Acometidas Rurales de Ø4"	6.00	Ud	4,213.45	25,280.70
10.1.4	Acometidas Rurales de Ø3"	11.00	Ud	4,095.45	45,049.95
10.2	DEMOLICIÓN DE:				
10.2.1	Acera de 1.00 m	0.80	M³	954.27	763.42
10.2.2	Contén	0.56	M³	954.27	534.39
10.2.3	Bote de material demolido c/camión	1.90	M³	210.00	399.00
10.3	REPOSICIÓN DE:				
10.3.1	Acera de 1.00m	8.00	M²	1,113.12	8,904.96
10.3.2	Contén	8.00	M	1,219.60	9,756.80





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.084 D/F 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote R- Red De Distribución Sector Los Indios.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
11.1	Imprimación sencilla	1,785.95	M²	116.40	207,884.58
11.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,785.95	M²	687.50	1,227,840.63
11.3	Transporte de asfalto, Distancia = 127 km apróx.	11,522.24	M³E/KM	22.35	257,522.06
12	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)	3,348.94	M	24.80	83,053.71
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	3,348.94	M	15.00	50,234.10
SUB-TOTAL FASE A					7,698,448.90
Z	VARIOS				
1	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresión 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 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)	6.00	Meses	35,000.00	210,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					253,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					7,951,948.90





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No.084 D/F 01/03/2022

Obra: Ampliación Acueducto Múltiple Partido - La Gorra, Provincia Dajabón, Zona I. No. SNIP 14766 - Lote R- Red De Distribución Sector Los Indios.

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					7,951,948.90
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			795,194.89
	Gastos Administrativos	3.00%			238,558.47
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			318,077.96
	Gastos de Transporte	4.50%			357,837.70
	Supervisión de la Obra	5.00%			397,597.45
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			795,194.89
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			119,279.23
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			143,135.08
	Ley 6-86	1.00%			79,519.49
	CODIA	0.10%			7,951.95
	Imprevistos	5.00%			397,597.45
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				3,649,944.56
	TOTAL EJECUTAR EN RD\$				11,601,893.46

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

