



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR MATA DE TUNA				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	2,284.15	M	14.67	33,508.48
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación material compacto c/equipo	1,753.56	M³N	154.52	270,960.09
2.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	167.65	M³S	1,476.15	247,476.55
2.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	532.67	M³E	690.50	367,808.64
2.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,479.64	M³C	183.13	270,966.47
2.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	861.37	M³E	210.00	180,887.70
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G. + 3% pérdida por campana	798.60	M	1,926.62	1,538,598.73
3.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,538.99	M	540.63	832,024.16
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	775.34	M	39.30	30,470.86
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,508.81	M	27.98	42,216.50
5 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.	775.34	M	56.20	43,574.11
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,508.81	M	50.33	75,938.41
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:					
6.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
6.1.1	Codo 6" x 50°	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
6.1.2	Tee 6" x 6"	1.00	Ud	5,054.03	5,054.03
6.1.3	Tee 6" x 3"	2.00	Ud	3,431.53	6,863.06
6.1.4	Reducción 6" a 3"	1.00	Ud	2,847.43	2,847.43
6.1.5	Junta mecánica tipo Dresser de 6" 150 PSI	10.00	Ud	2,520.28	25,202.80
6.1.6	Junta mecánica tipo Dresser de 3" 150 PSI	3.00	Ud	1,442.89	4,328.67
6.1.7	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.25	M³	10,488.78	2,622.20
6.2 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
6.2.1	Codo 3" x 45°	2.00	Ud	364.62	729.24
6.2.2	Tee 3" x 3"	1.00	Ud	566.49	566.49
6.2.3	Tee 4" x 4"	1.00	Ud	876.02	876.02
6.2.4	Reducción 4" a 3"	1.00	Ud	608.93	608.93
6.2.5	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.20	M³	7,672.10	1,534.42

A.R





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	CRUCES:				
7.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
7.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
7.1.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	1,625.30	35,756.60
7.1.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	1,233.10	4,932.40
7.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	1,285.02	2,570.04
7.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.10	M³	10,104.05	1,010.41
7.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	5.27	M²	149.14	785.97
7.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	5.27	M²	182.72	962.93
7.1.8	Abrazadera (Incluye pernos)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
7.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,375.35	11,375.35
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
8.1	ACOMETIDAS URBANAS				
8.1.1	De Ø3"	30.00	Ud	4,740.32	142,209.60
8.2	ACOMETIDAS RURALES				
8.2.1	De Ø3"	40.00	Ud	4,095.45	163,818.00
9	DEMOLICIÓN DE:				
9.1	Acera de 1.00 m	3.00	M³	954.27	2,862.81
9.2	Contén	2.10	M³	954.27	2,003.97
9.3	Bote de material demolido c/camión	6.63	M³E	210.00	1,392.30
10	REPOSICIÓN DE:				
10.1	Acera de 1.00 m	30.00	M²	1,113.12	33,393.60
10.2	Contén	30.00	M	1,219.60	36,588.00
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	2,284.15	M	24.80	56,646.92
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,284.15	M	15.00	34,262.25
SUB-TOTAL FASE A					4,527,649.04





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 075 d/f 01/03/2022

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

Ubicación: PROVINCIA DAJABÓN

Zona: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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 B					253,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					4,781,149.04
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			478,114.90
	Gastos Administrativos	3.00%			143,434.47
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			191,245.96
	Gastos de Transporte	4.50%			215,151.71
	Supervisión de la Obra	5.00%			239,057.45
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			478,114.90
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			71,717.24
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			86,060.68
	Ley 6-86	1.00%			47,811.49
	CODIA	0.10%			4,781.15
	Imprevistos	5.00%			239,057.45
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					2,194,547.40
TOTAL GENERAL EN RD\$					6,975,696.44

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA



Andri Rodríguez

ING. CRISTIAN TAVAREZ GABINO

Presupuesto: No. 077 D/F 01/03/2022

Obra AMPLIACIÓN AC. MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA - PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA -
RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA - PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PIÑA - VILLA
GARCÍA - PARAJE SANGRE LINDA
LOTE K - RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS

Ubicación: PROVINCIA DAJABON

ZONA: I

Contratista: ING. CRISTIAN TAVAREZ GABINO

CONTRATO No.: 106-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1, D/F OCTUBRE/2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	1,678.26	M	14.67	24,620.07
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 1,342.60M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	2,685.20	M	47.00	126,204.40
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	934.62	M²	41.00	38,319.42
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	61.72	M³	210.00	12,961.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,299.94	M³N	154.52	200,866.73
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	117.48	M³S	1,476.15	173,418.10
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	553.89	M³E	690.50	382,461.05
3.4	Suministro de material de base (sujeto a aprobación por la supervisión)	224.31	M³E	850.00	190,663.50
3.5	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,107.77	M³C	183.13	202,865.92
3.6	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	867.55	M³E	210.00	182,185.50
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,579.14	M	875.31	1,382,237.03
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	132.68	M	540.66	71,734.77
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	32.27	49,959.77
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	27.98	3,639.64
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	51.99	80,489.88
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	50.33	6,546.93
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
7.1.1	Codo Ø4" x 45°	7.00	Ud	626.03	4,382.21
7.1.2	Tee Ø4" x Ø4"	2.00	Ud	876.02	1,752.04
7.1.3	Reducción Ø4" a Ø3"	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)	0.24	M³	7,672.10	1,841.30
8	CRUCES:				



CT

8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
8.1.1	Replanteo	1.00	Ud	600.00	600.00
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	22.00	M	2,219.38	48,826.36
8.1.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-80	4.00	Ud	1,972.96	7,891.84
8.1.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	1,492.70	2,985.40
8.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.08	M³	10,219.47	817.56
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (Suministro y aplicación)	7.02	M²	149.14	1,046.96
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (Suministro y aplicación)	7.02	M²	182.72	1,282.69
8.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	4.00	Ud	1,500.00	6,000.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	11,406.60	11,406.60
8.2	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=10.00 M (2 UD)				
8.2.1	Replanteo	2.00	Ud	600.00	1,200.00
8.2.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	24.00	M	2,219.38	53,265.12
8.2.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	1,972.96	15,783.68
8.2.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	4.00	Ud	1,492.70	5,970.80
8.2.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M³	10,219.47	1,635.12
8.2.6	Excavación material compacto c/equipo	13.20	M³	154.52	2,039.66
8.2.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	12.54	M³	183.13	2,296.45
8.2.8	Bote de material in situ	0.80	M³	90.00	72.00
8.2.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	9,100.28	18,200.56
8.3	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=4.00 M (2 UD)				
8.3.1	Replanteo	2.00	Ud	600.00	1,200.00
8.3.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	12.00	M	2,219.38	26,632.56
8.3.3	Suministro de Codo de Ø4" x 45° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	8.00	Ud	1,972.96	15,783.68
8.3.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø4" 150 PSI	4.00	Ud	1,492.70	5,970.80
8.3.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	0.16	M³	10,219.47	1,635.12
8.3.6	Excavación material compacto c/equipo	6.24	M³	154.52	964.20
8.3.7	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	5.32	M³	183.13	974.25
8.3.8	Bote de material in situ	0.32	M³	90.00	28.80
8.3.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	2.00	Ud	9,100.28	18,200.56

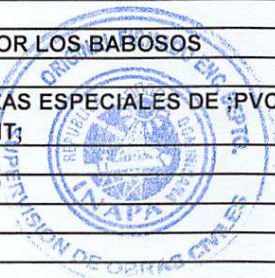


8

ct

9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
9.1.1	Acometidas Urbanas de Ø4"	5.00	Ud	4,858.32	24,291.60
9.1.2	Acometidas Urbanas de Ø3"	1.00	Ud	4,740.32	4,740.32
9.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	2.00	Ud	4,095.45	8,190.90
9.1.4	Acometidas Rurales de Ø4"	19.00	Ud	4,213.45	80,055.55
9.2	DEMOLICIÓN DE:				
9.2.1	Acera de 1.00 m	0.60	M³	954.27	572.56
9.2.2	Contén	0.42	M³	954.27	400.79
9.2.3	Bote de material demolido c/camión	1.43	M³	210.00	300.30
9.3	REPOSICIÓN DE:				
9.3.1	Acera de 1.00m	6.00	M²	1,113.12	6,678.72
9.3.2	Contén	6.00	M	1,219.60	7,317.60
10	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)	1,678.26	M	24.80	41,620.85
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,678.26	M	15.00	25,173.90
	SUB-TOTAL FASE A				3,591,030.11
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				3,844,530.11
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1, D/F OCTUBRE/2023				
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1,023.53	M	14.67	15,015.19
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO 70%	548.87	M3N	154.52	84,811.39
3.2	EXCAVACION MATERIAL ROCOSO C/EQUIPO 30%	183.21	M3N	1,187.52	217,565.54

3.3	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	66.53	M3S	1,476.15	98,208.26
3.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACION POR LA SUPERVISION)	83.16	M3E	690.50	57,421.98
3.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	563.96	M3C	183.13	103,277.99
3.6	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE	221.34	M3S	210.00	46,481.40
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.2	DE Ø3" PVC(SDR-26) C/J. G. +2% PERDIDA DE CAMPANA	1,044.00	M	540.66	564,449.04
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.2	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.D	1,023.53	M	27.98	28,638.37
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.2	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.D	1,023.53	M	50.33	51,514.26
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ;PVC SCH-40(C/CEMNTO SOLVENTE TANGIT;				
7.1	TEE Ø4"X Ø4"	2.00	UD	876.02	1,752.04
7.2	REDUCCION Ø4" A Ø3"	2.00	UD	608.93	1,217.86
7.5	ANCLAJE DE H. S. F'C= 180 KG/CM2 (SEGUN DETALLE)	0.15	M3	7,672.10	1,150.82
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø4" Acero SCH-40 (Incluye brazos)	42.00	M	2,219.38	93,213.96
8.1.8	Abrazadera (incluye pernos de colocación)	14.00	Ud	1,500.00	21,000.00
8.1.9	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	23,952.60	43,564.41
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):				
9.1	ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES				
9.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	59.00	Ud	4,095.45	8,190.90
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DEL TRÁNSITO (incluye: Letreros con base ,Conos Refractivos, 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)	1,520.39	M	24.80	37,705.67
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,520.39	M	15.00	22,805.85
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					1,497,984.93
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LOS BABOSOS				
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ;PVC SCH-40(C/CEMNTO SOLVENTE TANGIT;				
7.6	CURVA Ø3"	1.00	UD	863.00	863.00
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4"	2.00	UD	1,702.00	3,404.00
8	CRUCES:				



8

CT

8.1	CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø4" ACERO SCH-40 L=20.00 M (1 UD)				
	PUENTE				
8.1.1	COLOCACION DE VALVULAS DE AIRE Ø 2"	2.00	UD	5,000.00	10,000.00
8.1.1	COLOCACION DE VALVULAS DE DESAGÜE Ø 4"	2.00	UD	5,000.00	10,000.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				24,267.00
B	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
12	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
12.1	DE Ø 1/2" PVC (SCH-40)	29.00	M	74.17	2,150.93
12.2	DE Ø 2" PVC (SCH-40)	75.40	M	248.03	18,701.46
12.3	COUPLING DE 2"	10.00	UD	24.48	244.80
13	MANO DE OBRA				
13.1	MANO DE OBRA CORRECCIONES DE AVERIAS, INC	1.00	P.A	20,000.00	20,000.00
13	CAJA DE PROTECCION PARA VALVULAS (4 UD)				
13.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø18" ACERO SHC-40	0.46	M	5,450.00	2,507.00
13.2	MANO DE OBRA DE COLOCACION (INCLUYE EQUIPOS, PERSONA	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
13.3	SUMINISTROS CANDADO ESTANDAR PARA PROTECCION	2.00	UD	500.00	1,000.00
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				49,604.19
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				73,871.19
	SUB-TOTAL PRES. ACT. No.1				1,571,856.12
	SUB-TOTAL GENERAL				5,416,386.23
	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO (PARTIDAS CUBICADAS)				
Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	1,678.26	M	17.62	29,570.94
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 1,342.60M)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,299.94	M³N	105.49	137,130.67
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	117.48	M³S	240.52	28,256.29
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	377.59	M³E	155.77	58,817.19
3.3	Suministro de material de mina (sujeto a aprobación por la supervisión)	176.30	M³E	155.77	27,462.25
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,107.77	M³C	45.52	50,425.69
3.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	867.55	M³E	18.80	16,309.94
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	9.29	14,382.59
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	9.72	1,264.38



80

CT

6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,548.18	M	25.59	39,617.93
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	130.08	M	24.94	3,244.20
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE:				
7.1	PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):				
10	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)	1,678.26	M	31.87	53,486.15
					0.00
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,678.26	M	16.25	27,271.73
	SUB-TOTAL FASE A				487,239.95
Z	VARIOS				
	SUB-TOTAL FASE Z				0.00
	SUB-TOTAL GENERAL				487,239.95
	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO (PARTIDAS NUEVAS)				
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LOS BABOSOS				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1,023.53	M	17.62	18,034.60
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	548.87	M3N	105.49	57,900.30
3.2	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACION)	66.53	M3S	240.52	16,001.80
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACION POR LA SUPERVISION)	83.16	M3E	155.77	12,953.83
3.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	563.96	M3C	45.52	25,671.46
3.6	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE	221.34	M3S	18.80	4,161.19
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.2	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.D	1,023.53	M	9.72	9,948.71
6	PRUEBA HIDROSTATICA				
5.2	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.D	1,023.53	M	24.94	25,526.84
10	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)	1,520.39	M	31.87	48,454.83



8

✓

11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,520.39	M	16.25	24,706.34
SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					243,359.89
PUENTE					
SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONOMICO					730,599.84
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO No. 2					
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (LONG. 1,342.60M)				
2.1	Corte de Asfalto e=2" (2 lados)	2,685.20	M	54.40	146,074.88
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	934.62	M ²	15.17	14,178.19
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	61.72	M ³	18.80	1,160.34
1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS DE POLIETILENO (SEGÚN DETALLES DE DISEÑO):					
6.2 ACOMETIDAS URBANAS Y RURALES					
9.1.3	Acometidas Rurales de Ø3"	31.00	Ud	760.55	23,577.05
9.1.4	Acometidas Rurales de Ø4"	19.00	Ud	667.55	12,683.45
SUB-TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONOMICO No.2					197,673.91
SUB-TOTAL GENERAL + EQUILIBRIO ECONOMICO					6,344,659.99
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios profesionales	10.00%			634,466.00
	Gastos Administrativos	3.00%			190,339.80
	Seguros , Polizas y Fianzas	4.00%			253,786.40
	Gastos de Transporte	4.50%			285,509.69
	Supervisión de la Obra	5.00%			317,233.00
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		3,844,530.11	384,453.01
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema, ((Monto Agotado en el Pres. Act. No.1)	10.00%		3,844,530.11	(384,453.01)
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			81,245.79
	Medidas de compensación ambiental	1.50%			(81,245.79)
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			114,203.88
	Ley 6-86	1.00%			63,446.60
	CODIA	0.10%			6,344.66
	Imprevistos	5.00%		3,844,530.11	192,226.51
	Imprevistos, (Monto Agotado en el Pres. Act. No.1)	5.00%		3,844,530.11	(192,226.51)
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					1,865,330.02
TOTAL A EJECUTAR EN RD\$					8,209,990.01

PREPARADO POR:
Ing. Cristian Tavárez Gabino



España