



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	Replanteo	6,267.80	M	32.19	201,760.48
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=323.74 M				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado	647.48	M	74.85	48,463.88
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	242.81	M ²	49.56	12,033.66
2.3	Bote de material con camión D=15 km,(incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	16.65	M ³ E	463.21	7,712.45
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,268.80	M ³ N	253.60	828,967.68
3.2	Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material	1,400.91	M ³ N	1,656.00	2,319,906.96
3.3	Asiento de arena suministro y colocacion	445.40	M ³	1,717.14	764,814.16
3.4	Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 KM	1,821.18	M ³ E	645.25	1,175,116.40
3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m	3,712.75	M ³ C	184.22	683,962.81
3.6	Bote de material con camión D=15 km,(incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	1,196.20	M ³ E	463.21	554,091.80
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana	684.51	M	1,633.99	1,118,482.49
4.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	1,553.26	M	897.00	1,393,274.22
4.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	4,162.04	M	476.94	1,985,043.36
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	664.57	M	39.30	26,117.60
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,522.80	M	32.27	49,140.76
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	4,080.43	M	27.98	114,170.43
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:				
6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	664.57	M	36.01	23,931.17
6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	1,522.80	M	35.42	53,937.58
6.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas	4,080.43	M	105.46	430,322.15
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
7.2	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40	7.00	Ud	3,431.53	24,020.71
7.3	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.	10.00	Ud	521.24	5,212.40
7.4	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	1.00	Ud	336.68	336.68
7.5	Cruz Ø 6" X 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,546.73	6,546.73
7.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	4,599.73	4,599.73



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	3,561.33	3,561.33
7.8	Cruz Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.	7.00	Ud	947.20	6,630.40
7.9	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	14.00	Ud	728.20	10,194.80
7.10	Reduccion Ø 6" X 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	2,769.55	5,539.10
7.11	Reducción Ø 4" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	28.00	Ud	334.74	9,372.72
7.11	Codo de Ø 6" X 90° Acero SCH-40	1.00	Ud	4,599.73	4,599.73
7.12	Junta Tapón de Ø 6" SCH-40	1.00	Ud	2,935.64	2,935.64
7.13	Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.	4.00	Ud	124.22	496.88
7.14	Tapón de Ø 3" PVC SCH-40 c/E. C.	7.00	Ud	89.47	626.29
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI	24.00	Ud	1,384.48	33,227.52
7.16	Junta mecánica tipo Dresser de Ø4' DE 150 PSI	31.00	Ud	1,566.25	48,553.75
7.17	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6' DE 150 PSI	26.00	Ud	2,390.48	62,152.48
7.18	Anclajes H.S. P/piezas, según detalle	6.00	M³	5,836.88	35,021.28
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.2	Válvula de compuerta ø 4" HF platillada completa 150 psi	4.00	Ud	34,444.57	137,778.28
8.4	Válvula de compuerta ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)	4.00	Ud	27,844.60	111,378.40
8.5	Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle	8.00	Ud	5,817.20	46,537.60
9	ASFALTO				
9.1	Riego adherencia	242.81	M²	36.02	8,746.02
9.2	Imprimación sencilla	242.81	M²	117.38	28,501.04
9.3	Suministro de asfalto en planta esponjado	12.33	M³	12,457.00	153,594.81
9.4	Colocación carpeta asfáltica 2"	12.33	M³C	1,078.00	13,291.74
9.5	Transporte asfalto D= 30 km	369.90	KM/M³E	24.32	8,995.97
10	ACOMETIDAS				
10.1	Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno	30.00	Ud	7,459.00	223,770.00
10.2	Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno	100.00	Ud	5,582.00	558,200.00
11	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
11.1	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS				
11.1.1	DEMOLICIÓN:				
11.1.1.1	De contenes y aceras	3.00	M³	1,013.97	3,041.91
11.1.1.2	Bote de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en botadero)	4.05	M³E	209.99	850.46



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11.1.2	REPOSICIÓN DE:				
11.1.2.1	Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm ² reforzado con fibra de polipropileno)	14.08	M ²	1,259.00	17,726.72
11.1.2.2	Contenes	17.60	M	1,067.00	18,779.20
12	EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE				
12.1	Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas	1.00	Ud	16,756.00	16,756.00
13	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	6,267.80	M	56.00	350,996.80
14	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	6,267.80	M	27.38	171,612.36
SUB - TOTAL FASE A					13,929,152.61
B	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 8' 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 con o sin solar, baños portátil y caseta para materiales)	6.00	Mes	43,789.00	262,734.00
SUB - TOTAL FASE B					306,234.00
SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE					14,235,386.61

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS NO CUBICADAS

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	Replanteo	540.25	M	20.75	11,210.19
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=323.74 M				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado	647.48	M	7.64	4,946.75
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	242.81	M2	0.77	186.96
2.3	Bote de material con camión D=15 km,(incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	16.65	M3E	83.09	1,383.45
3	MOVIMIENTO DE TIERRA	-			
3.2	Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material	293.32	M3N	147.97	43,402.56
3	Asiento de arena suministro y colocacion	99.54	M3	173.34	17,254.26
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana	17.51	M	497.51	8,711.40
4.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	103.26	M	86.83	8,966.07
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	35.37	M	75.97	2,687.06
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	174.32	M	54.18	9,444.66
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	288.37	M	39.98	11,529.03
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:				
6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	664.57	M	25.84	17,172.49
6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	1,522.80	M	21.84	33,257.95
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	4,062.92	4,062.92
7.2	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40	5.00	Ud	2,655.48	13,277.40
7.3	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.	5.00	Ud	427.54	2,137.70
7.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	2,175.95	2,175.95
7.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	2,860.35	2,860.35
7.8	Cruz Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.	7.00	Ud	1,720.23	12,041.61
7.9	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	10.00	Ud	831.43	8,314.30
7.1	Reduccion Ø 6" X 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	1,135.79	2,271.58
7.11	Reducción Ø 4" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	28.00	Ud	334.74	9,372.72
7.12	Junta Tapón de Ø 6" SCH-40	1.00	Ud	610.51	610.51
7.13	Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.	1.00	Ud	222.28	222.28
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI	18.00	Ud	155.67	2,802.06
7.16	Junta mecánica tipo Dresser de Ø4' DE 150 PSI	27.00	Ud	413.49	11,164.23
7.17	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6' DE 150 PSI	21.00	Ud	450.13	9,452.73
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.2	Válvula de compuerta Ø 4" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo dresser)	2.00	Ud	17,511.95	35,023.90
8.40	Válvula de compuerta Ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)	2.00	Ud	9,850.02	19,700.04
8.50	Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle	4.00	Ud	2,172.38	8,689.52
9.00	ASFALTO				
9.10	Riego adherencia	242.81	M2	14.79	3,591.16
9.20	Imprimación sencilla	242.81	M2	88.94	21,595.52
9.30	Suministro de asfalto en planta esponjado	12.33	M3	2,233.00	27,532.89
9.40	Colocación carpeta asfáltica 2"	12.33	M3C	274.44	3,383.85
9.50	Transporte asfalto D= 30 km	369.90	KM/M3E	12.01	4,442.50
10	ACOMETIDAS				



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1	Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno	30.00	Ud	578.06	17,341.80
10.2	Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de paso c/ tubería de polietileno	100.00	Ud	1,108.45	110,845.00
11	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
11.1	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y ACERAS	-			
11.1.1	DEMOLICIÓN:	-			
11.1.1.1	De contenes y aceras	3.00	M3	702.07	2,106.21
11.1.1.2	Bote de material C/camión D= 5 KM, (incluye esparcimiento en botadero)	4.05	M3E	105.31	426.51
11.1.2	REPOSICIÓN DE:	-			
11.1.2.1	Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm² reforzado con fibra de polipropileno)	14.08	M2	251.43	3,540.13
11.1.2.2	Contenes	17.60	M	561.98	9,890.85
12	EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE	-			
12	Empalme, Inc. Movimiento de tierra, personal, equipos y herramientas	1.00	Ud	28,332.96	28,332.96
13.0	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	498.76	M	19.69	9,820.58
14	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	498.76	M	11.50	5,735.74
	SUB - TOTAL FASE A				562,918.33
	SUB - TOTAL GENERAL PARTIDAS NO CUBICADAS				562,918.33

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONOMICO PARTIDAS CUBICADAS

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	Replanteo	5,727.55	M	20.75	118,846.66
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA L=323.74 M				



Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOABAS (PARTE 3)

Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,268.80	M3N	40.40	132,059.52
3.2	Excavación en roca c/equipo, Inc. Extracción de material	1,107.59	M ³ N	147.97	163,890.09
3.3	Asiento de arena suministro y colocacion	345.86	M3	173.34	59,951.37
3.4	Suministro de material de mina para relleno (caliche) D= 20 KM	1,821.18	M ³ E	343.15	624,937.92
3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m	3,712.75	M3C	112.48	417,610.12
3.6	Bote de material con camión D=15 km,(incluye carguio y esparcimiento en lugar de botadero)	1,196.20	M3E	83.09	99,392.26
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana	667.00	M	497.51	331,839.17
4.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	1,450.00	M	86.83	125,903.50
4.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	4,162.04	M	128.38	534,322.70
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	629.20	M	75.97	47,800.32
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,348.48	M	54.18	73,060.65
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	3,792.06	M	39.98	151,606.56
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.2	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40	2.00	Ud	2,655.48	5,310.96
7.3	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40 c/E.C.	5.00	Ud	427.54	2,137.70
7.4	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	1.00	Ud	341.25	341.25
7.5	Cruz Ø 6" X 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	3,355.95	3,355.95
7.9	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40 c/E.C.	4.00	Ud	831.43	3,325.72
7.11	Codo de Ø 6" X 90° Acero SCH-40	1.00	Ud	2,649.28	2,649.28
7.13	Tapón de Ø 4" PVC SCH-40 c/E. C.	3.00	Ud	222.28	666.84
7.14	Tapón de Ø 3" PVC SCH-40 c/E. C.	7.00	Ud	168.80	1,181.60
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI	6.00	Ud	155.67	934.02
7.16	Junta mecánica tipo Dresser de Ø4' DE 150 PSI	4.00	Ud	413.49	1,653.96
7.17	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6' DE 150 PSI	5.00	Ud	450.13	2,250.65
7.18	Anclajes H.S. P/piezas, según detalle	6.00	M ³	3,038.12	18,228.72
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.2	Válvula de compuerta ø 4" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo dresser)	2.00	Ud	17,511.95	35,023.90
8.4	Válvula de compuerta ø3" HF platillada completa 150 psi (inc. Tornillos, junta de goma, niples platillados y 2 juntas mecánicas tipo Dresser)	2.00	Ud	9,850.02	19,700.04
8.5	Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle	4.00	Ud	2,172.38	8,689.52

ING. ONESIMO MORETA CUEVAS

Presupuesto : No. 158 D/F 21/04/2021

Obra : AMPLIACION REDES ACUECUDUCTO DE HIGUEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 3)

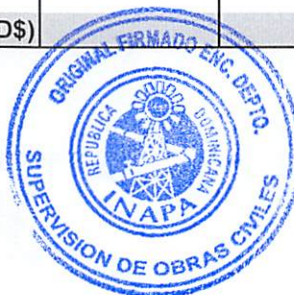
Ubicacion: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PRESUPUESTO BASE

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
13	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, mechones, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	5,769.04	M	19.69	113,592.40
14	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	5,769.04	M	11.50	66,343.96
SUB - TOTAL FASE A					3,166,607.31
B	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 8' 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	12,500.00	12,500.00
2	Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar, baños portatil y caseta para materiales)	6.00	Mes	20,094.71	120,568.26
SUB - TOTAL FASE B					133,068.26
SUB - TOTAL GENERAL					3,299,675.57
SUB - TOTAL GENERAL					3,299,675.57
SUB - TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. PART. NO CUB. + PART. CUB.					18,097,980.51
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios profesionales	10.00%			1,809,798.05
	Transporte	4.00%			723,919.22
	Supervisión de la obra	5.00%			904,899.03
	Ley 6-86	1.00%			180,979.81
	Seguro póliza y fianza	4.00%			723,919.22
	Gastos administrativo	3.00%			542,939.42
	ITBIS (ley 07-2007)	18.00%			325,763.65
	CODIA	0.10%			18,097.97
	Imprevistos	5.00%			711,769.33
	Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA	10.00%			1,423,538.66
SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS					7,365,624.36
TOTAL A EJECUTAR (RD\$)					25,463,604.87

Preparado por:


ING. FERNANDO LARA



Presupuesto : Actualizado 01 D/F Mayo 2023

Obra : AMPLIACIÓN REDES ACUEDUCTO DE HIGÜEY, SECTOR LAS CAOBAS (PARTE 4)

Ubicación: PROVINCIA LA ALTAGRACIA

Zona: VI

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	3,676.72	M	32.19	118,353.62
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA				
2.1	Corte con disco de carpeta asfáltica 2", ambos lado	647.48	M	47.72	30,897.75
2.2	Extracción carpeta asfáltica 2"	242.81	M ²	41.24	10,013.48
2.3	Bote de material con camión D= 15 km,(incluye	16.65	M ³ E	463.21	7,712.45
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto C/equipo	2,006.19	M ³ N	154.49	309,936.29
3.2	Excavación en roca C/equipo, Inc. Extracción de	859.79	M ³ N	1,656.00	1,423,812.24
3.3	Asiento de arena	268.21	M ³	1,717.14	460,554.12
3.4	Suministro de material de mina para relleno	1,117.73	M ³ E	645.25	721,215.28
3.5	Relleno compactado C/compactador mecánico en capa	2,329.73	M ³ C	184.22	429,182.86
3.6	Bote de material con camión D= 15 km,(incluye	670.31	M ³ E	463.21	310,494.30
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. + 3% pérdida por campana	1,117.06	M	1,633.99	1,825,264.87
4.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	1,036.47	M	897.00	929,713.59
4.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. + 2% pérdida por campana	1,607.57	M	476.94	766,714.44
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,084.52	M	39.30	42,621.64
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,016.15	M	32.27	32,791.16
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,576.05	M	27.98	44,097.88
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:				
6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	1,084.52	M	36.01	39,053.57
6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	1,016.15	M	35.42	35,992.03
6.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo con acometidas	1,576.05	M	105.46	166,210.23
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS				
7.1	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,431.53	13,726.12
7.2	Tee Ø 4" X 4" PVC Presión SCH-40	1.00	Ud	521.24	521.24
7.3	Tee Ø 4" X 3" PVC Presión SCH-40	5.00	Ud	894.37	4,471.85
7.4	Tee Ø 3" X 3" PVC Presión SCH-40	3.00	Ud	336.68	1,010.04
7.5	Cruz Ø 4" X 3"PVC Presión SCH-40	2.00	Ud	1,230.55	2,461.10
7.6	Codo de Ø 6" X 45° Acero SCH-40 c/protección	1.00	Ud	3,950.73	3,950.73
7.7	Codo de Ø 4" X 90° PVC Presión SCH-40	2.00	Ud	413.13	826.26
7.8	Codo de Ø 4" X 45° PVC Presión SCH-40	2.00	Ud	340.92	681.84
7.9	Codo de Ø 3" X 90° PVC Presión SCH-40	2.00	Ud	266.28	532.56
7.10	Codo de Ø 3" X 45° PVC Presión SCH-40	4.00	Ud	195.91	783.64
7.11	Junta Tapón de Ø 6" SCH-40 c/protección	1.00	Ud	2,935.64	2,935.64
7.12	Junta Tapón de Ø 4"PVC Presión SCH-40	1.00	Ud	124.23	124.23
7.13	Junta Tapón de Ø 3" PVC Presión SCH-40	11.00	Ud	83.76	921.36
7.14	Junta mecánica tipo Dresser de Ø 3" DE 150 PSI	4.00	Ud	1,384.48	5,537.92
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6' DE 150 PSI	16.00	Ud	2,390.48	38,247.68
7.16	Anclajes H.S. P/piezas, según detalle	6.00	M ³	5,836.88	35,021.28

Edp

8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.2	Válvula de compuerta ø 4" HF platillada completa 150	3.00	Ud	34,444.57	103,333.71
8.4	Válvula de compuerta ø3" HF platillada completa 150	3.00	Ud	27,844.60	83,533.80
8.5	Cajas telescópicas en H.F. para válvula, según detalle	6.00	Ud	5,817.20	34,903.20
9 ASFALTO					
9.1	Riego adherencia	242.81	M ²	36.02	8,746.02
9.2	Imprimación con arena	242.81	M ²	153.00	37,149.93
9.3	Suministro de asfalto en planta esponjado	12.33	M ³	12,457.00	153,594.81
9.4	Colocación carpeta asfáltica 2"	12.33	M ³ C	1,078.00	13,291.74
9.5	Transporte asfalto D= 30 km	369.90	KM/M ³ E	24.32	8,995.97
10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER, VÁLVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)					
10.1	Hidrante en tubería de ø 6" completo	1.00	Ud	160,453.93	160,453.93
11 ACOMETIDAS					
11.1	Acometidas urbanas, incluye caja registro y valvula de	20.00	Ud	7,459.00	149,180.00
11.2	Acometidas rural, incluye caja registro y valvula de	92.00	Ud	5,582.00	513,544.00
12 REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES					
12.1 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONTENES Y					
12.1.1 DEMOLICIÓN:					
12.1.1.1	De contenes y aceras	3.00	M ³	1,013.97	3,041.91
12.1.1.2	Bote de material con camión D= 15 km,(incluye carguio	4.05	M ³ E	463.21	1,876.00
12.1.2 REPOSICIÓN DE:					
12.1.2.1	Acera perimetral 0.80 m (hormigon industrial 210 kg/cm ²	14.08	M ²	1,259.00	17,726.72
12.1.2.2	Contenes	17.60	M	1,067.00	18,779.20
13 EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE					
13.1	herramientas	1.00	Ud	6,390.91	6,390.91
14	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en	3,676.72	M	56.00	205,896.32
15	Limpieza continua y final (obreros, camión y	3,676.72	M	27.38	100,668.59
SUB - TOTAL FASE A					9,437,492.05
B VARIOS					
1	Valla anunciando obra 16' x 8' impresión full color	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	Campamento, (Incluye: Alquiler de casa con o sin solar,	6.00	Meses	43,789.00	262,734.00
SUB - TOTAL FASE B					306,234.00
SUB - TOTAL GENERAL					9,743,726.05
SUB - TOTAL GENERAL					9,743,726.05



Presupuesto De Equilibrio Económico Partidas Cubicadas D/F Mayo 2023

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto C/equipo	803.06	M ³ N	127.38	102,293.78
3.1	Excavación material compacto C/equipo	1,203.13	M ³ N	127.38	153,254.70
3.5	Relleno compactado C/compactador mecánico en capa	682.67	M ³ C	148.06	101,076.12
3.5	Relleno compactado C/compactador mecánico en capa	1,619.07	M ³ C	148.06	239,719.50
3.5	Relleno compactado C/compactador mecánico en capa	27.99	M ³ C	148.06	4,144.20
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	652.80	M	13.27	8,662.66
5.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G.	431.72	M	13.27	5,728.92
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	935.20	M	10.17	9,510.98
5.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G.	80.95	M	10.17	823.26
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	415.60	M	9.47	3,935.73
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	1,033.99	M	9.47	9,791.89
5.4	Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G.	126.46	M	9.47	1,197.58
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE:				
6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	652.80	M	48.99	31,980.67
6.1	Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	431.72	M	48.99	21,149.96
6.2	Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G. tramo sin acometidas	1,016.15	M	34.58	35,138.47
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS				
7.1	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	1,319.54	1,319.54
7.1	Tee Ø 6" X 3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	1,319.54	3,958.63
7.5	Cruz Ø 4" X 3" PVC Presión SCH-40	2.00	Ud	1,139.97	2,279.94
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI	2.00	Ud	282.72	565.44
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI	4.00	Ud	282.72	1,130.88
7.15	Junta mecánica tipo Dresser de Ø6" DE 150 PSI	10.00	Ud	282.72	2,827.20
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE				
10.1	Hidrante en tubería de ø 6" completo	1.00	Ud	72,252.07	72,252.07
	SUB - TOTAL E.E.				812,742.12
	SUB - TOTAL GENERAL				10,556,468.17
	SUB - TOTAL GENERAL				10,556,468.17
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios profesionales	10.00%			1,055,646.83
	Transporte	4.00%			422,258.73
	Supervisión de la obra	5.00%			487,186.30
	Ley 6-86	1.00%			105,564.68
	Seguro póliza y fianza	4.00%			422,258.73
	Gastos administrativo	3.00%			316,694.05
	ITBIS (ley 07-2007)	18.00%			190,016.43
	CODIA	0.10%			10,556.47
	Imprevistos	5.00%			487,186.26
	Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA	10.00%			974,372.61
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS				4,471,741.09
	TOTAL A EJECUTAR (RD\$)				15,028,209.26

PREPARADO POR:


ING. FERNANDO LARA
 ING. CONTRATISTA

013-00017782-3



