



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 120 D/F 21/03/2022

Obra: Ampliación Alcantarillado Sanitario en los Sectores El Millón, Av. Circunvalación y El Panchito, Provincia Samaná, Zona III, No. SNIP 14733 -Redes Sector El Panchito.

Ubicación: PROVINCIA SAMANÁ

ZONA III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONSTRUCCIÓN RED ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR EL PANCHITO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	4,948.91	M	75.00	371,168.25
2	CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE CARPETA ASFÁLTICA L=5,203.66 M				
2.1	Corte de asfalto c/disco e= 2" ambos lados	9,897.82	M	47.61	471,235.21
2.2	Remoción de asfalto e= 2"	4,267.91	M ²	41.00	174,984.31
2.3	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	277.41	M ³	210.00	58,256.10
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto con equipo	6,252.73	M ³ N	154.52	966,171.84
3.2	Regularización de zanjas	4,267.91	M ²	25.26	107,807.41
3.3	Asiento de arena	432.23	M ³ S	1,781.01	769,805.95
3.4	Suministro material de mina (distancia aproximada 10 km) (Sujeto a aprobación de la Supervisión)	1,606.09	M ³ E	669.90	1,075,919.69
3.5	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	5,353.64	M ³ C	183.68	983,356.60
3.6	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	2,685.02	M ³ E	210.00	563,854.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.1	De 8" PVC SDR 32.5 C/J.G + 3% de pérdida por campana	4,488.69	M	2,629.23	11,801,798.41
4.2	De 12" PVC SDR 32.5 C/J.G + 4% de pérdida por campana	599.08	M	5,755.82	3,448,196.65
4.3	De 16" PVC SDR 32.5 C/J.G + 5% de pérdida por campana	15.67	M	9,093.08	142,488.56
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
5.1	De 8" PVC SDR 32.5 C/J.G	4,357.95	M	90.38	393,871.52
5.2	De 12" PVC SDR 32.5 C/J.G	576.04	M	101.14	58,260.69
5.3	De 16" PVC SDR 32.5 C/J.G	14.92	M	133.44	1,990.92
6	REGISTROS				
6.1	REGISTROS PREFABRICADOS (INCLUYE TAPA EN GRP O POLIETILENO) VER DETALLE DE PLANO				
6.1.1	De 1.00 a 1.50 m	128.00	Ud	38,458.42	4,922,677.76
6.1.2	De 1.51 a 2.00 m	8.00	Ud	45,235.55	361,884.40
6.1.3	De 2.01 a 2.50 m	6.00	Ud	51,944.88	311,669.28
6.1.4	De 2.51 a 3.00 m	2.00	Ud	58,098.87	116,197.74
6.1.5	De 3.51 a 4.00 m	1.00	Ud	73,043.93	73,043.93
6.1.6	De 4.51 a 5.00 m	1.00	Ud	86,820.12	86,820.12
6.2	REGISTROS DE BLOCK DE 6"				
6.2.1	Registros de Block de 6", Ø3/8" @0.80m, (0.90x0.90x1.40) m	12.00	Ud	10,091.24	121,094.88
6.3	REPOSICIÓN de Hormigón en escalones existentes (incluye 5.35 m³ Hormigón 180Kg/cm², encofrado y terminación)	1.00	PA	60,000.00	60,000.00
7	LIMPIEZA de Registro existente	3.00	Ud	5,500.00	16,500.00
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
8.1	De 8" x 4" PVC SDR-32.5	360.00	Ud	13,963.27	5,026,777.20
8.2	De 8" x 6" PVC SDR-32.5	26.00	Ud	20,805.53	540,943.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 120 D/F 21/03/2022

Obra : Ampliación Alcantarillado Sanitario en los Sectores El Millón, Av. Circunvalación y El Panchito, Provincia Samaná, Zona III, No. SNIP 14733 -Redes Sector El Panchito.

Ubicación : PROVINCIA SAMANÁ

ZONA III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	DEMOLICIÓN Y BOTE DE:				
9.1	Registros existentes	4.00	Ud	2,500.00	10,000.00
9.2	Contén	386.00	M	155.52	60,030.72
9.3	Acera ancho 1.00 m	386.00	M²	155.52	60,030.72
9.4	Bote de material c/camión	1.00	PA	20,000.00	20,000.00
10	REPOSICIÓN DE:				
10.1	Contén	386.00	M	1,050.32	405,423.52
10.2	Acera ancho 1.00 m	386.00	M²	1,061.40	409,700.40
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (incluye letreros con base, conos refractorios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 gl pintados amarillo trafico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderola, chalecos y casco de seguridad).	4,948.91	M	24.80	122,732.97
12	LIMPIEZA continua y final (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	4,948.91	M	15.00	74,233.65
13	CARPETA ASFÁLTICA				
13.1	Imprimación sencilla	4,267.91	M²	116.38	496,699.37
13.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye Riego de Adherencia)	4,267.91	M²	794.11	3,389,190.01
13.3	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 50 km	10,669.78	M³/KM	23.46	250,313.04
14	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
14.1	USO BOMBAS DE ACHIQUE				
14.1.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	60.00	Hr	389.48	23,368.80
14.2	SUMINISTRO TUBERÍAS				
14.2.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	390.00	M	72.73	28,364.70
14.2.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	390.00	M	103.08	40,201.20
14.2.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	40.00	M	152.66	6,106.40
14.2.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	40.00	M	332.77	13,310.80
14.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	40.00	M	540.63	21,625.20
14.3	SUMINISTRO DE:				
14.3.1	Coupling Ø½" PVC	390.00	Ud	4.55	1,774.50
14.3.2	Coupling Ø¾" PVC	390.00	Ud	5.63	2,195.70
14.3.3	Coupling 1" PVC	40.00	Ud	16.33	653.20
14.3.4	Coupling Ø2" PVC	40.00	Ud	25.48	1,019.20
14.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	80.00	Ud	1,285.02	102,801.60
14.4	MANO DE OBRA				
14.4.1	Maestro plomero (1H)	30.00	Días	1,977.00	59,310.00
14.4.2	Peon (2H)	30.00	Días	1,318.00	39,540.00
	SUBTOTAL FASE A				38,665,401.10
Z	VARIOS				
1	VALLA anunciando obra 8' x 4' 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)	8.00	Meses	35,000.00	280,000.00
	SUBTOTAL FASE Z				323,500.00
	SUB-TOTAL GENERAL				38,988,901.10





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No. 120 D/F 21/03/2022

Obra : Ampliación Alcantarillado Sanitario en los Sectores El Millón, Av. Circunvalación y El Panchito, Provincia Samaná, Zona III, No. SNIP 14733 -Redes Sector El Panchito.

Ubicación : PROVINCIA SAMANÁ

ZONA III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL				38,988,901.10
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			3,898,890.11
	Gastos Administrativos	3.00%			1,169,667.03
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			1,559,556.04
	Gastos de Transporte	4.00%			1,559,556.04
	Estudios y Diseños	5.00%			1,949,445.06
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			3,898,890.11
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			584,833.52
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			701,800.22
	Ley 6-86	1.00%			389,889.01
	CODIA	0.10%			38,988.90
	Imprevistos	5.00%			1,949,445.06
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				17,700,961.10
	TOTAL GENERAL RD\$				56,689,862.20

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

