



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

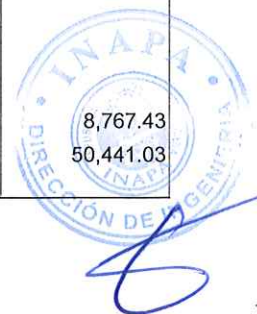
PRESUPUESTO: No. 143 d/f 1/04/2022

Obra: Ampliación Acueducto San Francisco De Macoris Red De Distribución Sectores Primavera, Colinas Del Norte y Madeja, Provincia Duarte, Zona III, No. SNIP 14751 -Red De Distribucion Sector Madeja, Parte 2.

PROVINCIA: DUARTE

ZONA III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	1,154.89	M	14.53	2.00
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=115.49 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (Ambos Lados)	230.98	M	47.61	10,996.96
2.2	Remoción o Extracción de asfalto con equipo	75.07	M ²	41.00	3,077.87
2.3	Bote de material con camión (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	5.15	M ³	210.00	1,081.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto con equipo	819.97	M ³ N	154.49	126,677.17
3.2	Suministro y colocacion asiento de arena e=0.10m (incluye transporte interno)	69.29	M ³ S	1,163.13	80,593.28
3.3	Suministro de material de base para asfalto (sujeto aprobación de supervisión)	18.02	M ³	650.00	11,713.00
3.3	Relleno compactado c/compactador mecanico en capas de 0.20 m	708.10	M ³ C	184.15	130,396.62
3.4	Bote material c/camion (d=5 kms.)(incluye esparcimiento en botadero)	134.24	M ³ E	210.00	28,190.40
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR- 26 C/J.G + 2% de pérdida por campana	1,177.99	M	540.63	636,856.73
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC SDR- 26 C/J.G	1,154.89	M	27.98	32,313.82
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	5.00	Ud	444.17	2,220.85
6.2	Tee Ø6" x Ø3" Acero SCH-40	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
6.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	566.49	3,965.43
6.4	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	9.00	Ud	186.92	1,682.28
6.5	Anclajes de H.S. para piezas PVC SCH-40	13.00	Ud	350.00	4,550.00
7	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER				
7.1	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,520.28	5,040.56
7.2	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
8	ACOMETIDAS URBANAS CON POLIETILENO (196.00 UD)				
8.1	En tubería de 3"	196.00	Ud	4,464.25	874,993.00
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS (SIN ACOMETIDA)				
9.1	De 3" PVC SDR- 26 C/J.G	1,154.89	M	50.33	58,125.61
10	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gl pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chachelos y cascos de seguridad)	1,154.89	M	24.80	28,641.27
11	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 115.49 M				
11.1	Imprimación sencilla	75.07	M ²	116.79	8,767.43
11.2	Suministro y colocación de asfalto caliente +25% desperdicio, espesor=2" (incluye riego de adherencia)	75.07	M ²	671.92	50,441.03





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

PRESUPUESTO: No. 143 d/f 1/04/2022

Obra: Ampliación Acueducto San Francisco De Macoris Red De Distribución Sectores Primavera, Colinas Del Norte y Madeja, Provincia Duarte, Zona III, No. SNIP 14751 -Red De Distribucion Sector Madeja, Parte 2.

PROVINCIA: DUARTE

ZONA III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.3	Transporte de asfalto (distancia aproximada 33 km)	125.85	M³/Km	22.34	2,811.49
12	LIMPIEZA continua durante la ejecución de la obra y final	1,154.89	M	15.00	17,323.35
SUB-TOTAL FASE A					2,125,336.07
Z	VARIOS				
1	VALLA anunciando obra 16' x 10' impresion 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 cuad. 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (incluye alquiler de solar con casa y caseta para materiales)	2.00	Meses	35,500.00	71,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					114,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					2,239,836.07
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.0%			223,983.61
	Gastos Administrativos	3.0%			67,195.08
	Seguros , Pólizas y Fianzas	4.0%			89,593.44
	Gastos de transporte	3.0%			67,195.08
	Supervisión del INAPA	5.0%			111,991.80
	Puesta en Marcha y estabilización del sistema	10.0%			223,983.61
	Medida de compensación ambiental	1.5%			33,597.54
	ITEBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			40,317.05
	Ley 6-86	1.0%			22,398.36
	CODIA	0.10%			2,239.84
	Imprevistos	5.0%			111,991.80
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					994,487.21
TOTAL GENERAL EN RD\$					3,234,323.28

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

