



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Nº 035 D/F 05/05/2023

a: AMPLIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO BAJOS DE HAINA, LA PARED

Ubicación: PROVINCIA SAN CRISTÓBAL

SNIP-15090

Zona: IV

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A RED DE DISTRIBUCIÓN					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	7,650.55	M	23.82	182,236.10
2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE CARPETA ASFALTICA					
L=4,590.33 M					
2.1	Corte de asfalto e=2" (Ambos Lados)	9,180.66	M	51.26	470,600.63
2.2	Remoción o Extracción de asfalto con equipo	3,084.13	M²	54.26	167,344.89
2.3	Bote de material con camión (D= 5 km) (incluye esparcimiento en botadero)	200.47	M³	276.35	55,399.88
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	5,683.57	M³N	218.38	1,241,178.02
3.2	Asiento de arena e=0.10m (suministro y colocación)	541.33	M³S	1,575.18	852,692.19
	Suministro de material de mina (D=10 km) (sujeto aprobación de Supervisión)	1,156.61	M³E	736.60	851,958.93
3.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20m	4,819.22	M³C	242.29	1,167,648.81
3.4	Bote de material c/camión (D=5 km) (Incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,193.8	M³E	276.35	606,256.63
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G Incluye un 3% de pérdida	596.28	M	2,159.72	1,287,797.84
4.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G Incluye un 2% de pérdida	2,233.34	M	981.19	2,191,330.87
4.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G Incluye un 2% de pérdida	4,979.73	M	606.04	3,017,915.57
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	578.91	M	48.73	28,210.28
5.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,189.55	M	40.01	87,603.90
5.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	4,882.09	M	34.70	169,408.52
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	578.91	M	56.20	32,534.74
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,189.55	M	51.99	113,834.70
6.3	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	4,882.09	M	50.33	245,715.59
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES					
7.1 ACERO SCH-40 (c/protección anticorrosiva):					
7.1.1	Codo Ø6" x 25	1.00	Ud	4,078.57	4,078.57
7.1.2	Codo Ø6" x 20	1.00	Ud	4,078.57	4,078.57
7.1.3	Tee Ø12" x 6	1.00	Ud	8,052.94	8,052.94
7.1.4	Tee Ø6" x 3	1.00	Ud	3,510.45	3,510.45
7.1.5	Reducción Ø6" x 4	1.00	Ud	2,845.47	2,845.47
7.1.6	Junta tapón Ø3"	24.00	Ud	1,558.66	37,407.84
7.1.7	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.04	M³	11,564.01	12,026.57
7.2 PVC SCH-40 (c/cemento solvente Tangit):					
7.2.1	Codo Ø4" x 90	2.00	Ud	669.15	1,338.30
7.2.2	Codo Ø4" x 45	4.00	Ud	610.88	2,443.52
7.2.3	Codo Ø3" x 90	2.00	Ud	435.86	871.72
7.2.4	Codo Ø3" x 45	6.00	Ud	362.20	2,173.20
7.2.5	Tee Ø4" x 4"	29.00	Ud	857.91	24,879.39
7.2.6	Tee Ø3" x 3"	29.00	Ud	561.41	16,280.89
7.2.7	Reducción Ø4" x 3	26.00	Ud	641.76	16,685.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: N° 035 D/F 05/05/2023

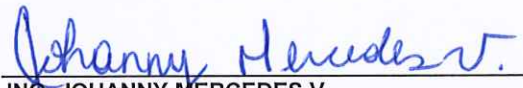
Obra: AMPLIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO BAJOS DE HAINA, LA PARED

Ubicación: PROVINCIA SAN CRISTÓBAL

Zona: IV

N°	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 con o sin solar y caseta de materiales)	6.00	Meses	35,000.00	210,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					253,500.00
SUBTOTAL GENERAL					24,521,502.82
SUBTOTAL GENERAL					24,521,502.82
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,452,150.28
	Gastos Administrativos	3.00%			735,645.08
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			980,860.11
	Gastos de Transporte	2.00%			490,430.06
	Supervisión de la obra	5.00%			1,226,075.14
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			367,822.54
	ITBIS de Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			441,387.05
	Ley 6-86	1.00%			245,215.03
	CODIA	0.10%			24,521.50
	Imprevistos	5.00%			1,226,075.14
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					8,190,181.93
TOTAL GENERAL EN RD\$					32,711,684.75

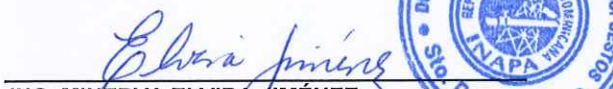
PREPARADO POR:


ING. JOHANNY MERCEDES V.
ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRAS

REVISADO POR:


ING. MAYRASSIS BELLO
ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRAS

SOMETIDO POR:


ING. MINERVA ELVIRA JIMÉNEZ
ENC. INTERINA DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO:


ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DE INGENIERÍA

