



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.185 d/f 10/05/2022

Obra: Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia María Trinidad Sánchez, Zona III, No. SNIP 14651 -Línea De Impulsión Desde Estación De Bombeo Hasta E-2+807. Lote G.

Ubicación: PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

Zona: III

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	PRELIMINAR				
1.1	Replanteo	2,807.05	M	14.63	41,067.14
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=2,807.05) M)				
2.1	Corte de asfalto e=2", un lado	2,807.05	M	47.61	133,643.65
2.2	Remoción de carpeta asfáltica	2,526.35	M ²	41.00	103,580.35
2.3	Bote material asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	170.53	M ³ E	210.00	35,811.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compactado c/equipo	3,340.39	M ³ N	154.49	516,056.85
3.2	Nivelación de zanja	2,526.35	M ²	28.30	71,495.71
3.3	Suministro material de mina (distancia aproximada 10 km) (Sujeto a aprobación de la supervisión)	710.41	M ³ S	730.00	518,599.30
3.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m	2,960.04	M ³ C	183.13	542,072.13
3.5	Bote material asfáltico c/camión D= 5 km, inc. Esparcimiento en lugar de botadero	1,166.83	M ³ E	210.00	245,034.30
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	Ø12" Acero (SCH-40) c/protección anticorrosivo	2,807.05	M	9,765.06	27,411,011.67
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	Ø12" Acero (SCH-40)	2,807.05	M	949.48	2,665,237.83
6	PRUEBA HIDRÓSTATICA				
6.1	Ø12" Acero (SCH-40)	2,807.05	M	75.99	213,307.73
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Codo de Ø12" x 22.5° Acero SCH-40	10.00	Ud	8,838.87	88,388.70
7.2	Codo de Ø12" x 30° Acero SCH-40	5.00	Ud	8,838.87	44,194.35
7.3	Codo de Ø12" x 45° Acero SCH-40	10.00	Ud	11,713.94	117,139.40
7.4	Anclajes Hormigón f _c = 210 kg/cm ² P/piezas, según detalle	29.85	M ³	10,002.48	298,574.03
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de aire combinada de Ø2" H.F. 400 PSI, a colocar en tubería de Ø12" completa (Incluye niple Ø2" x 12" platillado, tornillos, tuercas y junta de goma)	2.00	Ud	49,192.80	98,385.60
8.2	Válvula de Aire Simple de Ø2" H.F. 400 PSI, a colocar en tubería de Ø12" completa (Incluye niple Ø2" x 12" platillado, tornillos, tuercas y junta de goma, válvula de compuerta, Ø2", en hierro fundido, extremos roscados, (500 psi).)	3.00	Ud	116,797.20	350,391.60
8.3	Válvula de Desagüe de Ø4" H.F. 400 PSI platillada completa en tubería de Ø12" (Incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta dresser)	1.00	Ud	105,514.80	105,514.80
8.4	Registro para Válvula Aire (Según diseño)	5.00	Ud	68,532.97	342,664.85
8.5	Caja telescópica para Válvula de Desagüe (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	5,439.95	5,439.95





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.185 d/f 10/05/2022

Obra: Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III, No. SNIP 14651 -Linea De Impulsión Desde Estación De Bombeo Hasta E-2+807. Lote G.

Ubicación: PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

Zona: III

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.6	Anclaje de H. A. Tipo 3 (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	6,214.24	6,214.24
8.7	Anclaje de H. S. Tipo 4 (Según detalle de diseño)	1.00	Ud	440.73	440.73
9	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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleccs y cascos de seguridad, barreras de peligró naranja	2,807.05	M	24.80	69,614.84
10	CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	Imprimación sencilla	2,526.35	M ²	116.38	294,016.61
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	2,526.35	M ²	723.35	1,827,435.27
10.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 50 km	6,416.93	M ³ /KM	23.46	150,541.18
11	LIMPIEZA CONTINUA y final (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	2,807.05	M	15.00	42,105.75
SUB - TOTAL A					36,337,979.86
Z	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 sonortes en tubo cuadrada 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO	6.00	Meses	40,000.00	240,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					283,500.00
SUBTOTAL GENERAL					36,621,479.86





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*** INAPA ***
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.185 d/f 10/05/2022

Obra: Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia María Trinidad Sánchez, Zona III, No. SNIP 14651 -Linea De Impulsión Desde Estación De Bombeo Hasta E-2+807. Lote G.

Ubicación: PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

Zona: III

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUBTOTAL GENERAL					36,621,479.86
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			3,662,147.99
	Gastos Administrativo	3.00%			1,098,644.40
	Seguro Póliza y Fianza	4.00%			1,464,859.19
	Gastos de Transporte	4.00%			1,464,859.19
	Supervisión	5.00%			1,831,073.99
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			3,662,147.99
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			549,322.20
	ITBIS de los Honorarios Profesionales	18.00%			659,186.64
	Ley 6-86	1.00%			366,214.80
	CODIA	0.10%			36,621.48
	Imprevistos	5.00%			1,831,073.99
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				16,626,151.86
TOTAL A EJECUTAR					53,247,631.72
TOTAL A CONTRATAR RD\$					53,247,631.72

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

