



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.153 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Redes De Distribucion. Lote D.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>A</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo	7,219.03	M	14.63	105,614.41
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar	5,533.06	M <sup>3</sup> N	154.49	854,802.44
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	529.30	M <sup>3</sup> S	1,313.13	695,039.71
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	4,691.05	M <sup>3</sup> C	183.13	859,071.99
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	1,136.71	M <sup>3</sup> E	210.00	238,709.10
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de perdida	2,469.21	M	1,926.62	4,757,229.37
3.3	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	4,918.17	M	540.63	2,658,910.25
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,397.29	M	39.30	94,213.50
4.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	4,821.74	M	27.98	134,912.29
<b>5</b>	<b>PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:</b>				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,397.29	M	56.20	134,727.70
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	4,821.74	M	50.33	242,678.17
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCL CEMENTO PVC Y C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO EN ACERO :</b>				
6.1	Codo Ø6"x90° Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	4,813.90	9,627.80
6.2	Codo Ø6"x35° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.3	Codo Ø6"x20° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,002.65	4,002.65
6.4	Codo Ø6"x15° Acero-PVC SCH-40	10.00	Ud	4,002.65	40,026.50
6.5	Codo Ø3"x45° PVC SCH-40	21.00	Ud	364.62	7,657.02
6.6	Codo Ø3"x90° PVC SCH-40	2.00	Ud	444.16	888.32
6.7	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	876.02	876.02
6.8	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	566.49	566.49
6.9	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	609.00	609.00
6.10	Reducción Ø6" a Ø4" Acero- PVC SCH-40	2.00	Ud	3,779.15	7,558.30
6.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	27.00	Ud	2,520.28	68,047.56
6.12	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
6.13	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"150 PSI	4.00	Ud	1,442.89	5,771.56
6.14	Junta Tapon 4" Acero SCH-80	1.00	Ud	1,845.32	1,845.32
6.15	Junta Tapon 3" Acero SCH-80	3.00	Ud	1,520.77	4,562.31
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>				
7.1	Válvula de Compuerta Ø6" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	1.00	Ud	54,030.08	54,030.08
7.2	Válvula de Compuerta Ø3" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	3.00	Ud	33,288.44	99,865.32
7.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.)	4.00	Ud	3,500.00	14,000.00





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.153 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Redes De Distribucion. Lote D.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>8 ACOMETIDAS:</b>					
8.1	Suministro y colocación de acometidas Rurales en polietileno, según detalle	59.00	Ud	4,095.45	241,631.55
8.2	Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle	25.00	Ud	4,622.32	115,558.00
<b>13 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)		7,219.03	M	24.80	179,031.94
<b>14 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>		7,219.03	M	15.00	108,285.45
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>11,746,185.11</b>
<b>Z VARIOS:</b>					
<b>1 VALLA</b> 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 cuad. 4" x 4".		1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
<b>2 CAMPAMENTO</b> (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)		6.00	Meses	30,000.00	180,000.00
<b>SUB-TOTAL FASE Z</b>					<b>223,500.00</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>11,969,685.11</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\*INAPA\*\*\*

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.153 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Redes De Distribucion. Lote D.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>11,969,685.11</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.0%			1,196,968.51
	Gastos Administrativos	3.0%			359,090.55
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			478,787.40
	Gastos de Transporte	4.0%			478,787.40
	Supervisión de la Obra	5.0%			598,484.26
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			1,196,968.51
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			179,545.28
	Ley 3-86	1.0%			119,696.85
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			215,454.33
	Codia	0.1%			11,969.69
	Imprevistos	5.0%			598,484.26
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>5,434,237.04</b>
	<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>				<b>17,403,922.15</b>

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERÍA

