



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.150 D/F 7/04/2022

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

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	6,875.08	M	14.63	100,582.42
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar	5,260.36	M³N	154.49	812,673.02
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	489.99	M³S	1,313.13	643,420.57
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	4,479.56	M³C	183.13	820,341.82
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	1,054.08	M³E	210.00	221,356.80
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pérdida por campana	899.67	M	1,926.62	1,733,322.22
3.2	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% de pérdida por campana	3,359.66	M	875.31	2,940,743.99
3.3	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% de pérdida por campana	2,761.99	M	540.63	1,493,214.65
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	873.47		39.30	34,327.37
4.2	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	3,293.78	M	32.27	106,290.28
4.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,707.83	M	27.98	75,765.08
<b>5</b>	<b>PRUEBAS HIDROSTÁTICAS SIN ACOMETIDAS:</b>				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	873.47	M	56.20	49,089.01
5.2	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	3,293.78	M	51.99	171,243.62
5.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,707.83	M	50.33	136,285.08
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCLUYE CEMENTO PVC TIPO TANGIT ROJO Y C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO DE FABRICA EN ACERO :</b>				
6.1	Codo Ø6"x90° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
6.2	Codo Ø6"x20° Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	4,002.65	12,007.95
6.3	Codo Ø6"x15° Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	4,002.65	28,018.55
6.4	Codo Ø4"x90° PVC SCH-40	1.00	Ud	687.93	687.93
6.5	Codo Ø4"x45° PVC SCH-40	22.00	Ud	626.03	13,772.66
6.6	Codo Ø3"x45° PVC SCH-40	33.00	Ud	364.62	12,032.46
6.7	Codo Ø3"x90° PVC SCH-40	2.00	Ud	444.16	888.32
6.8	Tee Ø6"x Ø4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
6.9	Tee Ø4"xØ4" PVC SCH-40	2.00	Ud	876.02	1,752.04
6.10	Tee Ø3"xØ3" PVC SCH-40	2.00	Ud	566.49	1,132.98
6.11	Cruz Ø6"x3" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,561.33	3,561.33
6.12	Cruz Ø6"xØ4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,599.73	4,599.73
6.13	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	609.00	2,436.00
6.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	26.00	Ud	2,520.28	65,527.28
6.15	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	10.00	Ud	1,702.54	17,025.40
6.16	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"150 PSI	5.00	Ud	1,442.89	7,214.45
6.17	Junta Tapón Ø3" Acero SCH-80	4.00	Ud	1,520.77	6,083.08





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.150 D/F 7/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>				
7.1	Válvula de Compuerta Ø4" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta dresser)	2.00	Ud	39,985.64	79,971.28
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)	4.00	Ud	33,288.44	133,153.76
7.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.)	6.00	Ud	3,500.00	21,000.00
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS:</b>				
8.1	Suministro y colocación de acometidas Rurales en polietileno, según detalle	57.00	Ud	4,095.45	233,440.65
8.2	Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle	25.00	Ud	4,622.32	115,558.00
<b>9</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:</b>				
9.1	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	206,074.62	206,074.62
<b>10</b>	<b>CÁMARA ROMPEDORA DE PRESIÓN :</b>				
<b>10.1</b>	<b>EN TUBERÍA DE 6"</b>				
10.1.1	Replanteo	1.00	P.A.	1,800.00	1,800.00
<b>10.1.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
10.1.2.1	Excavación de material no clasificado a mano	18.28	M³	330.24	6,036.79
10.1.2.2	Relleno compactado a mano	13.34	M³	72.10	961.81
10.1.2.3	Bote de material in situ.	5.93	M³	90.00	533.70
<b>10.1.3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KGS/CM²</b>				
7.1.3.1	Losa de Fondo 0.15m - 2.27 qq/m³	0.42	M³	17,887.10	7,512.58
7.1.3.2	Muro 0.15 - 3.19 qq/m³	1.57	M³	31,207.37	48,995.57
7.1.3.2	Losa de Techo 0.12m - 1.42 qq/m³	0.34	M³	19,912.52	6,770.26
<b>10.1.4</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>				
10.1.4.1	Pañete exterior	12.04	M²	437.45	5,266.90
10.1.4.2	Pañete interior Pulido	9.64	M²	432.68	4,171.04
10.1.4.3	Fino losa techo	2.02	M²	660.15	1,333.50
10.1.4.4	Fino losa fondo pulido	1.73	M²	676.88	1,171.00
10.1.4.5	Cantos	20.18	M	116.69	2,354.80
10.1.4.6	Pintura acrílica económica ( base blanca )	2.86	M²	90.14	257.80
10.1.4.7	Pintura acrílica azul	2.86	M²	132.46	378.84
<b>10.1.5</b>	<b>APLICACIONES</b>				
10.1.5.1	Suministro y colocación de banda de goma hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	14.90	M	687.82	10,248.52
10.1.5.2	Impermeabilizante SX-PELL	3.50	GI	1,203.60	4,212.60
<b>10.1.6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN :</b>				
10.1.6.1	Niple 6" x 36" acero SCH-40	2.00	Ud	3,450.27	6,900.54
10.1.6.2	Niple 4" x 36" acero SCH-40	2.00	Ud	2,298.12	4,596.24
10.1.6.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. 150 PSI, platillada, completa	1.00	Ud	54,030.08	54,030.08





## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.150 D/F 7/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.1.6.4	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI, platillada, completa	1.00	Ud	39,985.64	39,985.64
10.1.6.5	Tubería Ø3" acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva.	6.00	M	1,931.32	11,587.92
10.1.6.6	Tubería de Ø3" PVC, SDR-26 c/J.G. p/descarga	5.80	M	568.61	3,297.94
10.1.6.7	Tee 3" x 3" acero SCH-40 ,c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,944.74	2,944.74
10.1.6.8	Caja telescópica H.F. p/ válvulas	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
10.1.6.9	Codo 6" x 90° acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	6,443.90	6,443.90
10.1.6.10	Codo 3" x 90° acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	3,113.48	9,340.44
10.1.6.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"	1.00	Ud	2,520.28	2,520.28
10.1.6.12	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
10.1.6.13	Escalera de ½" H.G. ; H=1.30 m	1.00	Ud	5,339.00	5,339.00
10.1.6.14	Tapa metálica 0.80 x 0.80 m	1.00	Ud	3,100.00	3,100.00
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (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)	6,001.61	M	24.80	148,839.93
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	6,001.61	M	15.00	90,024.15
SUB-TOTAL FASE A					10,812,524.79
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 cuad. 4" x 4".	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	Campamento (alquiler de casa con o sin solar y caseta para materiales)	6.00	Meses	30,000.00	180,000.00
SUB-TOTAL FASE Z					223,500.00
SUB-TOTAL GENERAL					11,036,024.79





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.150 D/F 7/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>11,036,024.79</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.0%			1,103,602.48
	Gastos Administrativos	3.0%			331,080.74
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			441,440.99
	Gastos de Transporte	4.0%			441,440.99
	Supervisión de la Obra	5.0%			551,801.24
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			1,103,602.48
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			165,540.37
	Ley 3-86	1.0%			110,360.25
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			198,648.45
	Codia	0.1%			11,036.02
	Imprevistos	5.0%			551,801.24
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>5,010,355.25</b>
	<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>				<b>16,046,380.04</b>

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERÍA

