

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto : No.155 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	3,364.80	M	14.63	49,227.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar	2,621.38	M3N	154.49	404,977.00
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	245.26	M³S	1,313.13	322,058.26
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,226.86	M³C	183.13	407,804.87
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	532.60	M³E	210.00	111,846.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pérdida	1,001.49	M	1,926.62	1,929,490.66
3.2	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	977.47		875.31	855,589.27
3.3	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,462.86	M	540.63	790,866.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	972.32	M	39.30	38,212.18
4.2	De Ø4" PVC-SDR-26 c/J.G	958.30	M	32.27	30,924.34
4.3	De Ø3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,434.18	M	27.98	40,128.36
5	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:				
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	972.32	M	56.20	54,644.38
5.2	De Ø4" PVC-SDR-26 c/J.G	958.30	M	51.99	49,822.02
5.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,434.18	M	50.33	72,182.28
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCL CEMENTO PVC Y C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO EN ACERO :				
6.1	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	626.03	5,008.24
6.2	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	10.00	Ud	364.62	3,646.20
6.3	Tee 6 X 3 Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
6.4	Tee 6 X 4 Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
6.5	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	876.02	876.02
6.6	Reducción Ø6" a Ø4" Acero- PVC SCH-40	2.00	Ud	2,769.55	5,539.10
6.7	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	609.00	609.00
6.8	Junta Tapon 3" Acero SCH-80	2.00	Ud	1,520.77	3,041.54
6.9	Junta mecánica tipo dresser Ø6"150 psi	2.00	Ud	2,520.28	5,040.56
6.10	Junta mecánica tipo dresser Ø4"150 psi	3.00	Ud	1,702.54	5,107.62
6.12	Junta mecánica tipo dresser Ø3"150 psi	4.00	Ud	1,442.89	5,771.56
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
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





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.155 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
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)	1.00	Ud	33,288.44	33,288.44
7.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.)	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
8	ACOMETIDAS:				
8.1	Suministro y colocación de acometidas Rurales en polietileno, según detalle	66.00	Ud	4,095.45	270,299.70
8.2	Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle	28.00	Ud	4,622.32	129,424.96
9	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)	3,364.80	M	24.80	83,447.04
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	3,364.80	M	15.00	50,472.00
SUB-TOTAL FASE A					5,827,523.32
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					6,051,023.32





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.155 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					6,051,023.32
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.0%			605,102.33
	Gastos Administrativos	3.0%			181,530.70
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			242,040.93
	Gastos de Transporte	4.0%			242,040.93
	Supervisión de la Obra	5.0%			302,551.17
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			605,102.33
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			90,765.35
	Ley 3-86	1.0%			60,510.23
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			108,918.42
	Codia	0.1%			6,051.02
	Imprevistos	5.0%			302,551.17
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,747,164.58
	TOTAL GENERAL EN RD\$				8,798,187.90

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

