



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.154 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Línea de Conducción y Redes De Distribucion. Lote F.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1	REPLANTEO	543.02	M	14.63	7,944.38
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	532.16	M³N	154.49	82,213.40
2.2	Nivelación de zanja	434.42	M²	22.50	9,774.45
2.3	Asiento de arena	40.73	M³S	1,313.13	53,483.78
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	457.47	M³C	183.13	83,776.48
2.5	Bote de material con camión (dist. 5km) (incluye esparcimiento en botadero)	100.83	M³E	210.00	21,174.30
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
3.1	De Ø8" PVC SDR-26 C/J. G. + 3% de pérdida por campanas	559.31	M	3,569.45	1,996,429.08
4	COLOCACIÓN TUBERIA:				
4.1	De Ø8" PVC SDR-26 C/J. G.	543.02	M	43.04	23,371.58
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO EN ACERO :				
5.1	Codo Ø8"x30° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	6,493.98	6,493.98
5.2	Tee 8 X 8 Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	8,564.70	8,564.70
5.3	Tee Ø8"xØ6"Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	6,250.60	6,250.60
5.4	Reducción Ø8" a Ø6" Acero- PVC SCH-40	1.00	Ud	4,108.90	4,108.90
5.5	Reducción Ø8" a Ø3" Acero- PVC SCH-40	1.00	Ud	4,238.70	4,238.70
5.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	8.00	Ud	3,071.53	24,572.24
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
6.1	Válvula de Compuerta Ø8" HF Platillada Completa (150 PSI) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillada en un extremo, junta Dresser)	1.00	Ud	75,990.32	75,990.32
6.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de H.S.)	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
SUB-TOTAL FASE A					2,411,886.89
B	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	4,169.18	M	14.63	60,995.10
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar	3,433.77	M³N	154.49	530,483.13
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	317.86	M³S	1,313.13	417,391.50
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,906.79	M³C	183.13	532,320.45
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	711.42	M³E	210.00	149,398.20





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.154 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Línea de Conducción y Redes De Distribucion. Lote F.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
3.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de perdida	2,679.86	M	1,926.62	5,163,071.87
3.2	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	456.77		875.31	399,815.35
3.3	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana	1,141.95	M	540.63	617,372.43
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
4.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,601.81	M	39.30	102,251.13
4.2	De Ø4" PVC-SDR-26 c/J.G	447.81	M	32.27	14,450.83
4.3	De Ø3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,119.56	M	27.98	31,325.29
5 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
5.1	De Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	2,601.81	M	56.20	146,221.72
5.2	De Ø4" PVC-SDR-26 c/J.G	447.81	M	51.99	23,281.64
5.3	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	1,119.56	M	50.33	56,347.45
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCLUYE CEMENTO PVC TIPO TANGIT Y C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO EN ACERO :					
6.1	Codo Ø6"x15° Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	4,002.65	24,015.90
6.2	Codo Ø6"x20° Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	4,002.65	24,015.90
6.3	Codo Ø6"x30° Acero-PVC SCH-40	4.00	Ud	4,067.55	16,270.20
6.4	Codo Ø6"x35° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,067.55	4,067.55
6.5	Codo Ø6"x40° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.6	Codo Ø6"x45° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.7	Codo Ø6"x90° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	4,813.90	4,813.90
6.8	Codo Ø4"x30° Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,973.33	1,973.33
6.9	Codo Ø4"x45° PVC SCH-40	1.00	Ud	626.03	626.03
6.10	Tee Ø6"xØ3" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,431.53	3,431.53
6.11	Tee Ø6"xØ4" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
6.12	Tee Ø4"xØ4" PVC SCH-40	1.00	Ud	876.02	876.02
6.13	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	609.00	609.00
6.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	38.00	Ud	2,520.28	95,770.64
6.15	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	3.00	Ud	1,702.54	5,107.62
6.16	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)	2.00	Ud	54,030.08	108,060.16
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)	2.00	Ud	33,288.44	66,576.88
7.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.)	4.00	Ud	3,500.00	14,000.00
8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
8.1	Hidrante Ø4"	1.00	Ud	206,074.62	206,074.62





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.154 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Línea de Conducción y Redes De Distribucion. Lote F.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9 ACOMETIDAS:					
9.1	Suministro y colocación de acometidas Rurales en polietileno, según detalle	24.00	Ud	4,095.45	98,290.80
9.2	Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle	10.00	Ud	4,622.32	46,223.20
10 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)		4,169.18	M	24.80	103,395.66
11 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL		4,169.18	M	15.00	62,537.70
SUB-TOTAL FASE B					9,149,216.28
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					11,784,603.17





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.154 D/F 07/04/2022

Construcción Acueducto Múltiple Pujador, Provincia Maria Trinidad Sánchez, Zona III. No. SNIP 14651 - Línea de Conducción y Redes De Distribucion. Lote F.

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
SUB-TOTAL GENERAL					11,784,603.17
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.0%			1,178,460.32
	Gastos Administrativos	3.0%			353,538.10
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			471,384.13
	Gastos de Transporte	4.0%			471,384.13
	Supervisión de la Obra	5.0%			589,230.16
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			1,178,460.32
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			176,769.05
	Ley 3-86	1.0%			117,846.03
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			212,122.86
	Codia	0.1%			11,784.60
	Imprevistos	5.0%			589,230.16
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					5,350,209.86
TOTAL GENERAL EN RD\$					17,134,813.03

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

