



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.151 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10	CÁMARA ROMPEDORA DE PRESIÓN :				
10.1	EN TUBERÍA DE 4"				
10.1.1	Replanteo	1.00	P.A.	1,800.00	1,800.00
10.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
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
10.1.3	HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KGS/CM²				
7.1.3.1	Losa de Fondo 0.15 m - 2.27 qq/m³	0.42	M³	17,887.10	7,512.58
7.1.3.2	Muro 0.15 m - 3.19 qq/m³	1.57	M³	31,207.37	48,995.57
7.1.3.2	Losa de Techo 0.12 m - 1.42 qq/m³	0.34	M³	19,912.52	6,770.26
10.1.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
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
10.1.5	APLICACIONES				
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	Gl	1,203.60	4,212.60
10.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN :				
10.1.6.1	Niple 4" x 36" acero SCH-40	4.00	Ud	2,298.12	9,192.48
10.1.6.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. 150 PSI, platillada, completa	2.00	Ud	39,985.64	79,971.28
10.1.6.3	Tubería Ø3" acero SCH-40 s/costura c/protección anticorrosiva.	6.00	M	1,931.32	11,587.92
10.1.6.4	Tubería de Ø3" PVC, SDR-26 c/J.G. p/descarga	5.80	M	568.61	3,297.94
10.1.6.5	Tee 3" x 3" acero SCH-40 ,c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	2,944.74	2,944.74
10.1.6.6	Caja telescópica H.F. p/ válvulas	2.00	Ud	3,500.00	7,000.00
10.1.6.7	Codo 4" x 90° acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	4,084.18	4,084.18
10.1.6.8	Codo 3" x 90° acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	3,113.48	9,340.44
10.1.6.9	Junta mecánica tipo Dresser Ø4"	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
10.1.6.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø3"	1.00	Ud	1,442.89	1,442.89
10.1.6.11	Escalera de ½" H.G. ; H=1.30 M	1.00	Ud	5,339.00	5,339.00
10.1.6.12	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 Gl pintados amarillo tráfico con cinta luminica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	4,585.72	M	24.80	113,725.86
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	4,585.72	M	15.00	68,785.80
SUB-TOTAL FASE A					6,372,693.78





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.151 D/F 07/04/2022

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

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	4,585.72	M	14.63	67,089.08
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar	3,412.14	M ³ N	154.49	527,141.51
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	321.00	M ³ S	1,313.13	421,514.73
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,909.13	M ³ C	183.13	532,748.98
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	679.06	M ³ E	210.00	142,602.60
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
3.1	De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% de pérdida por campana	2,400.19	M	875.31	2,100,910.31
3.2	De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% de pérdida por campana	2,277.24	M	540.63	1,231,144.26
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
4.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	2,353.13	M	32.27	75,935.51
4.1	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,232.59	M	27.98	62,467.87
5 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS:					
5.1	De 4" PVC-SDR-26 c/J.G	2,353.13	M	51.99	122,339.23
5.2	De 3" PVC-SDR-26 c/J.G	2,232.59	M	50.33	112,366.25
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCLUYE CEMENTO PVC TIPO TANGIT ROJO Y C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO DE FABRICA EN ACERO :					
6.1	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	17.00	Ud	626.03	10,642.51
6.2	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	19.00	Ud	364.62	6,927.78
6.3	Codo Ø4" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	687.93	687.93
6.4	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	444.16	444.16
6.5	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	566.49	566.49
6.6	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	2.00	Ud	876.02	1,752.04
6.7	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	2.00	Ud	609.00	1,218.00
6.8	Junta Tapon 3" Acero SCH-80	7.00	Ud	1,520.77	10,645.39
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:					
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)	1.00	Ud	39,985.64	39,985.64
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	39.00	Ud	4,095.45	159,722.55
8.2	Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle	16.00	Ud	4,622.32	73,957.12
9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
9.1	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.151 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
Z	VIARIOS:				
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					6,596,193.78
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.0%			659,619.38
	Gastos Administrativos	3.0%			197,885.81
	Seguros, Póliza y Finanza	4.0%			263,847.75
	Gastos de Transporte	4.0%			263,847.75
	Supervisión de la Obra	5.0%			329,809.69
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.0%			659,619.38
	Medida de Compensación Ambiental	1.5%			98,942.91
	Ley 3-86	1.0%			65,961.94
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.0%			118,731.49
	Codia	0.1%			6,596.19
	Imprevistos	5.0%			329,809.69
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					2,994,671.98
TOTAL GENERAL EN RD\$					9,590,865.76

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERÍA

