



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.152 D/F 07/04/2022

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

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 | 4,241.50 | M | 14.63 | 62,053.15 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA: | | | | |
| 2.1 | Excavación material compacto C/Retropala 416 E ó similar | 3,183.34 | M ³ N | 154.49 | 491,794.20 |
| 2.2 | Asiento de arena (suministro y colocación) | 296.90 | M ³ S | 1,313.13 | 389,868.30 |
| 2.3 | Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m) | 2,715.41 | M ³ C | 183.13 | 497,273.03 |
| 2.4 | Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero) | 631.71 | M ³ E | 210.00 | 132,659.10 |
| 3 | SUMINISTRO DE TUBERÍA: | | | | |
| 3.1 | De 4" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana | 2,504.40 | M | 875.31 | 2,192,126.36 |
| 3.3 | De 3" PVC- SDR-26 c/J.G + 2% por pérdida de campana | 1,821.93 | M | 540.63 | 984,990.02 |
| 4 | COLOCACIÓN DE TUBERÍA: | | | | |
| 4.1 | De 4" PVC-SDR-26 c/J.G | 2,455.29 | M | 32.27 | 79,232.21 |
| 4.2 | De 3" PVC-SDR-26 c/J.G | 1,786.21 | M | 27.98 | 49,978.16 |
| 5 | PRUEBAS HIDROSTÁTICAS CON ACOMETIDAS: | | | | |
| 5.1 | De 4" PVC-SDR-26 c/J.G | 2,455.29 | M | 51.99 | 127,650.53 |
| 5.2 | De 3" PVC-SDR-26 c/J.G | 1,786.21 | M | 50.33 | 89,899.95 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES (INCL CEMENTO PVC) : | | | | |
| 6.1 | Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40 | 23.00 | Ud | 626.03 | 14,398.69 |
| 6.2 | Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40 | 13.00 | Ud | 364.62 | 4,740.06 |
| 6.3 | Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40 | 1.00 | Ud | 876.02 | 876.02 |
| 6.4 | Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40 | 1.00 | Ud | 566.49 | 566.49 |
| 6.5 | Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40 | 2.00 | Ud | 609.00 | 1,218.00 |
| 6.6 | Junta mecánica tipo dresser Ø4"150 psi | 4.00 | Ud | 1,702.54 | 6,810.16 |
| 6.7 | Junta mecánica tipo dresser Ø3"150 psi | 2.00 | Ud | 1,442.89 | 2,885.78 |
| 6.8 | Junta Tapon 3" Acero SCH-80 | 3.00 | Ud | 1,520.77 | 4,562.31 |
| 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) | 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) | 1.00 | Ud | 33,288.44 | 33,288.44 |
| 7.3 | Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.) | 3.00 | Ud | 3,500.00 | 10,500.00 |
| 8 | ACOMETIDAS: | | | | |
| 8.1 | Suministro y colocación de acometidas Rurales en polietileno, según detalle | 14.00 | Ud | 4,095.45 | 57,336.30 |
| 8.2 | Suministro y colocación de acometidas Urbanas en polietileno, según detalle | 6.00 | Ud | 4,622.32 | 27,733.92 |





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.152 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ |
|-------------------------|---|----------|----|------------|---------------------|
| 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: | | | | |
| 9.1 | Hidrante Ø4" | 1.00 | Ud | 206,074.62 | 206,074.62 |
| 10 | CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 4" ACERO L=1.50 ML | | | | |
| 10.1 | Suministro y Colocacion de Tuberia Ø 4" Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica. | 1.50 | M | 2,525.40 | 3,788.10 |
| 10.2 | Suministro y Colocacion Codo 4" x 45° Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica. | 4.00 | Ud | 2,210.21 | 8,840.84 |
| 10.3 | Suministro y Colocacion Junta dresser Ø 4" | 2.00 | Ud | 1,702.54 | 3,405.08 |
| 10.4 | Anclajes H.S. | 2.00 | Ud | 600.00 | 1,200.00 |
| 10.5 | Excavacion material no clasificado a mano | 0.99 | M³ | 330.00 | 326.70 |
| 10.6 | Relleno compactado a mano | 0.94 | M³ | 70.16 | 65.95 |
| 10.7 | Bote de material In Situ | 0.06 | M³ | 90.00 | 5.40 |
| 11 | CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 3" ACERO L=1.50 ML (2 UD) | | | | |
| 11.1 | Suministro y Colocacion de Tuberia Ø 3" Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica | 3.00 | M | 1,861.30 | 5,583.90 |
| 11.2 | Suministro y Colocacion Codo 3" x 45° Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica. | 8.00 | Ud | 1,384.94 | 11,079.52 |
| 11.3 | Suministro y Colocacion Junta dresser Ø 3" | 4.00 | Ud | 1,442.89 | 5,771.56 |
| 11.4 | Anclajes H.S. | 4.00 | Ud | 600.00 | 2,400.00 |
| 11.5 | Excavacion material no clasificado a mano | 1.95 | M³ | 330.00 | 643.50 |
| 11.6 | Relleno compactado a mano | 1.85 | M³ | 70.16 | 129.80 |
| 11.7 | Bote de material In Situ | 0.12 | M³ | 90.00 | 10.80 |
| 12 | CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 4" ACERO L=2.00 ML (2 UD) | | | | |
| 12.1 | Suministro y Colocacion de Tuberia Ø 4" Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica. | 4.00 | ML | 2,525.40 | 10,101.60 |
| 12.2 | Suministro y Colocacion Codo 4" x 45° Acero SCH-80 C/Protección Anticorrosiva de Fábrica. | 8.00 | Ud | 2,210.21 | 17,681.68 |
| 12.3 | Suministro y Colocacion Junta dresser Ø 4" | 4.00 | Ud | 1,702.54 | 6,810.16 |
| 12.4 | Anclajes H.S. | 4.00 | Ud | 600.00 | 2,400.00 |
| 12.5 | Excavacion material no clasificado a mano | 2.64 | M³ | 330.00 | 871.20 |
| 12.6 | Relleno compactado a mano | 2.51 | M³ | 70.16 | 176.10 |
| 12.7 | Bote de material In Situ | 0.16 | M³ | 90.00 | 14.40 |
| 13 | 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) | 4,241.50 | M | 24.80 | 105,189.20 |
| 14 | LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL | 4,241.50 | M | 15.00 | 63,622.50 |
| SUB-TOTAL FASE A | | | | | 5,798,605.07 |





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.152 D/F 07/04/2022

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

Ubicación : PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ZONA: III

| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UD | P.U. RD\$ | VALOR RD\$ |
|--------------------------|---|----------|-------|-----------|---------------------|
| 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 | | | | | 6,022,105.07 |
| | GASTOS INDIRECTOS | | | | |
| | Honorarios Profesionales | 10.0% | | | 602,210.51 |
| | Gastos Administrativos | 3.0% | | | 180,663.15 |
| | Seguros, Póliza y Finanza | 4.0% | | | 240,884.20 |
| | Gastos de Transporte | 4.0% | | | 240,884.20 |
| | Supervisión de la Obra | 5.0% | | | 301,105.25 |
| | Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema | 10.0% | | | 602,210.51 |
| | Medida de Compensación Ambiental | 1.5% | | | 90,331.58 |
| | Ley 3-86 | 1.0% | | | 60,221.05 |
| | ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007) | 18.0% | | | 108,397.89 |
| | CODIA | 0.1% | | | 6,022.11 |
| | Imprevistos | 5.0% | | | 301,105.25 |
| | TOTAL GASTOS INDIRECTOS | | | | 2,734,035.70 |
| | TOTAL GENERAL EN RD\$ | | | | 8,756,140.77 |

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

