



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.126 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes Distribución, Acueducto Las Cayas, Provincia Valverde, Zona I, No. SNIP 14571 -.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
<b>A</b>	<b>REDES DISTRIBUCIÓN</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo para tubería	2,599.81	M	17.43	45,314.69
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	1,845.87	M³	154.52	285,223.83
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	181.99	M³	1,113.13	202,578.53
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	1,569.32	M³	184.37	289,335.53
2.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	373.34	M³	210.00	78,401.40
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
3.1	De 3" pvc sdr-26 c/j.g + 2% por perdida de campana	2,651.81	M	540.63	1,433,648.04
<b>4</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De 3" pvc sdr-26 c/j.g	2,599.81	M	27.98	72,742.68
<b>5</b>	<b>PRUEBAS HIDROSTÁTICAS:</b>				
5.1	De 3" pvc (sdr-26) c/ j.g. con acometidas	2,599.81	M	36.01	93,619.16
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>				
6.1	Tee ø4" x 3" acero sch-80	3.00	Ud	2,054.45	6,163.35
6.2	Tee ø3" x 3" acero sch-80	9.00	Ud	1,514.74	13,632.66
6.3	Codo ø3"x 90º acero sch-80	8.00	Ud	1,683.48	13,467.84
6.4	Codo ø3"x 25º acero sch-81	1.00	Ud	1,384.94	1,384.94
6.5	Junta mecánica tipo dresser 4" (150 psi)	6.00	Ud	1,702.54	10,215.24
6.6	Junta mecánica tipo dresser 3" (150 psi)	50.00	Ud	1,442.89	72,144.50
6.7	Junta tapon ø 3" acero sch-80	6.00	Ud	1,520.77	9,124.62
6.8	Anclajes h.s para piezas (según detalle)	1.00	M³	6,500.00	6,500.00
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>				
7.1	Válvula de compuerta ø3" hf platillada completa (150psi) (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser )	6.00	Ud	33,288.44	199,730.64
7.2	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de h.s.), según detalle	6.00	Ud	5,490.04	32,940.24
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS RURALES Ø3" EN POLIETILENO:</b>				
8.1	Suministro y colocación de acometidas rurales en polietileno, según detalle	25.00	Ud	4,095.45	102,386.25
<b>9</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ACERA:</b>				
9.1	Demolición aceras existentes	25.76	M³	848.46	21,856.33
9.2	Bote de material con camión d=5 km (incluye, carguío a mano esparcimiento en botadero)	34.78	M³	418.68	14,561.69
<b>10</b>	<b>RECONSTRUCCIÓN DE ACERA:</b>				
10.1	Acera perimetral 0.80 m.	171.72	M2	872.55	149,834.29
<b>11</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL y manejo del 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)</b>	2,599.81	M	24.80	64,475.29
<b>12</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>	2,599.81	M	27.38	71,182.80
<b>SUB-TOTAL FASE A</b>					<b>3,290,464.54</b>





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

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

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.126 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes Distribución, Acueducto Las Cayas, Provincia Valverde, Zona I, No. SNIP 14571 -.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	<b>VARIOS:</b>				
1	VALLA anunciando obra 16' x 8' 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 cuadrada 4" x 4"	1.00	Ud	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	3.00	Meses	30,261.65	90,784.95
<b>SUB-TOTAL FASE B</b>					<b>134,284.95</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>3,424,749.49</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios Profesionales	10.00%			342,474.95
	Gastos Administrativos	3.00%			102,742.48
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			136,989.98
	Gastos de Transporte	4.00%			136,989.98
	Supervisión de la Obra	5.00%			171,237.47
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			342,474.95
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			51,371.24
	ITBIS (Honorarios Profesionales, Ley 07-2007)	18.00%			61,645.49
	Ley 6-86	1.00%			34,247.49
	CODIA	0.10%			3,424.75
	Imprevistos	5.00%			171,237.47
<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>1,554,836.25</b>
<b>TOTAL GENERAL EN RD\$</b>					<b>4,979,585.74</b>

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE  
DIRECTOR DE INGENIERIA

