



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR SAN RAFAEL				
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo para tubería	5,887.72	M	17.43	102,622.96
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 508.25 M					
2.1	Corte de asfalto e=2"	1,016.50	M	47.61	48,395.57
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	711.55	M²	41.00	29,173.55
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	48.80	M³E	210.00	10,248.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
2.1	Excavación material compacto c/equipo	4,419.46	M³N	154.52	682,894.96
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	420.20	M³	1,250.00	525,250.00
2.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	3,758.30	M³C	184.37	692,917.77
2.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	892.57	M³E	210.00	187,439.70
3 SUMINISTRO DE TUBERÍA:					
3.1	De 6" PVC SDR-26 C/J.G + 3% por pérdida de campana	829.36	M	1,926.62	1,597,861.56
3.2	De 4" PVC-SDR-26 C/J.G + 2% por pérdida de campana	1,490.52	M	875.31	1,304,667.06
3.3	De 3" PVC-SDR-26 C/J.G + 2% por pérdida de campana	3,693.65	M	540.63	1,996,898.00
4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:					
4.1	De 6" PVC-SDR-26 C/J.G	805.20	M	39.30	31,644.36
4.2	De 4" PVC-SDR-26 C/J.G	1,461.29	M	32.27	47,155.83
4.3	De 3" PVC-SDR-26 C/J.G	3,621.23	M	27.98	101,322.02
5 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS:					
5.1	De 6" PVC-SDR 26 c/j.g	805.20	M	38.58	31,064.62
5.2	De 4" PVC-SDR 26 c/j.	1,461.29	M	36.17	52,854.86
5.3	De 3" PVC-SDR 26 c/j.g	3,621.23	M	36.01	130,400.49
6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:					
6.1 DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:					
6.1.1	Tee ø 8" x 6" acero SCH-40	1.00	Ud	6,250.60	6,250.60
6.1.2	Tee ø 6" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	3,717.09	3,717.09
6.1.3	Tee ø 6" x 3" acero sch-40	4.00	Ud	3,431.53	13,726.12
6.1.4	Codo ø6"x 15° acero SCH-40	2.00	Ud	4,002.65	8,005.30
6.1.5	Codo ø6"x 45° acero SCH-40	1.00	Ud	4,132.45	4,132.45
6.1.6	Codo ø3"x 45° acero SCH-80	3.00	Ud	1,384.94	4,154.82
6.1.7	Niple de ø3" x 1.00 m acero SCH-80	2.00	Ud	2,540.16	5,080.32
6.1.8	Reducción ø6"x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	4,989.13	4,989.13
6.2 DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT					
6.2.1	Tee ø4" x 4" PVC SCH-40	4.00	Ud	876.01	3,504.04
6.2.2	Tee ø4" x 3" PVC SCH-40	25.00	Ud	772.52	19,313.00
6.2.3	Tee ø3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	566.49	6,231.39
6.2.4	Codo ø4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	688.93	688.93
6.2.5	Codo ø4"x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	626.03	3,130.15
6.2.6	Codo ø3"x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	444.17	1,332.51
6.2.7	Codo ø3"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	364.63	1,093.89
6.2.8	Reducción de 4"x3" PVC SCH-40	1.00	Ud	608.93	608.93





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER				
6.3.1	De Ø8" (150 PSI)	2.00	Ud	3,071.53	6,143.06
6.3.2	De Ø 6" (150 PSI)	16.00	Ud	2,520.28	40,324.48
6.3.3	De Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
6.3.4	De Ø3" (150 PSI)	4.00	Ud	1,442.89	5,771.56
6.4	TAPONES				
6.4.1	De ø 3" PVC SCH-40	19.00	Ud	186.92	3,551.48
6.4.2	Deø 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	278.58	278.58
6.5	ANCLAJES				
6.5.1	De hormigón simple para piezas (según detalle)	4.00	M³	6,500.00	26,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
7.1	Válvula de compuerta ø3" hf platillada completa (150 PSI) (incluye: valvula 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)	6.00	Ud	5,490.04	32,940.24
8	ACOMETIDAS:				
8.1	Suministro y colocación de acometidas rurales en polietileno, según detalle	30.00	Ud	4,095.45	122,863.50
8.2	Suministro y colocación de acometidas urbana en polietileno, según detalle	300.00	Ud	4,740.32	1,422,096.00
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
11.1	Extracion material compacto c/equipo	142.31	M³N	154.52	21,989.74
11.2	Suministro material de base D= 30 km	177.89	M³E	799.90	142,294.21
11.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	169.00	M³E	184.37	31,158.53
11.4	Bote de material con camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	177.89	M³E	210.00	37,356.90
11.5	Riego de adherencia	711.55	M²	36.02	25,630.03
11.6	Imprimación sencilla	711.55	M²	117.38	83,521.74
11.7	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	711.55	M²	640.11	455,470.27
11.8	Transporte de asfalto D= 40 km	1,879.63	M³/KM	22.35	42,009.73
9	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja , tanque de 55 gls pintado amarillo trafico con cinta luminica , parsarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	5,887.72	M	24.80	146,015.46
10	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	5,887.72	M	27.38	161,205.77
SUB-TOTAL FASE A					10,666,824.44
B	REDES DISTRIBUCIÓN SECTOR PUEBLO NUEVO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	1,161.68	M	17.43	20,248.08



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 793.85 M				
2.1	Corte de asfalto e=2"	1,587.70	M	47.61	75,590.40
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	1,111.39	M²	41.00	45,566.99
2.3	Bote carpeta asfáltica d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	76.22	M³E	210.00	16,006.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	840.61	M³N	154.52	129,891.06
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	81.32	M³	1,250.00	101,650.00
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	715.50	M³C	184.37	131,916.74
3.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en	168.90	M³E	210.00	35,469.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 4" PVC-SDR 26 c/j.g + 2% por perdida de campana	230.52	M	875.31	201,776.46
3.1	De 3" PVC-SDR 26 c/j.g + 2% por perdida de campana	954.39	M	540.63	515,971.87
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 4" PVC-SDR 26 c/j.g	226.00	M	32.27	7,293.02
5.2	De 3" PVC-SDR 26 c/j.g	935.68	M	27.98	26,180.33
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS:				
6.1	De 4" PVC-SDR 26 c/j.g	226.00	M	36.17	8,174.42
6.2	De 3" PVC-SDR 26 c/j.g	935.68	M	36.01	33,693.84
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	DE ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
6.1.1	Tee ø 8" x 4" acero SCH-40	1.00	Ud	5,536.70	5,536.70
6.10	Niple de ø3" x 1.00 m	1.00	Ud	2,540.16	2,540.16
6.2	DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT				
6.2.1	Yee ø4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	3,249.20	3,249.20
6.2.2	Tee ø4" x 4" PVC SCH-40	1.00	Ud	876.01	876.01
6.2.3	Tee ø4" x 3" PVC SCH-40	1.00	Ud	772.52	772.52
6.2.4	Codo ø4"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	688.93	688.93
6.2.5	Codo ø4"x 45° PVC SCH-40	3.00	Ud	626.03	1,878.09
6.2.6	Codo ø3"x 90° PVC SCH-40	4.00	Ud	444.17	1,776.68
6.2.7	Codo ø3"x 45° PVC SCH-40	8.00	Ud	364.63	2,917.04
6.2.8	Reducción de 4"x3" PVC SCH-40	1.00	Ud	608.93	608.93
6.3	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER				
6.3.1	De Ø8" (150 PSI)	2.00	Ud	3,071.53	6,143.06
6.3.2	De Ø4" (150 PSI)	1.00	Ud	1,702.54	1,702.54
6.4	TAPONES				
6.4.1	De ø 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	186.92	373.84
6.5	ANCLAJES				
6.5.1	De hormigón simple para piezas (según detalle)	2.00	M³	6,500.00	13,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
7.1	Válvula de compuerta ø4" hf platillada completa (150psi) (incluye: valvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser)	2.00	Ud	39,985.64	79,971.28





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.2	Válvula de compuerta ø3" hf platillada completa (150 PSI) (incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser)	1.00	Ud	33,288.44	33,288.44
7.3	Caja telescópica p/válvulas (incl. base y tapa de H.S.),según detalle	3.00	Ud	5,490.04	16,470.12
8	ACOMETIDAS:				
8.1	Suministro y colocación de acometidas urbana en polietileno, según detalle	60.00	Ud	4,740.32	284,419.20
9	DEMOLICIÓN DE ACERA:				
9.1	Demolición aceras y contenes existentes	10.56	M³	848.46	8,959.74
9.2	Bote de material con camión d=5 km (incluye, carguío a mano	14.26	M³E	418.68	5,970.38
10	RECONSTRUCCIÓN DE ACERA Y CONTENES:				
10.1	Acera perimetral 0.80 m.	38.40	M²	871.63	33,470.59
10.2	Conten	48.00	M	1,185.68	56,912.64
11	REPOSICIÓN DE ASFALTO L= 793.85 M				
11.1	Extracion material compacto c/equipo	222.28	M³N	154.52	34,346.71
11.2	Suministro material de base D= 30 km	277.85	M³E	799.90	222,252.22
11.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	263.96	M³C	184.37	48,666.31
11.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en	277.85	M³E	210.00	58,348.50
11.5	Riego de adherencia	1,111.39	M²	36.02	40,032.27
11.6	Imprimación sencilla	1,111.39	M²	117.38	130,454.96
11.7	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	1,111.39	M²	640.11	711,411.85
11.8	Transporte de asfalto D= 40 km	2,935.85	M³/KM	22.35	65,616.25
12	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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,161.68	M	24.80	28,809.66
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,161.68	M	27.38	31,806.80
SUB-TOTAL FASE B					3,282,700.03
C	REDES DISTRIBUCIÓN ENTRADA DE ESPERANZA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	3,619.78	M	17.43	63,092.77
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 49.70 M				
2.1	Corte de asfalto e=2"	99.40	M	47.61	4,732.43
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	69.58	M²	41.00	2,852.78
2.3	Bote carpeta asfáltica d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	4.77	M³E	210.00	1,001.70
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	2,678.48	M³N	154.52	413,878.73
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	253.38	M³	1,113.13	282,044.88
3.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	2,282.87	M³	184.37	420,892.74
3.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en	534.07	M³	210.00	112,154.70





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	De 3" PVC SDR-26 c/ J.G. + 2% por pérdida de campana	2,112.19	M	540.63	1,141,913.28
4.2	De 4" PVC SDR-26 c/ J.G. + 2% por pérdida de campana	1,579.99	M	875.31	1,382,981.05
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	De 3" PVC SDR-26 c/ J.G.	2,070.77	M	27.98	57,940.14
5.2	De 4" PVC SDR-26 c/ J.G.	1,549.01	M	32.27	49,986.55
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS:				
6.1	De 3" PVC (SDR-26) c/ J.G.	2,070.77	M	36.17	74,899.75
6.2	De 4" PVC (SDR-26) c/ J.G.	1,549.01	M	36.01	55,779.85
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
7.1	DE PVC CON CEMENTO SOLVENTE TIPO TANGIT				
7.1.1	Tee ø4" x 4" PVC SCH-40	34.00	Ud	876.01	29,784.34
7.1.2	Tee ø4" x 3" PVC SCH-40	13.00	Ud	772.52	10,042.76
7.1.3	Tee ø3" x 3" PVC SCH-40	11.00	Ud	566.49	6,231.39
7.1.4	Codo ø4"x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	688.93	2,066.79
7.1.5	Codo ø3"x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	444.17	444.17
7.1.6	Codo ø3"x 45° PVC SCH-40	11.00	Ud	364.63	4,010.93
7.1.7	Reducción de 4"x3" PVC SCH-40	1.00	Ud	608.93	608.93
7.2	JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER				
7.2.1	De Ø4" (150 PSI)	3.00	Ud	1,702.54	5,107.62
7.3	TAPONES				
7.3.1	Tapón ø3" PVC SCH-40	10.00	Ud	186.92	1,869.20
7.4	ANCLAJES				
7.4.1	De hormigón simple 180 kg/cm ² para piezas (según detalle)	3.50	M ³	6,500.00	22,750.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:				
8.1	Válvula de Compuerta ø4" HF platillada completa (150 PSI) (incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser)	1.00	Ud	39,985.64	39,985.64
8.2	Caja telescópica p/válvulas (incluye base y tapa de H.S..)	1.00	Ud	5,490.04	5,490.04
8.3	Suministro y colocación de Hidrante de 4" Incluye: Válvula, Niples, Junta Dresser, caja telescópica, anclajes y MO de Instalación.	1.00	Ud	151,172.32	151,172.32
9	ACOMETIDAS RURALES Ø3" EN POLIETILENO:				
9.1	Suministro y colocación de Acometidas Urbanas en polietileno, (según detalle).	100.00	Ud	4,740.32	474,032.00
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO L= 49.60 M				
10.1	Extracción material compacto c/equipo	13.92	M ³ N	154.52	2,150.92
10.2	Suministro material de base d= 30 km	17.40	M ³ E	799.90	13,918.26
10.3	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	16.53	M ³ E	184.37	3,047.64
10.4	Bote de material con camión d=5 km (incluye esparcimiento en	17.40	M ³ E	210.00	3,654.00
10.5	Riego de Adherencia	69.58	M ²	36.02	2,506.27
10.6	Imprimación sencilla	69.58	M ²	117.38	8,167.30
10.7	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	69.58	M ²	640.11	44,538.85
10.8	Transporte de asfalto D= 40 km	183.80	M ³ /KM	22.35	4,107.93





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	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 lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	3,619.78	M	24.80	89,770.54
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	3,619.78	M	27.38	99,109.58
SUB-TOTAL FASE C					5,088,718.77
D	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR JOSÈ FRANCISCO PEÑA GOMEZ				
I	RED DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	1,552.93	M	17.43	27,067.57
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (L=250.00 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco	500.00	M	47.61	23,805.00
2.2	Remoción de asfalto	162.50	M²	41.00	6,662.50
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión D=5km	10.97	M3	210.00	2,303.70
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,102.58	M3N	154.52	170,370.66
3.2	Nivelación de fondo de zanja	1,009.40	M²	21.67	21,873.70
3.3	Asiento de arena	108.71	M3	1,113.13	121,008.36
3.4	Relleno de material compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	933.85	M³C	184.37	172,173.92
3.5	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	202.48	M³E	210.00	42,520.80
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G + 2% de pérdida por campana	1,583.99	M	540.63	856,352.51
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	1,552.93	M	27.98	43,450.98
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	1,552.93	M	36.17	56,169.48
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PVC Y ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Tee 8" x 4" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	5,536.70	11,073.40
7.2	Tee 8" x 3" Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	5,017.50	25,087.50
7.3	Tee 4" x 4" Acero-PVC SCH-80	1.00	Ud	2,249.15	2,249.15
7.4	Tee 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	9.00	Ud	2,054.45	18,490.05
7.5	Tee ø3" x 3" PVC SCH-40	15.00	Ud	566.49	8,497.35
7.6	Tapón ø3" PVC SCH-40	8.00	Ud	186.92	1,495.36
7.7	Anclajes H.S 180 KG/CM2 para piezas (según detalle)	3.70	M³	6,500.00	24,050.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo Dresser Ø3"150 PSI	19.00	Ud	1,442.89	27,414.91





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2	Mecánica tipo Dresser Ø4"150 PSI	22.00	Ud	1,702.54	37,455.88
8.3	Mecánica tipo Dresser Ø6"150 PSI	10.00	Ud	2,520.28	25,202.80
8.4	Mecánica tipo Dresser Ø8"150 PSI	4.00	Ud	3,071.53	12,286.12
9	ACOMETIDAS EN POLIETILENO				
9.1	Suministro y colocación de acometidas urbana en polietileno, según detalle	118.00	Ud	4,740.32	559,357.76
10	CARPETA ASFÁLTICA L=250.00 M				
10.1	Suministro material de base d= 30 km	42.25	M³E	799.90	33,795.78
10.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	40.14	M³E	184.37	7,400.61
10.3	Riego de adherencia	162.50	M²	36.02	5,853.25
10.4	Imprimación sencilla	162.50	M²	117.38	19,074.25
10.5	Suministro y colocación de Asfalto e=2"	162.50	M²	640.11	104,017.88
10.6	Transporte de asfalto D= 40 km	429.26	M³/KM	22.35	9,593.96
11	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)	1,552.93	M	24.80	38,512.66
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,552.93	M	27.38	42,519.22
SUB-TOTAL I					2,557,187.07
II	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
1	USO BOMBA DE ACHIQUE				
1.1	Achique Ø3" (5,5 HP)	32.00	Hora	550.36	17,611.52
2.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
2.2.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	50.00	M	74.17	3,708.50
2.2.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	50.00	M	103.08	5,154.00
2.2.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	25.00	M	152.66	3,816.50
2.2.4	De Ø2" PVC SDR-26 C/ JG	25.00	M	248.03	6,200.75
2.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	25.00	M	540.63	13,515.75
2.2	SUMINISTRO DE:				
2.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	25.00	Ud	4.55	113.75
2.2.2	Coupling 3/4" PVC	25.00	Ud	5.46	136.50
2.2.3	Coupling 1" PVC	12.00	Ud	10.90	130.80
2.2.4	Coupling Ø2" PVC	12.00	Ud	25.48	305.76
2.2.5	Juntas mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	12.00	Ud	1,285.02	15,420.24
2.3	MANO DE OBRA				
2.3.1	Maestro Plomero (1H)	5.00	Día	1,977.00	9,885.00
2.3.2	Peón (2H)	5.00	Día	1,318.00	6,590.00
SUB-TOTAL II					82,589.07
SUB-TOTAL FASE D					2,639,776.14





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto : No.124 d/f 22/03/2022

Obra: Ampliación Redes De Agua Potable Del Acueducto de Esperanza, Provincia Valverde, Zona I. No. SNIP 14580 - Sectores San Rafael, Pueblo Nuevo, Estrada De Esperanza Y Jose Francisco Peña Gomez.

Ubicación : PROVINCIA VALVERDE

ZONA: I

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Z	VIARIOS:				
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"	4.00	Ud	43,500.00	174,000.00
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	6.00	Meses	40,703.97	244,223.82
SUB-TOTAL FASE Z					418,223.82
SUB-TOTAL GENERAL					22,096,243.20
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios Profesionales	10.00%			2,209,624.32
	Gastos Administrativos	3.00%			662,887.30
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			883,849.73
	Gastos de Transporte	4.00%			883,849.73
	Supervisión de la Obra	5.00%			1,104,812.16
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			2,209,624.32
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%			331,443.65
	ITBIS (Honorarios Profesionales, Ley 07-2007)	18.00%			397,732.38
	Ley 6-86	1.00%			220,962.43
	CODIA	0.10%			22,096.24
	Imprevistos	5.00%			1,104,812.16
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					10,031,694.42
TOTAL GENERAL EN RD\$					32,127,937.62

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE INGENIERIA

