



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
<b>A</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A ESTACIONES DE BOMBEO</b>				
<b>I</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1 HASTA No. 6)</b>				
1.0	Postes en H.A,V 40' 800 daN	20.00	Ud	40,432.70	808,654.00
2	Postes en H.A,V 40' 500 daN	42.00	Ud	35,175.80	1,477,383.60
3	Estructura MT-104	1.00	Ud	10,262.14	10,262.14
4	Estructura MT-301	17.00	Ud	10,177.18	173,012.06
5	Estructura MT-302	22.00	Ud	19,685.65	433,084.30
6	Estructura MT-303	3.00	Ud	12,138.97	36,416.91
7	Estructura MT-305	2.00	Ud	43,095.03	86,190.06
8	Estructura MT-307	6.00	Ud	19,004.32	114,025.92
9	Estructura MT-316	10.00	Ud	29,825.56	298,255.60
10	Estructura PR-101	56.00	Ud	130,543.39	7,310,429.84
11	Estructura PR-208	2.00	Ud	195,673.73	391,347.46
12	Estructura HA-100B	50.00	Ud	3,556.22	177,811.00
13	Estructura AP-103	6.00	Ud	12,439.93	74,639.58
14	Estructura EQ-MT	6.00	Ud	551,729.97	3,310,379.82
15	Banqueta para transformadores de 50 KVA, en alineamiento	3.00	Ud	12,807.32	38,421.96
16	Banqueta para transformadores de 100 KVA, en alineamiento	3.00	Ud	12,807.32	38,421.96
17	Banqueta para transformadores de 150 KVA, en alineamiento	12.00	Ud	12,807.32	153,687.84
18	Alambre AAAC No. 4/0	11,600.00	Pies	50.62	587,192.00
19	Alambre AAAC No. 2/0	14,700.00	Pies	39.59	581,973.00
20	Alambre HDB No. 2 a 7 hilos trenzados	800.00	Pies	149.27	119,416.00
21	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	980,480.53	980,480.53
22	Instalación de postes	62.00	Ud	7,527.04	466,676.48
23	Hoyo para postes	62.00	Ud	2,086.23	129,346.26
24	Hoyo para vientos	50.00	Ud	2,086.23	104,311.50
25	Retiro de postes	13.00	Ud	5,849.75	76,046.75
26	Banquetas para transformadores (Incl.: Cruceta de madera tratada ,Postes Hav 40", 800 Dan, Tornillos,Juego de Campana,Pin con Tornillos,Viento Completo,Cleivis Primario para Neutro ,Cut-Out 200 Ampere,Pararrayo 9 KV)	6.00	Ud	245,164.29	1,470,985.74
<b>SUB-TOTAL I</b>					<b>19,448,852.31</b>
<b>II</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA Y EQUIPAMIENTO (POZO No.1)</b>				
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>				
1.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en nicho, compuesto por 3 conductores eléctricos THW No. 4/0 (f), 1 conductor eléctrico THW No. 2/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø3", incluye accesorios.	56.00	M	7,765.97	434,894.32
1.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en nicho hasta arrancador soft start en nicho, compuesto por 3 conductores eléctricos THW No. 4/0 (f), 1 conductor eléctrico THW no.2/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø3" incluye accesorios.	14.00	M	8,819.86	123,478.04
1.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en nicho hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 3 conductores eléctricos THW No. 2/0 (f) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados en tubería L.T. de Ø3"	42.00	M	9,374.20	393,716.40
1.4	Main breaker 250 amp, 460 volts, 3ø, enclosure NEMA 3R (Para colocar debajo de la banqueta de los transformadores)	1.00	Ud	48,675.00	48,675.00
1.5	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	98,048.06	98,048.06





T



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA RNC. 31-35271-5  
 Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>2</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				-
2.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical con motor eléctrico de 100 HP, Ø3, 480 V, 60 HZ, 3,500 RPM con 220 GPM, 1000 pies TDH y 40 pies de columna mas tazones, Incluye arrancador tipo suave	2.00	Ud	2,875,975.04	5,751,950.08
2.2	instalacion de electrobomba	1.00	Ud	172,435.19	172,435.19
2.3	Niples plantillados en un extremo Ø4" x 12"	2.00	Ud	7,110.53	14,221.06
2.4	Niples plantillados en un extremo Ø3" x 12"	1.00	Ud	5,837.72	5,837.72
2.5	Junta dresser Ø4"	1.00	Ud	2,001.82	2,001.82
2.6	Válvula check de Ø4" a 600 PSI	1.00	Ud	66,156.24	66,156.24
2.7	Tee platillada Ø4" x Ø3", acero	1.00	Ud	9,861.62	9,861.62
2.8	Tee platillada Ø3" x Ø3", acero	1.00	Ud	8,180.12	8,180.12
2.9	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø4" platillada 600 PSI.	1.00	Ud	70,244.47	70,244.47
2.10	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø3" platillada 600 PSI.	1.00	Ud	65,199.97	65,199.97
2.11	Válvula contra golpe de ariete de Ø3" a 600 PSI, platillada.	1.00	Ud	50,975.07	50,975.07
2.12	Válvula de aire 1", 600 PSI, instalación completa	1.00	Ud	19,681.94	19,681.94
2.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	16,885.34	16,885.34
2.14	Codo de Ø3 x 90 en acero	1.00	Ud	7,663.44	7,663.44
2.15	Zeta en acero de Ø4" X 3.00 M. para interconectar a línea de impulsión	1.00	Ud	36,678.52	36,678.52
2.16	Anclajes H.A. para codo y tee	4.00	Ud	10,153.60	40,614.40
2.17	Base de H.A. para electrobomba (1.0 0 x 1.00 x 1.50 M) con hormigon 240 kg/cm y refuerzo de acero y fibra de polipropileno (incluida la fudacion de este soporte.	1.00	Ud	28,513.03	28,513.03
2.18	Construcción de descarga de Ø4"	1.00	Ud	23,002.26	23,002.26
2.19	Pintura de anticorrosiva oxiguard o similar y acabado en pintura epoxica industrial en tubo de descarga	1.00	Ud	1,509.63	1,509.63
<b>SUB-TOTAL II</b>					<b>7,490,423.74</b>
<b>III</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No.2 HASTA No.5)</b>				-
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>				-
1.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en nicho, compuesto por 6 conductores eléctricos No. 350 MCM (f), 1 conductor eléctrico THW No. 4/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.1/0 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø4", incluye accesorios.	56.00	M	23,411.57	1,311,047.92
1.2	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en nicho, compuesto por 6 conductores eléctricos No.350 MCM (f), 1 conductor eléctrico THW No. 4/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.1/0 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø4", incluye accesorios.	14.00	M	23,820.03	333,480.42
1.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en nicho hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 6 conductores eléctricos No. 250 MC (f) y 1 conductor eléctrico No.2/0 MCM, (T), tubería L.T. de Ø3"	42.00	M	35,781.47	1,502,821.74
1.4	Main breaker 600 amp, 460 volts, 3ø, enclosure NEMA 3R(Para colocar debajo de la banqueta de los transformadores)	4.00	Ud	61,914.60	247,658.40
1.5	Mano de obra eléctrica secundaria	4.00	Ud	98,048.06	392,192.24
<b>2</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				-
2.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical con motor eléctrico de 300 HP, Ø3, 480 V, 60 HZ, 3,500 RPM con 700 GPM, 1000 pies TDH y 45 pies de columna mas tazones, Incluye arrancador tipo suave	5.00	Ud	5,974,322.81	29,871,614.05
2.2	Instalacion de electrobomba	4.00	Ud	172,435.19	689,740.76
2.3	Niples plantillados en un extremo Ø6" x 12"	8.00	Ud	9,828.02	78,624.16
2.4	Niples plantillados en un extremo Ø4" x 12"	4.00	Ud	7,110.53	28,442.12
2.5	Junta dresser Ø6"	8.00	Ud	2,610.10	20,880.80
2.6	Válvula check de Ø6" a 600 PSI	4.00	Ud	66,156.24	264,624.96







Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.7	Tee platillada Ø6" x Ø4", acero	4.00	Ud	17,679.12	70,716.48
2.8	Tee platillada Ø4" x Ø4", acero	4.00	Ud	7,944.12	31,776.48
2.9	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø6" platillada 600 PSI.	4.00	Ud	137,150.47	548,601.88
2.10	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø4" platillada 600 PSI.	4.00	Ud	70,244.47	280,977.88
2.11	Válvula contra golpe de ariete de Ø4" a 600 PSI, platillada.	4.00	Ud	57,489.85	229,959.40
2.12	Válvula de aire 1 1/2", 600 PSI, instalación completa	4.00	Ud	37,440.94	149,763.76
2.13	Instalación manométrica completa	4.00	Ud	16,885.34	67,541.36
2.14	Codo de Ø4" x 90 en acero	4.00	Ud	8,946.46	35,785.84
2.15	Zeta en acero de Ø6" para interconectar a línea de impulsión	4.00	Ud	47,041.08	188,164.32
2.16	Anclajes H.A. para codo y tee	8.00	Ud	10,153.60	81,228.80
2.17	Base de H.A. para electrobomba (1.0 0 x 1.00 x 1.50 M) con hormigon 240 kg/cm y refuerzo de acero y fibra de polipropileno (incluida la fudacion de este soporte.	4.00	Ud	28,513.03	114,052.12
2.18	Construcción de descarga de Ø6"	4.00	Ud	42,489.04	169,956.16
2.19	Pintura de anticorrosiva oxiguard o similar y acabado en pintura epoxica industrial en tubo de descarga	4.00	Ud	2,269.97	9,079.88
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>36,718,731.93</b>
<b>IV</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZO No.6)</b>				-
<b>1</b>	<b>ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA</b>				-
1.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en nicho, compuesto por 6 conductores eléctricos THW No. 4/0 (f), 1 conductor eléctrico THW No. 2/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø3", incluye accesorios.	56.00	M	12,817.14	717,759.84
1.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en nicho hasta arrancador soft start en nicho, compuesto por 6 conductores eléctricos THW No. 4/0 (f), 1 conductor eléctrico THW no.2/0 (n) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados (t) en tubería IMC de Ø3" incluye accesorios.	14.00	M	8,819.86	123,478.04
1.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en nicho hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 6 conductores eléctricos THW No. 2/0 (f) y 1 conductor eléctrico HDB No.2 a 7 hilos trenzados en tubería L.T. de Ø3"	42.00	M	9,374.20	393,716.40
1.4	Main breaker 600 amp, 460 volts, 3ø, enclosure NEMA 3R(Para colocar debajo de la banqueta de los transformadores)	1.00	Ud	61,914.60	61,914.60
1.5	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	98,048.06	98,048.06
<b>2</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				-
2.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical con motor eléctrico de 200 HP, Ø3, 480 V, 60 HZ, 3,500 RPM con 500 GPM, 1000 pies TDH y 45 pies de columna mas tazones, Incluye arrancador tipo suave	1.00	Ud	4,479,278.51	4,479,278.51
2.2	instalacion de electrobomba	1.00	Ud	172,435.19	172,435.19
2.3	Niples plantillados en un extremo Ø6" x 12"	2.00	Ud	9,828.02	19,656.04
2.4	Niples plantillados en un extremo Ø4" x 12"	1.00	Ud	7,110.53	7,110.53
2.5	Junta dresser Ø6"	1.00	Ud	2,610.10	2,610.10
2.6	Válvula check de Ø6" a 600 PSI	1.00	Ud	66,156.24	66,156.24
2.7	Tee platillada Ø6" x Ø4", acero	1.00	Ud	17,679.12	17,679.12
2.8	Tee platillada Ø4" x Ø4", acero	1.00	Ud	7,944.12	7,944.12
2.9	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø6" platillada 600 PSI.	1.00	Ud	137,150.47	137,150.47
2.10	Válvula de compuerta vástago ascendente de Ø4" platillada 600 PSI.	1.00	Ud	70,244.47	70,244.47
2.11	Válvula contra golpe de ariete de Ø4" a 600 PSI, platillada.	1.00	Ud	57,489.85	57,489.85
2.12	Válvula de aire 1 1/2", 600 PSI, instalación completa	1.00	Ud	37,440.94	37,440.94
2.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	16,885.34	16,885.34
2.14	Codo de Ø4" x 90 en acero	1.00	Ud	8,946.46	8,946.46
2.15	Zeta en acero de Ø6" para interconectar a línea de impulsión (con 2 codos de Ø6" x 45)	1.00	Ud	33,275.39	33,275.39



9



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
2.16	Anclajes H.A. para codo y tee	4.00	Ud	10,153.60	40,614.40
2.17	Base de H.A. para electrobomba (1.0 0 x 1.00 x 1.50 M) con hormigon 240 kg/cm y refuerzo de acero y fibra de polipropileno (incluida la fudacion de este soporte.	1.00	Ud	28,513.03	28,513.03
2.18	Construcción de descarga de Ø6"	1.00	Ud	42,489.04	42,489.04
2.19	Pintura de anticorrosiva oxiguard o similar y acabado en pintura epoxica industrial en tubo de descarga	1.00	Ud	1,509.63	1,509.63
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>6,642,345.81</b>
<b>V</b>	<b>PERFORACION Y AFORO DE TRES ( 3) POZOS ACUEDUCTOS NIZAO, PROVINCIAS SAN JOSE DE OCOA</b>				
<b>I</b>	<b>PERFORACIÓN Y AFORO DE POZOS</b>				
1	Perforación en percusión para encamisar en Ø 12" Acero	150.00	Pies	2,732.05	409,807.50
2	Encamisado Ø 12" Acero	150.00	Pies	354.00	53,100.00
3	Ranurado de Ø 12" Acero	120.00	Pies	1,062.00	127,440.00
4	Suministro de tubería de Ø 12" H.N., e=3/8"	150.00	Pies	3,221.40	483,210.00
5	Suministro de zapata Ø 12" Acero	3.00	Ud	16,520.00	49,560.00
6	Limpieza y desarrollo por pistoneo	3.00	Ud	24,562.05	73,686.15
7	Prueba de aforo (24 Horas)	3.00	Ud	184,080.00	552,240.00
<b>SUB-TOTAL III</b>					<b>1,749,043.65</b>
<b>SUB-TOTAL A</b>					<b>72,049,397.44</b>
<b>B</b>	<b>LÍNEA DE IMPULSIÓN (DESDE POZO HASTA DEPÓSITO REGULADOR DE 500 M<sup>3</sup>)</b>				
1	<b>REPLANTEO</b>	7,500.00	M	217.36	1,630,200.00
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	9,927.00	M <sup>3</sup> N	302.56	3,003,513.12
2.2	Regulacion fondo de zanja	6,750.00	M <sup>2</sup>	54.02	364,635.00
2.3	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7,990.52	M <sup>3</sup> C	219.52	1,754,078.95
2.4	Bote de material con camión distancia de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	2,517.42	M <sup>3</sup> E	405.60	1,021,065.55
3	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA, SIN COSTURA, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>				
3.1	De 16" Acero SCH-40	5,700.00	M	18,199.63	103,737,891.00
3.2	De 12" Acero SCH-40	600.00	M	11,884.28	7,130,568.00
3.3	De 8" Acero SCH-40	1,200.00	M	8,147.01	9,776,412.00
4	<b>COLOCACIÓN TUBERÍA:</b>				
4.1	De 16" Acero SCH-40	5,700.00	M	1,274.82	7,266,474.00
4.2	De 12" Acero SCH-40	600.00	M	1,060.55	636,330.00
4.3	De 8" Acero SCH-40	1,200.00	M	811.50	973,800.00
5	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA ACERO-SCH-40 :</b>				
5.1	Codo de Ø 16" x 60°	1.00	Ud	50,287.53	50,287.53
5.2	Codo de Ø 16" x 45°	12.00	Ud	47,137.91	565,654.92
5.3	Codo de Ø 16" x 30°	12.00	Ud	39,306.38	471,676.56
5.4	Codo de Ø 8" x 22.5°	3.00	Ud	17,067.08	51,201.24
5.5	Codo de Ø 8" x 45°	5.00	Ud	17,067.08	85,335.40
5.6	Tee de Ø 12" x 8"	1.00	Ud	48,721.62	48,721.62
5.7	Reducción 12"@ 8"	2.00	Ud	33,967.08	67,934.16
5.8	Reducción 16"@12"	1.00	Ud	43,821.62	43,821.62







P



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA RNC.

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

1-31-35271-5

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/E JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.9	Yee 16" X 8"	15.00	Ud	54,270.92	814,063.80
5.10	Anclajes de H.S. para Codos	8.00	Ud	16,216.28	129,730.24
5.11	Anclajes de H.S. para Tee - Yee	44.00	Ud	20,113.88	885,010.72
<b>6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>					
6.1	Válvula de Desagüe Ø4" H.F platillada completa (500 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø8"	1.00	Ud	109,556.35	109,556.35
6.2	Válvula de Desagüe Ø2" H.F platillada completa (200 PSI) Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	1.00	Ud	82,963.59	82,963.59
6.3	Válvula de Desagüe Ø6" H.F platillada completa (450 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	2.00	Ud	189,641.40	379,282.80
6.4	Válvula de Aire 2" completa (450 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø12"	1.00	Ud	118,180.84	118,180.84
6.5	Válvula de Aire 2" completa (150 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	4.00	Ud	113,723.02	454,892.08
6.6	Válvula de Aire 2" completa (250 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	1.00	Ud	113,723.02	113,723.02
6.7	Válvula de Aire 2" completa (300 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	1.00	Ud	131,652.39	131,652.39
6.8	Válvula de Aire 2" completa (350 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	2.00	Ud	131,652.39	263,304.78
6.9	Válvula de Aire 2" completa (400 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	1.00	Ud	131,652.39	131,652.39
6.10	Válvula de Aire 2" completa (450 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	2.00	Ud	131,652.39	263,304.78
6.10	Válvula de Aire combinada Ø1 1/2" completa (500 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø8"	1.00	Ud	81,718.91	81,718.91
6.10	Válvula de Aire combinada Ø2" completa (450 PSI). Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, en tubería de Ø16"	1.00	Ud	102,329.39	102,329.39
6.10	Caja Telescópica hierro fundido, para Válvula de Desagüe	3.00	Ud	9,516.24	28,548.72
<b>6.8 REGISTRO P/VÁLVULA DE AIRE (SEGÚN DISEÑO) (14 Ud)</b>					
6.8.1	Limpieza y Replanteo del Area de Trabajo	56.00	M <sup>2</sup>	1,109.51	62,132.56
6.8.2	Excavación a mano	90.16	M <sup>3</sup> N	563.44	50,799.75
6.8.3	Relleno compactado a mano (inc. suministro material)	25.09	M <sup>3</sup> C	1,604.56	40,258.41
6.8.4	Bote de material con camión (dist. 5km) (incluye esparcimiento en botadero)	84.59	M <sup>3</sup> E	202.51	17,130.32
6.8.5	Zapata de muros 0.60 m x 0.25 m - 1.23 qq/m <sup>3</sup>	10.08	M <sup>3</sup>	12,822.99	129,255.74
6.8.6	Hormigon Viga Amarre BNT, 20x20, 210 kg/cm <sup>2</sup> , 4 de 3/8", Estribos Ø3/8" @.25 grado 40, LIG., 2.30 qq/m <sup>3</sup>	2.69	M <sup>3</sup>	24,840.93	66,822.10
6.8.7	Block de 8" a cámara llena B.N.P.	80.64	M <sup>2</sup>	2,023.16	163,147.62
6.8.8	Pañete interior	107.52	M <sup>2</sup>	502.89	54,070.73
6.8.9	Cantos	78.40	M	167.15	13,104.56
6.8.10	Suministro Tapa de Polietileno (1.10*1.10)m	14.00	Ud	8,024.00	112,336.00
6.8.11	Colocacion Tapa de Polietileno (1.10*1.10)m	14.00	Ud	5,094.80	71,327.20
6.8.12	Lecho de grava, h=0.15m	1.40	M <sup>3</sup>	2,156.24	3,018.74
6.8.13	Anclaje H.S.	14.00	Ud	1,422.48	19,914.72





φ



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 12" ACERO L=5 M	1.00	Ud	199,928.32	199,928.32
8	CRUCE DE ALCANTARILLA Ø 16" ACERO L=5 M	14.00	Ud	304,368.64	4,261,160.96
9	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, LUCES INTERMITENTES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	7,500.00	M	16.21	121,575.00
10	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	7,500.00	M	29.92	224,400.00
<b>SUB-TOTAL B</b>					<b>148,379,898.21</b>
<b>C</b>	<b>DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A. 500 M³ A CONSTRUIR</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Limpieza del área (corte y desbrose c/equipo)	619.86	M²	23.79	14,746.47
1.2	Replanteo y control topografico	4.00	Visitas	16,652.01	66,608.04
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	Excavación material compactado c/equipo	256.00	M³	302.56	77,455.36
2.2	Suministro de material de mina para relleno . Se estimó reutilización de un 30% del material de excavación, no incluido en este volumen	428.00	M³	1,660.26	710,591.28
2.3	Relleno compactado c/rodillo compactador en capas de 0.20 m de material de mina y de excavación	403.30	M³C	219.52	88,532.42
2.4	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	119.00	M³E	405.60	48,266.40
3	<b>HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² ( CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:</b>				
3.1	Zapata de muro - 1.47 qq/m³	24.60	M³	16,349.31	402,193.03
3.2	Zapata de Columna - 1.49 1.47 qq/m³	0.96	M³	16,429.04	15,771.88
3.3	Losa de fundacion, fondo de tanque, e=0.20 m - 2.78 1.47 qq/m³	23.94	M³	23,226.00	556,030.44
3.4	Losa de techo del tanque, e=0.15 m - 1.10 1.47 qq/m³	24.12	M³	17,491.30	421,890.16
3.5	Columna C2 0.40 x 0.40 m - 3.68 1.47 qq/m³	2.50	M³	30,672.87	76,682.18
3.6	Columna C1 0.40 x 0.40 m - 4.41 1.47 qq/m³	0.62	M³	33,583.06	20,821.50
3.7	Viga 0.30 x 0.50 m- 4.55 1.47 qq/m³	2.39	M³	31,867.83	76,164.11
3.8	Muro e=0.30 m - 2.81 1.47 qq/m³	55.69	M³	24,234.54	1,349,621.53
4	<b>JUNTA HIDROFÍLICA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA</b>	49.40	M	730.00	36,062.00
5	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	Pañete interior pulido con mezcla hidrófugo (incluye columnas C1; C2 y vigas)	219.76	M²	971.50	213,496.84
5.2	Pañete exterior	148.80	M²	689.06	102,532.13
5.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	144.00	M²	971.50	139,896.00
5.4	Fino techo, con mezcla hidrófugo	163.84	M²	1,459.34	239,098.27
5.5	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrófugo	144.00	M²	1,639.34	236,064.96
5.6	Cantos general (internos y externos)	65.00	M	167.15	10,864.75
5.7	Pintura acrílica superior exterior	292.80	M²	464.29	135,944.11
5.8	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco.	383.60	M²	972.76	373,150.74
6	<b>APLICACIÓN DE:</b>				
6.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales	134.82	M³	662.08	89,261.63
6.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales	134.82	M³	448.09	60,411.49
6.3	Aditivo impermeabilizante para morteros pañete	820.40	M²	8.37	6,866.75







Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA RNC.  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE</b>				-
7.1	Replanteo de tuberías	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
7.2	Excavación de material no clasificado c/equipo p/tubería	30.19	M³	302.56	9,134.29
7.3	Compactación de relleno p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	26.04	M³	219.52	5,716.30
7.4	Bote de material con camión D=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	4.98	M³	405.60	2,019.89
7.5	Tubería Ø16" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	40.00	M	20,340.59	813,623.60
7.6	Codo Ø16" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	8.00	Ud	47,454.96	379,639.68
7.7	Tee Ø16" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	55,805.67	223,222.68
7.8	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	4.00	Ud	9,310.06	37,240.24
7.9	Niple platillado acero Ø16"	5.00	Ud	27,532.12	137,660.60
7.10	Anclajes H.A. p/piezas (según diseño)	7.00	Ud	17,414.06	121,898.42
7.11	Válvulas de Mariposa Ø16"	4.00	Ud	746,561.47	2,986,245.88
7.12	Registro H.A. para valvulas en desague, según diseño	1.00	Ud	133,472.56	133,472.56
7.13	Registro H.A. para valvulas en pie de deposito para by-pass, según diseño	1.00	Ud	131,430.34	131,430.34
8	<b>SUMINISTRO E INTALACIÓN DE:</b>				-
8.1	Escalera exterior H.N. c/proteccion, h=3.00 m (ver detalle)	1.00	Ud	160,446.80	160,446.80
8.2	Escalera interior acero inoxidable, h=3.50 m (ver detalle)	1.00	Ud	183,645.87	183,645.87
8.3	Barandas en techo en tubos Ø3/4" galvanizado	51.20	M	9,809.32	502,237.18
8.4	Ventilación de techo en tubería acero Ø12" SCH-30 (según diseño)	1.00	Ud	40,551.97	40,551.97
8.5	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox. (según diseño)	1.00	Ud	46,846.96	46,846.96
9	<b>ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS</b>				-
9.1	Andamiaje interior para base de encofrado (inc. alquiler de Andamios, Puntales telescópicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación ) (2 meses de alquiler)	3.00	Meses	76,041.12	228,123.36
9.2	Andamios exterior para uso general	2.00	Meses	76,041.12	152,082.24
9.3	Armado y desarme andamios.	1.00	Ud	240,000.00	240,000.00
10	<b>CABEZAL DE DESAGÜE</b>				-
10.1	Cabezal de Desagüe (Según Detalle)	1.00	Ud	22,197.93	22,197.93
11	<b>LOGO DE INAPA</b>	1.00	P.A.	52,214.00	52,214.00
12	<b>LIMPIEZA FINAL</b>	1.00	P.A.	481,411.68	481,411.68
<b>SUB-TOTAL FASE C</b>					<b>12,693,390.53</b>
D	<b>GARITA DE VIGILANTE</b>				-
1	<b>REPLANTEO</b>	18.60	M	217.36	4,042.90
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRENTE)</b>	1.00	P.A.	14,363.28	14,363.28
3	<b>HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)</b>				-
3.1	Zapata de muro (incluye zap. C1) 0.85 qq/m <sup>3</sup>	1.45	M³	11,308.10	16,396.75
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qq/m <sup>3</sup>	0.32	M³	29,873.70	9,559.58
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 qq/m <sup>3</sup>	0.18	M³	29,873.70	5,377.27
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qq/m <sup>3</sup>	0.11	M³	24,670.04	2,713.70
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qq/m <sup>3</sup>	0.37	M³	24,332.38	9,002.98
3.6	Columna 0.30x0.15 m - 3.03 qq/m <sup>3</sup>	0.12	M³	38,385.19	4,606.22
3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m <sup>3</sup>	0.81	M³	16,833.15	13,634.85





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA RNC. 101-35271-5  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOCK</b>				-
4.1	B.N.P de Ø6"	4.82	M <sup>2</sup>	1,776.46	8,562.54
4.2	S.N.P de Ø6"	22.69	M <sup>2</sup>	1,776.46	40,307.88
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				-
5.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	9.77	M <sup>2</sup>	106.38	1,039.33
5.2	Pañete interior	26.04	M <sup>2</sup>	502.89	13,095.26
5.3	Pañete exterior	20.94	M <sup>2</sup>	689.06	14,428.92
5.4	Fino de techo	9.62	M <sup>2</sup>	606.28	5,832.41
5.5	Cantos	47.60	M	167.15	7,956.34
5.6	Antepecho	2.02	M	532.94	1,076.54
5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	170.10	1,718.01
5.8	Gotero ranurado	6.02	M	398.01	2,396.02
5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M <sup>2</sup>	868.55	9,189.26
5.10	Cerámica en baño	2.84	M <sup>2</sup>	2,592.59	7,362.96
5.11	Pintura general acrílica calidad superior (incluye base fresh cement) sin andamios	44.14	M <sup>2</sup>	268.23	11,839.67
<b>6</b>	<b>PISOS DE HORMIGÓN f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> CON MALLA ELECTOSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO) Refuerzo adicional de fibra de polipropileno</b>	5.30	M <sup>2</sup>	1,670.38	8,853.01
<b>7</b>	<b>ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M (f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> con refuerzo de fibra de polipropileno)</b>	6.06	M <sup>2</sup>	1,641.64	9,948.34
<b>8</b>	<b>PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):</b>				-
8.1	Premarco en puerta y ventanas	15.20	M	1,000.00	15,200.00
8.2	Puerta polimetal, incluye herraje instalación y llavín de buena calidad (2.10x1.00) m	1.00	Ud	10,101.70	10,101.70
8.3	Rejas de protección (2.10x1.0) m (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad)	1.00	Ud	3,581.36	3,581.36
<b>9</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):</b>				-
9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	23.25	p <sup>2</sup>	375.54	8,731.31
9.2	Rejas de protección en ventanas (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad)	1.00	Ud	3,581.36	3,581.36
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA:</b>				-
10.1	Lavamanos sencillos completo	1.00	Ud	8,688.58	8,688.58
10.2	Inodoro	1.00	Ud	16,155.41	16,155.41
10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	3,516.33	3,516.33
10.4	Ducha	1.00	Ud	16,479.96	16,479.96
10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	3,516.33	3,516.33
10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud	4,243.92	4,243.92
10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	6,050.84	12,101.68
10.8	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	31,576.92	31,576.92
10.9	Tinaco 150gls	1.00	Ud	11,740.47	11,740.47
10.10	Barra cortina de baño en tubo de acero inoxidable	1.00	Ud	2,157.90	2,157.90
10.11	Tubería y piezas	1.00	PA	17,517.92	17,517.92
10.12	Mano de obra instalación	1.00	PA	13,194.52	13,194.52
<b>11</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA:</b>				-
11.1	Entrada general (incluye panel de breaker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	8,527.87	8,527.87
11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud	1,797.08	10,782.48





A



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA RNC.

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud	1,951.18	5,853.54
11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud	2,266.93	6,800.79
<b>12</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b>	<b>1.00</b>	<b>PA</b>	<b>240,705.84</b>	<b>240,705.84</b>
<b>SUB-TOTAL FASE D</b>					<b>678,060.20</b>
<b>E</b>	<b>CASETA DE CLORACIÓN</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	Excavación en material no clasificado a mano	28.95	M³	563.44	16,311.59
2.2	Compactado de relleno a mano con material producto de excavación	5.30	M³	320.19	1,697.01
2.3	Bote de material con camión (distancia= 12km) incluye carguio y esparcimiento en botadero	28.38	M³	405.60	11,510.93
<b>3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:</b>				
3.1	Zapata de Muro (0.60 m x 0.30 m) - 0.53 qq/m³	6.41	M³	10,032.40	64,307.68
3.2	Zapata de Columnas (1.20 m x 1.20 m) - 1.99 qq/m³	5.04	M³	15,852.77	79,897.96
3.3	Columna C1 (0.35 m x 0.35 m) (10 ud) - 4.28 qq/m³	5.33	M³	32,446.50	172,939.85
3.4	Viga de Amarre B.N.P. (0.20 m x 0.20 m) - 4.68 qq/m³	1.42	M³	31,990.66	45,426.74
3.5	Viga V1 (0.25 m x 0.40 m) - 2.57 qq/m³	1.38	M³	23,049.02	31,807.65
3.6	Viga de Amarre (0.20 m x 0.40 m) - 2.20 qq/m³	1.93	M³	22,103.99	42,660.70
3.7	Dintel (0.20 m x 0.25 m) -3.79 qq/m³	0.56	M³	27,392.62	15,339.87
3.8	Losa de Fondo e= 0.10 m c/Malla Electro soldada D2.3xD2.3x20x20	6.96	M³	20,398.24	141,971.75
3.9	Losa de Techo e= 0.15 m - 1.21 qq/m³	19.55	M³	15,824.90	309,376.80
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>				
4.1	Muro de bloques 6" B.N.P	10.78	M²	1,776.46	19,150.24
4.2	Muro de bloques 6" S.N.P	79.94	M²	1,776.46	142,010.21
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	159.87	M²	106.38	17,006.97
5.2	Pañete interior	194.92	M²	502.89	98,023.32
5.3	Pañete exterior	28.70	M²	689.06	19,776.02
5.4	Pañete en techo (Incluye vuelo)	76.81	M²	689.06	52,926.70
5.5	Fino de techo	73.09	M²	606.28	44,313.01
5.6	Cantos	268.35	M	167.15	44,854.70
5.7	Zabaleta en techo	36.45	M	170.10	6,200.15
5.8	Antepecho	38.55	M	532.94	20,544.84
5.9	Pintura general acrílica calidad superior (incluye base fresh cement) sin andamios	300.43	M²	268.23	80,584.34
<b>6</b>	<b>ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M (f'c=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)</b>	<b>30.64</b>	<b>M²</b>	<b>1,641.64</b>	<b>50,299.85</b>
<b>7</b>	<b>DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC</b>	<b>1.00</b>	<b>Ud</b>	<b>3,516.33</b>	<b>3,516.33</b>
<b>8</b>	<b>VENTANAS DE CELOSIAS DE ALUMINIO COLOR BLANCO CALIDAD SUPERIOR CON PALANCA</b>	<b>120.14</b>	<b>P²</b>	<b>375.54</b>	<b>45,117.38</b>
<b>9</b>	<b>INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO</b>				
9.1	Viga W 12 x 26 H.N. L=40' (Acabado dos manos de anticorrosivo calidad superior y dos manos de pintura epoxica industrial)	1,040.00	Libra	79.39	82,565.60
9.2	Angular 8" x 6" x 1/2" H.N. (Acabado dos manos de anticorrosivo calidad superior y dos manos de pintura epoxica industrial)	15.62	Libra	79.39	1,240.07
9.3	Pernos expansivo 1/2" x 4" HILTI o similar (incluye tuerca y arandela)	4.00	Ud	295.00	1,180.00
9.4	Tornillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	4.00	Ud	206.50	826.00



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DIF JUNIO(2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9.5	Trolley mecánico p/diferencial de 3 Ton	1.00	Ud	45,902.00	45,902.00
9.6	Mano de obra	1.00	Ud	43,334.17	43,334.17
<b>10 INSTALCIÓN ELÉCTRICA</b>					
10.1	Salida de Cenitales con lamparas de led explosion proof incluidas	15.00	Ud	10,381.08	155,716.20
10.2	Salida de Interruptor Doble	2.00	Ud	2,266.93	4,533.86
10.3	Salida de Interruptor Sencillo	1.00	Ud	2,266.93	2,266.93
10.4	Salida Tomacorriente 120 V doble	4.00	Ud	1,951.18	7,804.72
<b>11 SISTEMA DE CLORACIÓN</b>					
11.1	Dosificador de Cloro, aplicación por solución con rango de 0-300 Lbs/día (incluye cabezal, regulador de flujo, inyector difusor y adaptador)	2.00	Ud	210,984.00	421,968.00
11.2	Manguera flexible polietileno de 3/8"	8.00	M	1,843.75	14,750.00
11.3	Cilindro de Cloro 2,000 Libras (lleno)	2.00	Ud	1,438,066.00	2,876,132.00
11.4	Filtro de Cloro	1.00	Ud	331,344.00	331,344.00
11.5	Manómetro en Glicerina	1.00	Ud	5,841.00	5,841.00
11.6	Válvula de Globo PVC Ø1 1/2"	15.00	Ud	2,183.00	32,745.00
11.7	Soporte Manifold, en GRP.	3.00	Ud	5,900.00	17,700.00
11.8	Manifold conducción cloro gas, (Tubería de Ø1 1/2" PVC SCH-80)	1.00	Ud	248,508.00	248,508.00
11.9	Bomba Dosificadora 2 H.P tipo Booster	3.00	Ud	82,759.30	248,277.90
11.10	Diferencial manual de 3.00 Ton (10 pies alzada)	1.00	Ud	16,659.63	16,659.63
11.11	Balanza electrónica para pesaje de cilindros	1.00	Ud	1,774,530.02	1,774,530.02
11.12	Rodillos de gomas para apoyo de cilindros	6.00	Ud	76,314.14	457,884.84
11.13	Piezas en PVC o PPR	1.00	PA	86,592.83	86,592.83
11.14	Mano de obra	1.00	Ud	1,645,263.68	1,645,263.68
12	<b>LOGO Y LETRERO DE INAPA</b>	1.00	Ud	52,214.00	52,214.00
<b>SUB-TOTAL FASE E</b>					<b>10,186,656.63</b>
<b>F</b>	<b>VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=99.90 M</b>				
1	<b>REPLANTEO</b>	99.90	M	217.36	21,714.26
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
2.1	Excavación zapatas a mano	41.49	M³	563.44	23,377.13
2.2	Reposición material compactado	20.14	M³	2,396.61	48,267.73
2.3	Bote de material con camión d= 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	25.62	M³	405.60	10,391.47
3	<b>HORMIGÓN ARMADO EN:</b>				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	9.05	M³	11,387.83	103,059.86
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ F'c=210 kg/cm²	2.28	M³	16,211.56	36,962.36
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	3.58	M³	45,847.56	164,134.26
3.4	Viga de amarre bnp (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	2.71	M³	29,873.70	80,957.73
3.5	Viga de amarre snp (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	3.84	M³	31,990.66	122,844.13
3.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	1.32	M³	22,582.38	29,808.74
4	<b>MUROS</b>				
4.1	Block 6" Ø3/8"@0.60 m BNP	35.16	M²	1,776.46	62,460.33
4.2	Block 6" Ø3/8"@0.60 m SNP violinado	228.54	M²	1,776.46	405,992.17
5	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	98.74	M²	106.38	10,503.96
5.2	Pañete en vigas y columnas	98.74	M²	689.06	68,037.78
5.3	Cantos	578.90	M	167.15	96,763.14





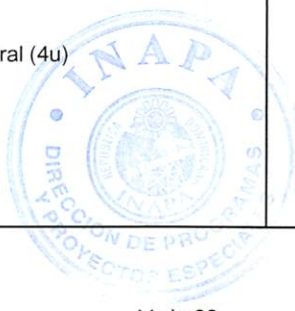
Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA - RNC. 31-35271-5  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	95.90	M	679.25	65,140.08
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30MTS SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"	10.40	M	730.00	7,592.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1 1/2"X 3/16"	16.00	Ud	1,810.03	28,960.48
9	PUERTA CORREDIZA LONG=5.0 M (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad) incluido motor para apertura y dos controles mas conexion en botonera de la garita.	1.00	Ud	100,300.00	100,300.00
10	GRAVA DE EMBELLECIMIENTO	439.01	M <sup>2</sup>	120.70	52,988.51
11	PINTURA				
11.1	Base fresh cement blanca en vigas y columnas	98.74	M <sup>2</sup>	385.09	38,023.79
11.2	Acrílica calidad superior azul turquesa en vigas y columnas (sin andamiaje)	98.74	M <sup>2</sup>	243.23	24,016.53
<b>SUB-TOTAL FASE F</b>					<b>1,602,296.43</b>
<b>G</b>	<b>DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL 2,000 M<sup>3</sup>, CIRCULAR</b>				
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza y desbrose de maleza (incluye bote)	13,924.00	M <sup>2</sup>	23.79	331,251.96
1.2	Replanteo y control topográfico	4.00	Visitas	16,652.01	66,608.04
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1	Explanación con equipo (corte de material)	4,103.56	M <sup>3</sup>	302.56	1,241,573.11
2.2	Conformación de cunetas (a mano). Según detalle	85.32	M <sup>3</sup>	681.77	58,168.62
2.3	Canaleta encachada,ambos lados (incluye hormigón simple en fondo). Según detalle	237.00	M <sup>2</sup>	1,364.85	323,469.45
2.4	Bote de material c/camión dist.=5.00 Km (Incl. esparcimiento en botadero)	4,924.28	M <sup>3</sup>	286.54	1,411,003.19
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compactado c/equipo (para fundación)	529.00	M <sup>3</sup>	302.56	160,054.24
3.2	Relleno de reposición compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m)	57.27	M <sup>3</sup>	219.52	12,571.91
3.3	Bote de material c/camión dist.=12.00 Km (Incluye el carguío y el esparcimiento en botadero)	566.08	M <sup>3</sup>	405.60	229,602.05
4	HORMIGÓN ARMADO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> (CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:				
4.1	Zapata de muro - 2.46 qq/m <sup>3</sup>	82.03	M <sup>3</sup>	20,296.01	1,664,881.70
4.2	Zapata de columna -3.28 qq/m <sup>3</sup>	2.40	M <sup>3</sup>	23,564.99	56,555.98
4.3	Losa de fondo 0.20 m - 0.78 qq/m <sup>3</sup>	35.49	M <sup>3</sup>	14,255.60	505,931.24
4.4	Muros circular 0.35 m- 2.98 qq/m <sup>3</sup> perimetral	169.79	M <sup>3</sup>	22,462.26	3,813,867.13
4.5	Columna C1 (0.60x0.60) m - 4.71 qq/m <sup>3</sup> central	3.15	M <sup>3</sup>	29,922.78	94,256.76
4.6	Columna C2 ( 0.50x0.50) m - 4.15 qq/m <sup>3</sup> perimetral (4u)	8.83	M <sup>3</sup>	27,690.30	244,505.35
4.7	Viga V1 (0.30x0.50 )m - 3.16 qq/m <sup>3</sup>	5.03	M <sup>3</sup>	23,179.84	116,594.60
4.8	Losa de techo 0.15 m - 1.80 qq/m <sup>3</sup>	38.95	M <sup>3</sup>	18,321.89	713,637.62
4.9	Zabaleta H.A. ( 0.60 x 0.60) m	2.45	M <sup>3</sup>	7,944.26	19,463.44
4.10	Hormigón de limpieza F'c=140 kg/cm <sup>2</sup> , e=0.05 m	11.75	M <sup>3</sup>	10,481.23	123,154.45





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA INC.

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6	<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO (VER DETALLE) ( CUBICAR DESGLOSADO):</b>	1.00	PA	1,212,423.16	1,212,423.16
7	<b>ANDAMIAJE</b>	1.00	PA	554,007.99	554,007.99
8	<b>APLICACIÓN DE:</b>				
8.1	Impermeabilizante para retencion de agua en depositos de almacenamiento.	563.00	M²	1,209.56	680,982.28
8.2	Junta Hidroexpansiva para depositos de agua	140.85	M	730.00	102,820.50
9	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>				
9.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	954.84	M²	106.38	101,575.88
9.2	Pañete exterior	405.96	M²	689.06	279,730.80
9.3	Pañete interior pulido	548.88	M²	502.89	276,026.26
9.4	Fino losa de fondo pulido	157.57	M²	786.28	123,894.14
9.5	Fino losa de techo	260.45	M²	606.28	157,905.63
9.6	Cantos	73.40	M	167.15	12,268.81
9.7	Base Fresh Cement	405.96	M²	385.09	156,331.14
9.8	Pintura acrilica calidad superior azul con andamiaje incluido	405.96	M²	464.29	188,483.17
10	<b>INSTALACIÓN DE:</b>				
10.1	Escalera exterior en H.N. c/proteccion, h=7.10 m (ver detalle)	1.00	Ud	217,964.78	217,964.78
10.2	Escalera interior acero inoxidable, h=7.00 m (ver detalle)	1.00	Ud	204,093.45	204,093.45
10.3	Barandas en techo en tubos ø2" galvanizado (Acabado con dos manos de Galvo One y dos manos de pintura epoxica industrial) debe preverse dejar placas ancladas en la losa de techo para conectar con soldadura la baranda al techo	8.92	M	15,315.08	136,610.51
10.4	Tapa para registro acero inoxidable d=0.80 m ( ver detalle )	1.00	Ud	46,846.96	46,846.96
10.5	Ventilación en techo ( ver detalle )	1.00	Ud	40,551.97	40,551.97
10	<b>REGISTRO PARA VÁLVULA DE ENTRADA Y SALIDA</b>				
10.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
10.1.1	Excavación material no clasificado (para fundación )	22.86	M³N	563.44	12,880.24
10.1.2	Relleno reposición solo compactado y manipulacion	8.83	M³C	2,396.61	21,162.07
10.1.2	Bote de escombros con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	18.24	M³e	405.60	7,398.14
10.2	<b>HORMIGÓN ARMADO f'c=280 kg/cm² (CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:</b>				
10.2.1	Zapata de muros e=0.30m -1.68 QQ/M3	2.29	M³	17,186.49	39,357.06
10.2.2	Muros 0.20m -2.18 QQ/M3	4.34	M³	22,948.01	99,594.36
10.3	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE :</b>				
10.3.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	26.00	M²	106.38	2,765.88
10.3.2	Pañete interior pulido	20.04	M²	502.89	10,077.92
10.3.3	Pañete exterior	5.96	M²	689.06	4,106.80
10.3.4	Cantos	20.60	M	167.15	3,443.29
10.4	<b>INSTALACIONES EN INTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN )</b>				
10.4.1	Válvula de Mariposa ø12"	3.00	Ud	350,376.47	1,051,129.41
10.4.2	Tee 12" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	2.00	Ud	46,004.12	92,008.24
10.4.3	Junta mecánica tipo Dresser de 12"	3.00	Ud	6,124.06	18,372.18
10.4.4	Niple 12" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	4.00	Ud	23,701.29	94,805.16
10.4.5	Escalera acero inoxidable L=1.50 m (según diseño)	1.00	Ud	116,404.64	116,404.64
10.4.6	Tapa metálica 2.0 x 2.75 m	1.00	Ud	92,640.40	92,640.40
10.4.7	Grava en fondo H=0.20 m	1.10	M³	3,305.62	3,636.18





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

R.N.C.  
1-31-35271-5

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
<b>10.5</b>	<b>INSTALACIONES EN EXTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) SIN COSTURA Y CON REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO</b>				
10.5.1	Tubería 12" acero SCH-40 (Entrada )	25.00	M	11,884.28	297,107.00
10.5.2	Tubería 12" acero SCH-40 (Salida)	20.00	M	11,884.28	237,685.60
10.5.3	Tubería 12" acero SCH-40 (Rebose)	28.85	M	11,884.28	342,861.48
10.5.4	Tee 12" x 12" acero SCH-40	1.00	Ud	46,004.12	46,004.12
10.5.5	Codo 12" x 90° acero SCH-40	6.00	Ud	36,210.62	217,263.72
<b>10.6</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS (incluye excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)</b>	1.00	PA	53,996.56	53,996.56
<b>11</b>	<b>TINA DE REBOSE</b>				
<b>11.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
11.1.1	Excavación material no clasificado (para fundación)	19.84	M³N	563.44	11,178.65
11.1.2	Relleno reposición compactado	12.62	M³C	2,396.61	30,245.22
11.1.3	Bote de escombros con camión, distancia 5km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	9.39	M³E	286.54	2,690.61
<b>11.2</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:</b>				
11.2.1	Losa de Fondo e=0.30 m -1.80 qq/m³	1.59	M³	19,152.96	30,453.21
11.2.2	Muros 0.20 m -2.18 qq/m³	4.90	M³	22,948.01	112,445.25
<b>11.3</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>				
11.3.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	25.40	M²	106.38	2,702.05
11.3.2	Pañete interior pulido	21.60	M²	502.89	10,862.42
11.3.3	Pañete exterior	3.80	M²	689.06	2,618.43
11.3.4	Fino de fondo pulido	2.25	M²	786.28	1,769.13
11.3.5	Cantos	12.80	M	167.15	2,139.52
<b>11.4</b>	<b>INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):</b>				
11.4.1	Parrilla metálica 1.50x1.50m	1.00	Ud	41,900.40	41,900.40
11.4.2	Escalera acero inoxidable L=3.00 m (según diseño)	1.00	Ud	174,961.07	174,961.07
<b>11.5</b>	<b>INSTALACIONES EN EXTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b>				
11.5.1	Tubería 12" acero SCH-40 sin costura (Acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epoxica industrial) (Desague y Rebose)	42.65	M	11,884.28	506,864.54
11.5.2	Codo 12" x 90° acero SCH-40 s/costura (Acabado con dos manos de Oxiguard o similar y dos manos de pintura epoxica industrial)	2.00	Ud	36,210.62	72,421.24
<b>11.6</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIAS (inc. excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)</b>	1.00	PA	53,996.56	53,996.56
<b>12</b>	<b>REGISTRO DE DESAGÜE</b>				
<b>12.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
12.1.1	Excavación material no clasificado (para fundación )	16.54	M³N	563.44	9,319.30
12.1.2	Compactado en relleno de reposición, con compactador mecánico en capas de 20 cm de espesor	8.92	M³C	219.52	1,958.12
12.1.3	Bote de escombros con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	9.91	M³e	405.60	4,019.50
<b>12.2</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO f'c=280kg/cm² ( CON LIGADORA Y BOMBA PARA VACIADO) EN:</b>				
12.2.1	Zapata de muros e=0.30 m -1.68 qq/m³	1.22	M³	17,186.49	20,967.52



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

R.N.C.  
1-31-35271-5

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
12.2.2	Muros 0.20 m -2.18 qq/m <sup>3</sup>	4.32	M <sup>3</sup>	22,948.01	99,135.40
<b>12.3 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>					
12.3.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	22.12	M <sup>2</sup>	106.38	2,353.13
12.3.2	Pañete interior pulido	18.72	M <sup>2</sup>	502.89	9,414.10
12.3.3	Pañete exterior	3.40	M <sup>2</sup>	689.06	2,342.80
12.3.4	Cantos	11.20	M	167.15	1,872.08
<b>12.4 INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):</b>					
12.4.1	Tapa metálica 1.30 x 1.30m	1.00	Ud	29,699.20	29,699.20
12.4.2	Escalera acero inoxidable L=3.00 m (según diseño)	1.00	Ud	174,961.07	174,961.07
12.4.3	Válvula de Mariposa Ø12"	1.00	Ud	350,376.47	350,376.47
12.4.4	Junta mecánica tipo Dresser de Ø12"	1.00	Ud	6,124.06	6,124.06
<b>12.5 INSTALACIONES EN EXTERIOR (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b>					
12.5.1	Tubería 12" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo (Desagüe)	15.00	M	11,884.28	178,264.20
12.5.2	Codo 12" x 90° acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	2.00	Ud	36,210.62	72,421.24
<b>12.6 MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERIAS (inc. excavación, relleno compactado, asiento de arena, bote material sobrante)</b>					
12.6		1.00	PA	53,996.56	53,996.56
<b>13 GARITA DE VIGILANTE</b>					
<b>13.1 REPLANTEO (Charrancho)</b>					
13.1		18.60	M	217.36	4,042.90
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (INCLUYE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS, REPOSICIÓN DE MATERIAL COMPACTADO Y BOTE DE MATERIAL SOBRANTE)</b>					
13.2		1.00	PA	14,363.28	14,363.28
<b>13.3 HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)</b>					
13.3.1	Zapata de Muro (incluye Zap. C1) 0.85 qq/m <sup>3</sup>	1.45	M <sup>3</sup>	11,308.10	16,396.75
13.3.2	Viga de amarre Bajo de Nivel de Piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qq/m <sup>3</sup>	0.32	M <sup>3</sup>	29,873.70	9,559.58
13.3.3	Viga de amarre a Nivel de Techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 qq/m <sup>3</sup>	0.18	M <sup>3</sup>	28,518.27	5,133.29
13.3.4	Dintel D1 (0.15 x 0.30 ) m - 2.99 qq/m <sup>3</sup>	0.11	M <sup>3</sup>	24,670.04	2,713.70
13.3.5	Viga Dintel D2 - 2.32 qq/m <sup>3</sup>	0.37	M <sup>3</sup>	24,332.38	9,002.98
13.3.6	Columna 0.30x0.15m - 3.03 qq/m <sup>3</sup>	0.12	M <sup>3</sup>	38,385.19	4,606.22
13.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m <sup>3</sup>	0.81	M <sup>3</sup>	16,833.15	13,634.85
<b>13.4 MUROS DE BLOCK DE 6"</b>					
13.4.1	B.N.P	4.82	M <sup>2</sup>	1,776.46	8,562.54
13.4.2	S.N.P	22.69	M <sup>2</sup>	1,776.46	40,307.88
<b>13.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
13.5.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	9.77	M <sup>2</sup>	106.38	1,039.33
13.5.2	Pañete interior	26.04	M <sup>2</sup>	502.89	13,095.26
13.5.3	Pañete exterior	20.94	M <sup>2</sup>	689.06	14,428.92
13.5.4	Fino de techo	9.62	M <sup>2</sup>	606.28	5,832.41
13.5.5	Cantos	35.60	M	167.15	5,950.54
13.5.6	Antepecho	2.02	M	532.94	1,076.54
13.5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	170.10	1,718.01
13.5.8	Gotero de ranurado	6.02	M	398.01	2,396.02
13.5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M <sup>2</sup>	1,084.31	11,472.00







4



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
13.5.10	Cerámica baño	2.84	M <sup>2</sup>	2,592.59	7,362.96
13.5.11	Pintura general acrílica calidad superior (incluye base fresh cement) sin andamios	47.60	M <sup>2</sup>	268.23	12,767.75
13.6	<b>PISOS DE HORMIGÓN f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> CON MALLA ELECTOSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO) Refuerzo adicional de fibra de polipropileno</b>	5.30	M <sup>2</sup>	1,670.38	8,853.01
13.7	<b>ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M (f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> con refuerzo de fibra de polipropileno)</b>	6.06	M <sup>2</sup>	1,641.64	9,948.34
13.8	<b>PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):</b>				
13.8.1	Premarco en puerta y ventanas	15.20	M	1,000.00	15,200.00
13.8.2	Puerta polimetal, incluye herraje instalación y llavín de buena calidad (2.10x1.00) m	1.00	Ud	14,037.25	14,037.25
13.8.3	Rejas de protección (2.10x1.0) m (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad)	1.00	Ud	4,087.79	4,087.79
13.9	<b>VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)</b>				
13.9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	23.25	P2	411.26	9,561.80
13.9.2	Rejas de protección en ventanas (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad)	1.00	Ud	4,087.79	4,087.79
13.10	<b>INSTALACION SANITARIA:</b>				
13.10.1	Lavamanos sencillos completo	1.00	Ud	11,504.27	11,504.27
13.10.2	Inodoro	1.00	Ud	16,977.44	16,977.44
13.10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	4,200.72	4,200.72
13.10.4	Ducha	1.00	Ud	18,445.38	18,445.38
13.10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	4,200.72	4,200.72
13.10.6	Columna de ventilación de 3"	1.00	Ud	4,722.58	4,722.58
13.10.7	Cámara de inspección	1.00	Ud	7,642.48	7,642.48
13.10.8	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	40,314.20	40,314.20
13.10.9	Tinaco 150gls	1.00	Ud	12,689.72	12,689.72
13.10.10	Pozo Filtrante	1.00	Ud	123,512.00	123,512.00
13.10.11	Barra cortina de baño en tubo de acero inoxidable	1.00	Ud	2,212.79	2,212.79
13.10.12	Tubería 4" PVC (Drenaje Sanitario) (inc. Movimiento de tierra y colocacion)	1.00	PA	8,931.88	8,931.88
13.10.13	Mano de obra instalación	1.00	PA	13,194.52	13,194.52
13.11	<b>ELECTRIFICACIÓN</b>				
13.11.1	Entrada general (incluye panel de Braeker de 4/8 circuitos)	1.00	Ud	8,527.87	8,527.87
13.11.2	Salidas luces cenitales	6.00	Ud	1,797.08	10,782.48
13.11.3	Salidas tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	1,951.18	5,853.54
13.11.4	Salidas interruptor sencillos	3.00	Ud	2,266.93	6,800.79
13.12	Logo y Letrero de INAPA	1.00	PA	52,214.00	52,214.00
14	<b>VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=474 M</b>				
14.1	<b>PRELIMINARES</b>				
14.1.1	Replanteo (incluye charranCHA)	474.00	M	217.78	103,227.72
14.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>				
14.2.1	Excavación zapatas a mano	184.82	M <sup>3</sup> N	563.44	104,134.98
14.2.2	Reposición material compactado	87.04	M <sup>3</sup> C	2,396.61	208,600.93
14.2.3	Bote de material con camión in situ	127.11	M <sup>3</sup> E	286.54	36,422.10
14.3	<b>HORMIGÓN ARMADO EN:</b>				





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
14.3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m <sup>3</sup> , F'c=180 kg/cm <sup>2</sup>	50.92	M <sup>3</sup>	11,387.83	579,868.30
14.3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m <sup>3</sup> F'c=180 Kg/cm <sup>2</sup>	2.46	M <sup>3</sup>	16,211.56	39,880.44
14.3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20) m- 4.36 qq/m <sup>3</sup> , F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	4.86	M <sup>3</sup>	45,847.56	222,819.14
14.3.4	Viga de amarre BNP (0.15 X 0.20) m-3.22 qq/m <sup>3</sup> , F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	13.87	M <sup>3</sup>	29,873.70	414,348.22
14.3.5	Viga de amarre SNP (0.20 X 0.20) m - 2.45 qq/m <sup>3</sup> , F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	18.80	M <sup>3</sup>	31,990.66	601,424.41
14.3.6	Viga apoyo Riel Puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m <sup>3</sup> , F'c=240 kg/cm <sup>2</sup>	1.32	M <sup>3</sup>	22,582.38	29,808.74
<b>4 MUROS</b>					
4.1	Block 6" violinado SNP, ø3/8"@0.60 m	1,202.24	M <sup>2</sup>	1,776.46	2,135,731.27
4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	184.96	M <sup>2</sup>	1,776.46	328,574.04
<b>5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					
5.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar	354.90	M <sup>2</sup>	106.38	37,754.26
5.2	Pañete en vigas y columnas	354.90	M <sup>2</sup>	689.06	244,547.39
5.3	Cantos	1,805.20	M	167.15	301,739.18
<b>6 PINTURA</b>					
6.1	Base fresh cement blanca en vigas y columnas	354.90	M <sup>2</sup>	385.09	136,668.44
6.2	Acrilica calidad superior azul turquesa en vigas y columnas (sin andamiaje)	354.90	M <sup>2</sup>	243.23	86,322.33
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	470.00	M	679.25	319,247.50
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts según detalle) tira de foam 1/2"	44.80	M	730.00	32,704.00
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"X 3/16"	64.00	Ud	1,810.03	115,841.92
10	Puerta corrediza de longitud=5.0 M (acabado con anticorrosivo de calidad superior y acabadon con pintura esmalte industrial de maxima calidad) incluido motor para apertura y dos controles mas conexion en botonera de la garita.	1.00	Ud	100,300.00	100,300.00
<b>SUB-TOTAL FASE G</b>					<b>27,422,774.11</b>
<b>H</b>	<b>LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Ø16" Y Ø12"</b>				
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Replanteo para tubería	14,720.00	M	217.36	3,199,539.20
<b>2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 13,900 M</b>					
2.1	Corte de asfalto e=2"	27,800.00	M	61.10	1,698,580.00
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	14,519.00	M <sup>2</sup>	51.14	742,501.66
2.3	Bote carpeta asfáltica d=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	995.71	M <sup>3</sup> E	446.42	444,504.86
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>					
2.1	Excavación material compacto c/equipo	19,929.40	M <sup>3</sup> N	302.56	6,029,839.26
2.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	170.85	M <sup>3</sup>	1,974.37	337,321.11
2.3	Suministro material de base d= 30 cm	3,629.75	M <sup>3</sup> E	2,004.69	7,276,523.53
2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20 m)	17,363.04	M <sup>3</sup> C	219.52	3,811,534.54
2.5	Bote de material con camión d=12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	6,837.70	M <sup>3</sup> E	405.60	2,773,371.12
<b>3 SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>					
3.1	De 16" Acero SCH-20 sin costura, C/protección anticorrosiva	7,180.00	M	19,065.77	136,892,228.60
3.2	De 12" Acero SCH-20 sin costura, C/protección anticorrosiva	5,530.00	M	11,884.28	65,720,068.40
3.3	De 12" PVC SDR-21 C/J.G+ 4% por pérdida de campana	2,090.40	M	8,803.56	18,402,961.82
<b>4 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>					





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
4.1	De 16" Acero SCH-20 sin costura, C/protección anticorrosiva	7,180.00	M	1,274.82	9,153,207.60
4.2	De 12" Acero SCH-20 sin costura, C/protección anticorrosiva	5,530.00	M	1,060.55	5,864,841.50
4.3	De 12" PVC SDR-21 C/J.G + 4% por pérdida de campana	2,010.00	M	275.21	553,172.10
<b>5 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS:</b>					
5.1	De 12" PVC SDR-21 C/J.G	2,010.00	M	45.96	92,379.60
<b>6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:</b>					
6.1	Tee ø 16" x 16" Acero SCH-20	2.00	Ud	55,805.67	111,611.34
6.2	Codo ø16"x 45° Acero SCH-20	6.00	Ud	43,650.34	261,902.04
6.3	Codo ø16"x 30° Acero SCH-20	12.00	Ud	43,650.34	523,804.08
6.4	Codo ø16"x 25° Acero SCH-20	11.00	Ud	43,650.34	480,153.74
6.5	Codo ø16"x 15° Acero SCH-20	18.00	Ud	43,650.34	785,706.12
6.6	Codo ø16"x 55° Acero SCH-20	1.00	Ud	43,650.34	43,650.34
6.7	Codo ø12"x 70° Acero SCH-20	1.00	Ud	31,650.01	31,650.01
6.8	Codo ø12"x 55° Acero SCH-20	1.00	Ud	31,650.01	31,650.01
6.9	Codo ø12"x 45° Acero SCH-20	10.00	Ud	31,650.01	316,500.10
6.10	Codo ø12"x 35° Acero SCH-20	2.00	Ud	31,650.01	63,300.02
6.11	Codo ø12"x 30° Acero SCH-20	18.00	Ud	31,650.01	569,700.18
6.12	Codo ø12"x 20° Acero SCH-20	9.00	Ud	31,650.01	284,850.09
6.13	Codo ø12"x 15° Acero SCH-20	10.00	Ud	31,650.01	316,500.10
6.14	Reduccion ø 16"x 12" Acero SCH-20	2.00	Ud	13,853.69	27,707.38
6.15	Reduccion ø 16"x 8" Acero SCH-20	1.00	Ud	35,539.69	35,539.69
6.16	Junta mecánica tipo Dresser 12" (150 PSI)	34.00	Ud	6,124.06	208,218.04
6.17	Junta mecánica tipo Dresser 8" (150 PSI)	35.00	Ud	4,059.06	142,067.10
6.18	Anclajes H.A. para piezas (según detalle)	24.00	M³	15,620.11	374,882.64
<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS:</b>					
7.1	Válvula de desagüe ø4" H.F. platillada completa (150 PSI) en tubería ø 16" (incl.: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta dresser, tubería, tee, etc)	1.00	Ud	123,598.35	123,598.35
7.1	Válvula de desagüe ø3" H.F. platillada completa (150 PSI) en tubería ø 12". Incluye: válvula platillada, tornillos, junta de goma, niple platillado, junta Dresser, tubería, Tee y otros	2.00	Ud	80,271.01	160,542.02
7.1	Válvula de aire simple ø2" hierro fundido (200 PSI)	27.00	Ud	139,617.39	3,769,669.53
7.1	Válvula de aire combinada ø2" hierro fundido (200 PSI)	2.00	Ud	96,783.39	193,566.78
7.1	Caja telescópica p/válvulas. Incluye base y tapa de H.A., según detalle	3.00	Ud	15,196.15	45,588.45
7.1	Registro para válvula de aire, según detalle	29.00	Ud	48,988.66	1,420,671.14
<b>8 CRUCES DE PUENTE DE Ø16" ACERO L= 40 M (INCLUYE BRAZOS)</b>					
8.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
8.2	Suministro de tubería de Ø16" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	40.00	M	19,331.51	773,260.40
8.3	Codo de Ø16" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	43,650.34	174,601.36
8.4	Anclajes de H.A f'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	116,552.76	233,105.52
8.5	Abrazadera	10.00	Ud	1,770.00	17,700.00
8.6	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	102,400.00	102,400.00
<b>9 CRUCES DE ALCANTARILLA DE Ø16" ACERO L= 10.00 M (INCLUYE BRAZOS)</b>					
9.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
9.2	Suministro de tubería de 16" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	10.00	M	19,331.51	193,315.10
9.3	Codo de 16" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	43,650.34	174,601.36
9.4	Anclajes de H.A F'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	116,552.76	233,105.52
9.5	Excavación material compacto c/equipo	15.00	M³	302.56	4,538.40



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
9.6	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m.	11.27	M³	219.52	2,473.99
9.7	Bote de material producto de excavaciones, D= 5 KM, incluye carguío y esparcimiento en botadero	3.47	M³	286.54	994.29
9.8	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	126,929.41	126,929.41
<b>10</b>	<b>CRUCES DE ALCANTARILLA DE Ø12" ACERO L= 17.00 M (INCLUYE BRAZOS)</b>				
10.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
10.2	Suministro de tubería de 12" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	17.00	M	12,188.04	207,196.68
10.3	Codo de 12" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	31,397.08	125,588.32
10.4	Junta mecánica tipo dresser Ø12" PSI	2.00	Ud	6,124.06	12,248.12
10.5	Anclajes de H.A F'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	52,788.50	105,577.00
10.6	Excavación material compacto c/equipo	23.97	M³	302.56	7,252.36
10.7	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m.	20.67	M³	219.52	4,537.48
10.8	Bote de material producto de excavaciones, D= 5 KM, incluye carguío y esparcimiento en botadero	3.97	M³	286.54	1,137.56
10.9	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	79,129.41	79,129.41
<b>11</b>	<b>CRUCES DE PUENTE DE Ø12" ACERO L= 265 M (INCLUYE BRAZOS)</b>				
11.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
11.2	Suministro de tubería de Ø12" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	265.00	M	12,188.04	3,229,830.60
11.3	Codo de Ø16" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	43,650.34	174,601.36
11.4	Anclajes de H.A F'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	52,788.50	105,577.00
11.5	Abrazadera	10.00	Ud	1,770.00	17,700.00
11.6	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	79,129.41	79,129.41
<b>12</b>	<b>CRUCES DE PUENTE DE Ø12" ACERO L= 35 M (INCLUYE BRAZOS)</b>				
12.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
12.2	Suministro de tubería de 12" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	35.00	M	12,188.04	426,581.40
12.3	Codo de 12" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	31,397.08	125,588.32
12.4	Anclajes de H.A F'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	52,788.50	105,577.00
12.5	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	79,129.41	79,129.41
<b>13</b>	<b>CRUCES DE ALCANTARILLA DE Ø12" ACERO L= 19.00 M (INC. BRAZOS)</b>				
13.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
13.2	Suministro de tubería de 12" Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	19.00	M	12,188.04	231,572.76
13.3	Codo de 12" x 45° Acero SCH-20 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	31,397.08	125,588.32
13.4	Anclajes de H.A F'c= 210 kg/cm², según detalle	2.00	Ud	52,788.50	105,577.00
13.5	Excavación material compacto c/equipo	23.97	M³	198.23	4,751.57
13.6	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.20 m.	20.67	M³	219.52	4,537.48
13.7	Bote de material producto de excavaciones, D= 5 KM, incluye carguío y esparcimiento en botadero	3.97	M³	286.54	1,137.56
13.8	Mano de obra, Inc.( equipos, materiales, mano de obras y herramientas)	1.00	Ud	79,129.41	79,129.41
<b>14</b>	<b>REPOSICIÓN DE ASFALTO</b>				
14.1	Riego de adherencia	14,519.00	M²	49.39	717,093.41
14.2	Imprimación sencilla	14,519.00	M²	182.03	2,642,893.57







Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
14.3	Suministro y colocación de asfalto e= 2"	14,519.00	M²	879.13	12,764,088.47
14.4	Transporte de asfalto D= 30 KM proximado	32,336.72	M³/KM	45.63	1,475,524.39
15.1	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	14,720.00	M	49.95	735,264.00
16.1	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA</b> (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).	14,720.00	M	16.21	238,611.20
17.1	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b> (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	14,720.00	M	29.92	440,422.40
<b>SUB-TOTAL FASE H</b>					<b>300,005,024.25</b>
I	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				-
I-I	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS CLAVELLINAS</b>				-
1	<b>PRELIMINAR</b>				-
1.1	Replanteo	1,304.85	M	217.36	283,622.20
2	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				-
2.1	Corte de Asfalto e=2"	2,609.70	M	61.10	159,452.67
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	859.32	M²	58.17	49,986.64
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	56.75	M³	259.45	14,723.79
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				-
3.1	Excavación material compacto c/equipo	942.07	M³	302.56	285,032.70
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	91.34	M³	1,974.37	180,338.96
3.3	Suministro de material de mina	287.60	M³	1,660.26	477,490.78
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	798.88	M³C	219.52	175,370.14
3.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,512.29	M³E	286.54	433,331.58
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				-
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	227.61	M	1,024.46	233,177.34
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,103.33	M	632.75	698,132.06
5	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				-
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	223.15	M	136.76	30,517.99
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,081.70	M	102.13	110,474.02
6	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				-
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	223.15	M	45.96	10,255.97
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	1,081.70	M	45.96	49,714.93
7	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>				-
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	349.29	1,746.45
7.2	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	2.00	Ud	633.95	1,267.90
7.3	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	472.71	472.71
7.4	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	611.54	4,280.78
7.5	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	889.31	889.31
7.6	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	201.99	1,413.93
7.7	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	2.00	Ud	633.14	1,266.28
7.8	Reducción Ø6" a Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	11,174.25	11,174.25
7.9	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	2,001.82	2,001.82
7.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	1.00	Ud	2,610.10	2,610.10





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA R.N.C. 13-15071-5

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.11	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	1.30	M <sup>3</sup>	14,224.81	18,492.25
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	80,271.01	160,542.02
8.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	123,598.35	247,196.70
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	4.00	Ud	15,196.15	60,784.60
<b>9</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro en (176 uds)	176.00	Ud	6,102.03	1,073,957.28
9.2	Acometidas Urbanas de Ø4" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro en (176 uds)	44.00	Ud	6,102.03	268,489.32
<b>10</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				
10.1	Acera de 1.00 m	22.00	M <sup>3</sup>	2,243.31	49,352.82
10.2	Contén	30.80	M <sup>3</sup>	1,061.63	32,698.20
10.3	Bote de material demolido c/camión	73.92	M <sup>3</sup>	472.37	34,917.59
<b>11</b>	<b>REPOSICIÓN DE:</b>				
11.1	Acera de 1.00 M (f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> con refuerzo de fibra de polipropileno)	220.00	M <sup>2</sup>	1,641.64	361,160.80
11.2	Contén	220.00	M	1,959.81	431,158.20
<b>12</b>	<b>REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>				
<b>12.3</b>	<b>USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>				
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	36.00	Hora	668.40	24,062.40
<b>12.4</b>	<b>SUMINISTRO TUBERÍAS</b>				
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	100.00	M	83.45	8,345.00
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	100.00	M	118.28	11,828.00
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	20.00	M	632.75	12,655.00
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	20.00	M	1,024.46	20,489.20
<b>12.5</b>	<b>SUMINISTRO DE:</b>				
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	9.27	927.00
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	100.00	Ud	12.21	1,221.00
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	40.00	Ud	168.02	6,720.80
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	40.00	Ud	254.77	10,190.80
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	1,416.00	28,320.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	20.00	Ud	1,593.00	31,860.00
<b>12.6</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	6.00	Día	2,866.50	17,199.00
13.4.2	Peón (2H)	6.00	Día	1,937.46	11,624.76
<b>13</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				
13	Imprimación sencilla	859.32	M <sup>2</sup>	182.03	156,422.02
13	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	859.32	M <sup>2</sup>	879.13	755,453.99
13	Transporte de asfalto, Distancia = 35 km aprox.	2,232.86	M <sup>3</sup> E/KM	45.34	101,237.74
<b>14</b>	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,304.85	M	49.95	65,177.26





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
15	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).	1,304.85	M	16.21	21,151.62
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,304.85	M	29.92	39,041.11
<b>SUB-TOTAL I-I</b>					<b>7,281,421.78</b>
<b>I-II</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS FLORES</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINAR</b>				
1.1	Replanteo	4,910.00	M	217.36	1,067,237.60
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				
2.1	Corte de Asfalto e=2"	9,820.00	M	61.10	600,002.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,191.50	M²	58.17	185,649.56
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	210.77	M³	259.45	54,684.28
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,486.10	M³	302.56	1,054,754.42
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	343.70	M³	1,974.37	678,590.97
3.3	Suministro de material de mina	1,062.95	M³	1,660.26	1,764,773.37
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,952.63	M³C	219.52	648,161.34
3.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	5,246.27	M³E	286.54	1,503,266.21
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	5,008.20	M	632.75	3,168,938.55
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	4,910.00	M	102.13	501,458.30
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	4,910.00	M	45.96	225,663.60
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>				
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	14.00	Ud	349.29	4,890.06
7.2	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	5.00	Ud	472.71	2,363.55
7.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	14.00	Ud	611.54	8,561.56
7.4	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	7.00	Ud	889.31	6,225.17
7.5	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	14.00	Ud	201.99	2,827.86
7.6	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	8.00	Ud	633.14	5,065.12
7.7	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	6.00	Ud	2,584.06	15,504.36
7.8	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	13.00	Ud	2,001.82	26,023.66
7.9	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	3.10	M³	14,224.81	44,096.91
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	7.00	Ud	80,271.01	561,897.07
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	7.00	Ud	15,196.15	106,373.05
<b>9</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (420 uds)	420.00	Ud	6,102.03	2,562,852.60
<b>10</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
10.1	Acera de 1.00 m	42.00	M³	2,243.31	94,219.02
10.2	Contén	58.80	M³	1,061.63	62,423.84
10.3	Bote de material demolido c/camión	141.12	M³	582.80	82,244.74
<b>11 REPOSICIÓN DE:</b>					
11.1	Acera de 1.00 M (f'c=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)	420.00	M²	1,641.64	689,488.80
11.2	Contén	420.00	M	1,959.81	823,120.20
<b>12 REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>					
<b>12.3 USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>					
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	90.00	Hora	668.40	60,156.00
<b>12.4 SUMINISTRO TUBERÍAS</b>					
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	250.00	M	83.45	20,862.50
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	250.00	M	118.28	29,570.00
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	50.00	M	632.75	31,637.50
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	50.00	M	1,024.46	51,223.00
<b>12.5 SUMINISTRO DE:</b>					
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	250.00	Ud	9.27	2,317.50
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	250.00	Ud	12.21	3,052.50
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	100.00	Ud	168.02	16,802.00
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	100.00	Ud	254.77	25,477.00
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	50.00	Ud	1,416.00	70,800.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	50.00	Ud	1,593.00	79,650.00
<b>12.6 MANO DE OBRA</b>					
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	15.00	Día	2,866.50	42,997.50
13.4.2	Peón (2H)	15.00	Día	1,937.46	29,061.90
<b>13 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>					
13	Imprimación sencilla	3,191.50	M²	182.03	580,948.75
13	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,191.50	M²	879.13	2,805,743.40
13	Transporte de asfalto, Distancia = 35 km apróx.	8,292.79	M³E/KM	45.34	375,995.26
<b>14 CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)</b>					
14		4,910.00	M	49.95	245,254.50
<b>15 SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, mechones, barreras de peligro naranja).</b>					
15		4,910.00	M	16.21	79,591.10
<b>16 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>					
16		4,910.00	M	38.61	189,575.10
<b>SUB-TOTAL I-II</b>					<b>21,292,073.25</b>
<b>I-III RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR SAN LUIS</b>					
<b>1 PRELIMINAR</b>					
1.1	Replanteo	2,230.00	M	217.36	484,712.80
<b>2 CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>					
2.1	Corte de Asfalto e=2"	4,460.00	M	61.10	272,506.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,449.50	M²	58.17	84,317.42
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	95.72	M³	259.45	24,834.55
<b>3 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,583.30	M³	302.56	479,043.25
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	156.10	M³	1,974.37	308,199.16
3.3	Suministro de material de mina	321.84	M³	1,660.26	534,338.08
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,341.01	M³C	219.52	294,378.52
3.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	636.82	M³E	286.54	182,474.40
	<b>4 SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,274.60	M	632.75	1,439,253.15
	<b>5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,230.00	M	102.13	227,749.90
	<b>6 PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,230.00	M	45.96	102,490.80
	<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>				
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	5.00	Ud	349.29	1,746.45
7.2	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	2.00	Ud	472.71	945.42
7.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	17.00	Ud	611.54	10,396.18
7.4	Tee Ø4" x Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	16,642.68	16,642.68
7.5	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	7.00	Ud	201.99	1,413.93
7.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1.00	Ud	2,584.06	2,584.06
7.7	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	2,001.82	4,003.64
7.8	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.60	M³	14,224.81	22,759.70
	<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa				
8.1	(Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	3.00	Ud	80,271.01	240,813.03
8.2	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	3.00	Ud	15,196.15	45,588.45
	<b>9 ACOMETIDAS</b>				
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (360 uds)	360.00	Ud	6,102.03	2,196,730.80
	<b>10 DEMOLICIÓN DE:</b>				
10.1	Acera de 1.00 M	36.00	M³	2,243.31	80,759.16
10.2	Contén	50.40	M³	1,061.63	53,506.15
10.3	Bote de material demolido c/camión	120.96	M³	472.37	57,137.88
	<b>11 REPOSICIÓN DE:</b>				
11.1	Acera de 1.00 M (f'c=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)	360.00	M²	1,641.64	590,990.40
11.2	Contén	360.00	M	1,959.81	705,531.60
	<b>12 REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>				
	<b>12.3 USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>				
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	48.00	Hora	668.40	32,083.20
	<b>12.4 SUMINISTRO TUBERÍAS</b>				
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	115.00	M	83.45	9,596.75
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	115.00	M	118.28	13,602.20
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	25.00	M	632.75	15,818.75
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	25.00	M	1,024.46	25,611.50
	<b>12.5 SUMINISTRO DE:</b>				
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	115.00	Ud	9.27	1,066.05





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO(2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	115.00	Ud	12.21	1,404.15
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	50.00	Ud	168.02	8,401.00
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	50.00	Ud	254.77	12,738.50
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	25.00	Ud	1,416.00	35,400.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	25.00	Ud	1,593.00	39,825.00
					-
<b>12.6</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				-
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	8.00	Día	2,866.50	22,932.00
13.4.2	Peón (2H)	8.00	Día	1,937.46	15,499.68
					-
<b>13</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				-
13	Imprimación sencilla	1,449.50	M²	182.03	263,852.49
13	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,449.50	M²	879.13	1,274,298.94
13	Transporte de asfalto, Distancia = 35 km apróx.	3,766.38	M³E/KM	45.34	170,767.71
					-
<b>14</b>	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)</b>	2,230.00	M	49.95	111,388.50
					-
<b>15</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).</b>	2,230.00	M	16.21	36,148.30
					-
<b>16</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>	2,230.00	M	29.92	66,721.60
					-
	<b>SUB-TOTAL I-III</b>				10,623,003.85
					-
<b>I-IV</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIOS SAN ANTONIO Y LAS MERCEDES</b>				-
					-
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				-
1.1	Replanteo	4,753.00	M	217.36	1,033,112.08
					-
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				-
2.1	Corte de Asfalto e=2"	9,506.00	M	61.10	580,816.60
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,149.32	M²	58.17	183,195.94
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	207.98	M³	259.45	53,960.41
					-
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				-
3.1	Excavación material compacto c/equipo	3,458.45	M³N	302.56	1,046,388.63
3.2	Suministro de material de mina	1,056.40	M³	1,660.26	1,753,898.66
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	332.71	M³	1,974.37	656,892.64
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	2,934.44	M³C	219.52	644,168.27
3.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	1,685.21	M³E	286.54	482,880.07
					-
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				-
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,221.35	M	1,024.46	1,251,224.22
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	3,626.71	M	632.75	2,294,800.75
					-
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				-
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,197.40	M	136.76	163,756.42
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	3,555.60	M	102.13	363,133.43
					-
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				-
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. (Sin acometidas)	1,197.40	M	45.96	55,032.50
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	3,555.60	M	45.96	163,415.38
					-





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

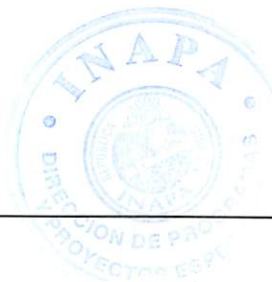
RNC.  
1-31-35271-5

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES</b>				-
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	10.00	Ud	349.29	3,492.90
7.2	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	3.00	Ud	472.71	1,418.13
7.3	Codo Ø4" x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	633.95	2,535.80
7.4	Codo Ø4" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	8,946.46	8,946.46
7.5	Tee Ø8" x Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	21,130.68	63,392.04
7.6	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	14.00	Ud	889.31	12,450.34
7.7	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	13.00	Ud	611.54	7,950.02
7.8	Tee Ø6" x Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	3.00	Ud	16,011.74	48,035.22
7.9	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	19.00	Ud	201.99	3,837.81
7.10	Tapón de Ø4" PVC SCH-40	2.00	Ud	283.32	566.64
7.11	Reducción de Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	11.00	Ud	633.14	6,964.54
7.12	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	6.00	Ud	4,059.06	24,354.36
7.13	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	6.00	Ud	2,610.10	15,660.60
7.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	3.00	Ud	2,001.82	6,005.46
7.15	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	6.00	Ud	2,584.06	15,504.36
7.16	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm <sup>2</sup> p/piezas (Según detalle de diseño)	4.15	M <sup>3</sup>	14,224.81	59,032.96
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				-
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	3.00	Ud	80,271.01	240,813.03
8.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	4.00	Ud	123,598.35	494,393.40
8.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 200 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	2.00	Ud	166,324.34	332,648.68
8.4	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. de 200 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	199,806.81	199,806.81
8.5	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	10.00	Ud	15,196.15	151,961.50
<b>9</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				-
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (456 uds)	456.00	Ud	6,102.03	2,782,525.68
9.2	Acometidas Urbanas de Ø4" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (114 uds)	114.00	Ud	6,102.03	695,631.42
<b>10</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				-
10.1	Acera de 1.00 m	57.00	M <sup>3</sup>	2,243.31	127,868.67
10.2	Contén	39.90	M <sup>3</sup>	1,061.63	42,359.04
10.3	Bote de material demolido c/camión	125.97	M <sup>3</sup>	472.37	59,504.45
<b>11</b>	<b>REPOSICIÓN DE:</b>				-
11.1	Acera de hormigon industrial 210 kg/cm y refuerzo de fibra de polipropileno ancho de 1.00 m	570.00	M <sup>2</sup>	1,641.64	935,734.80
11.2	Contén	570.00	M	1,959.81	1,117,091.70
<b>12</b>	<b>REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>				-
<b>12.1</b>	<b>USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>				-
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	80.00	Hora	668.40	53,472.00
<b>12.2</b>	<b>SUMINISTRO TUBERÍAS</b>				-
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	200.00	M	83.45	16,690.00
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	200.00	M	118.28	23,656.00
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	40.00	M	632.75	25,310.00
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	40.00	M	1,024.46	40,978.40





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>12.3</b>	<b>SUMINISTRO DE:</b>				-
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	200.00	Ud	9.27	1,854.00
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	200.00	Ud	12.21	2,442.00
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	80.00	Ud	168.02	13,441.60
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	80.00	Ud	254.77	20,381.60
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	40.00	Ud	1,416.00	56,640.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	40.00	Ud	1,593.00	63,720.00
					-
<b>12.4</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				-
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	12.00	Día	2,866.50	34,398.00
13.4.2	Peón (2H)	12.00	Día	1,937.46	23,249.52
					-
<b>13</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				-
13	Imprimación sencilla	3,149.32	M²	182.03	573,270.72
13	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,149.32	M²	879.13	2,768,661.69
13	Transporte de asfalto, Distancia = 30 km apróx.	7,014.17	M³E/KM	45.63	320,056.37
					-
<b>14</b>	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)</b>	4,753.00	M	49.95	237,412.35
					-
<b>15</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).</b>	4,753.00	M	16.21	77,046.13
					-
<b>16</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>	4,753.00	M	29.92	142,209.76
					-
	<b>SUB-TOTAL I-IV</b>				<b>22,682,052.98</b>
<b>I-V</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LA VIGÍA</b>				-
					-
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				-
1.1	Replanteo	2,513.25	M	217.36	546,280.02
					-
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				-
2.1	Corte de Asfalto e=2"	5,026.50	M	61.10	307,119.15
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,643.71	M²	58.17	95,614.61
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	108.55	M³	259.45	28,163.30
					-
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				-
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,798.55	M³N	302.56	544,169.29
3.2	Suministro de material de mina (sujeto aprobación por la Supervisión)	548.71	M³	1,660.26	911,001.26
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	175.93	M³	1,974.37	347,350.91
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,524.20	M³C	219.52	334,592.38
3.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	877.93	M³E	286.54	251,562.06
					-
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				-
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	206.13	M	1,024.46	211,171.94
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	2,357.38	M	632.75	1,491,632.20
					-
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				-
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	202.09	M	136.76	27,637.83
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	2,311.16	M	102.13	236,038.77
					-
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				-
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	202.09	M	45.96	9,288.06
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	2,311.16	M	45.96	106,220.91
					-





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA 1-31-35271-5  
 Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO(2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U.RD\$	VALOR RD\$
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES</b>				-
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	17.00	Ud	349.29	5,937.93
7.2	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	1.00	Ud	472.71	472.71
7.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	13.00	Ud	611.54	7,950.02
7.4	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	2.00	Ud	889.31	1,778.62
7.5	Tee Ø6" x Ø3" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	16,011.74	16,011.74
7.6	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	14.00	Ud	201.99	2,827.86
7.7	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	2.00	Ud	633.14	1,266.28
7.8	Ampliación Ø3" a Ø4" PVC SCH-40	5.00	Ud	474.38	2,371.90
7.9	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	1.00	Ud	2,584.06	2,584.06
7.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	2.00	Ud	2,610.10	5,220.20
7.11	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	2.75	M³	14,224.81	39,118.23
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				-
8.1	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	4.00	Ud	80,271.01	321,084.04
8.2	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	1.00	Ud	123,598.35	123,598.35
8.3	Válvula de Compuerta de Ø6" H.F. de 200 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	1.00	Ud	166,324.34	166,324.34
8.4	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	6.00	Ud	15,196.15	91,176.90
<b>9</b>	<b>CRUCE DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø3" ACERO SCH-80 L=14.00 M (1 UD)</b>				-
9.1	Replanteo	1.00	Ud	33,303.62	33,303.62
9.2	Suministro de Tubería de Ø3" Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva (Incluye brazos)	17.00	M	3,770.30	64,095.10
9.3	Suministro de Codo de Ø3" x 45° Acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	2,301.00	9,204.00
9.4	Suministro de Junta mecánica tipo Dresser de Ø3" 150 PSI	2.00	Ud	2,584.06	5,168.12
9.5	Anclaje p/piezas	0.10	M³	20,204.65	2,020.47
9.6	Mano de obra de colocación (Incluye equipos, personal y materiales)	1.00	Ud	23,141.76	23,141.76
<b>10</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				-
10.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (405 uds)	405.00	Ud	6,102.03	2,471,322.15
10.2	Acometidas Urbanas de Ø4" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (45 uds)	45.00	Ud	6,102.03	274,591.35
<b>11</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				-
11.1	Acera de 1.00 M (f'c=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)	45.00	M³	2,243.31	100,948.95
11.2	Contén	31.50	M³	1,061.63	33,441.35
11.3	Bote de material demolido c/camión	99.45	M³	472.37	46,977.20
<b>12</b>	<b>REPOSICIÓN DE:</b>				-
12.1	Acera de 1.00 m	450.00	M²	1,641.64	738,738.00
12.2	Contén	450.00	M	1,959.81	881,914.50
<b>13</b>	<b>REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>				-
<b>13.1</b>	<b>USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>				-
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	40.00	Hora	668.40	26,736.00
<b>13.2</b>	<b>SUMINISTRO TUBERÍAS</b>				-
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	100.00	M	83.45	8,345.00
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	100.00	M	118.28	11,828.00





4



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	20.00	M	632.75	12,655.00
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	20.00	M	1,024.46	20,489.20
<b>13.3</b>	<b>SUMINISTRO DE:</b>				
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	100.00	Ud	9.27	927.00
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	100.00	Ud	12.21	1,221.00
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	40.00	Ud	168.02	6,720.80
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	40.00	Ud	254.77	10,190.80
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	20.00	Ud	1,416.00	28,320.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	20.00	Ud	1,593.00	31,860.00
<b>13.4</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	6.00	Día	2,866.50	17,199.00
13.4.2	Peón (2H)	6.00	Día	1,937.46	11,624.76
<b>14</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				
14	Imprimación sencilla	1,643.71	M²	182.03	299,204.53
14	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,643.71	M²	879.13	1,445,034.77
14	Transporte de asfalto, Distancia = 30 km apróx.	3,660.87	M³E/KM	45.63	167,045.54
<b>15</b>	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)</b>	2,513.25	M	49.95	125,536.84
<b>16</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).</b>	2,513.25	M	16.21	40,739.78
<b>17</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>	2,513.25	M	29.92	75,196.44
<b>SUB-TOTAL I-V</b>					<b>13,261,306.89</b>
<b>I-VI</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LOS MAESTROS</b>				
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo	1,693.10	M	217.36	368,012.22
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				
2.1	Corte de Asfalto e=2"	3,386.20	M	61.10	206,896.82
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,122.02	M²	58.17	65,267.90
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	74.10	M³	259.45	19,225.25
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,232.21	M³N	302.56	372,817.46
3.2	Suministro de material de mina	376.39	M³	1,660.26	624,905.26
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	118.52	M³	1,974.37	234,002.33
3.3	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,045.52	M³C	219.52	229,512.55
3.4	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	600.42	M³E	286.54	172,044.35
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	438.77	M	1,024.46	449,502.31
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	1,288.19	M	632.75	815,102.22
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	430.17	M	136.76	58,830.05
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,262.93	M	102.13	128,983.04
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				







Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO(2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. (Sin acometidas)	430.17	M	45.96	19,770.61
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	1,262.93	M	45.96	58,044.26
<b>7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES</b>					
7.3	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	349.29	1,397.16
7.4	Codo Ø3" x 90° PVC SCH-40	2.00	Ud	472.71	945.42
7.1	Codo Ø8" x 90° Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	20,607.08	20,607.08
7.5	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	12.00	Ud	611.54	7,338.48
7.6	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	3.00	Ud	889.31	2,667.93
7.7	Tapón de Ø3" PVC SCH-40	6.00	Ud	201.99	1,211.94
7.8	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	3.00	Ud	633.14	1,899.42
7.2	Reducción Ø8" a Ø4" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	14,835.77	14,835.77
7.9	Ampliación Ø3" a Ø4" PVC SCH-40	1.00	Ud	474.38	474.38
7.10	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	1.00	Ud	2,001.82	2,001.82
7.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	2.00	Ud	4,059.06	8,118.12
7.12	Anclaje de H. S. Fc = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	1.65	M³	14,224.81	23,470.94
<b>8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>					
8.1	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	3.00	Ud	123,598.35	370,795.05
8.2	Válvula de Compuerta de Ø8" H.F. de 200 PSI, Platillada, Completa (Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta Dresser)	1.00	Ud	199,806.81	199,806.81
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	4.00	Ud	15,196.15	60,784.60
<b>9 ACOMETIDAS</b>					
9.1	Acometidas Urbanas de Ø3" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro en (120 uds)	120.00	Ud	6,102.03	732,243.60
9.2	Acometidas Urbanas de Ø4" en tubería de polietileno con válvula de paso y caja registro en (30 uds)	30.00	Ud	6,102.03	183,060.90
<b>10 DEMOLICIÓN DE:</b>					
10.1	Acera de 1.00 m	15.00	M³	2,243.31	33,649.65
10.2	Contén	10.50	M³	1,061.63	11,147.12
10.3	Bote de material demolido c/camión	33.15	M³	472.37	15,659.07
<b>11 REPOSICIÓN DE:</b>					
11.1	Acera de 1.00 M (fc=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)	150.00	M²	1,641.64	246,246.00
11.2	Contén	150.00	M	1,959.81	293,971.50
<b>12 REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>					
<b>12.1 USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>					
13.1.1	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	56.00	Hora	668.40	37,430.40
<b>12.2 SUMINISTRO TUBERÍAS</b>					
13.2.1	De Ø1/2" PVC SCH-40	70.00	M	83.45	5,841.50
13.2.2	De Ø3/4" PVC SCH-40	70.00	M	118.28	8,279.60
13.2.3	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.	15.00	M	632.75	9,491.25
13.2.4	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.	15.00	M	1,024.46	15,366.90
<b>12.3 SUMINISTRO DE:</b>					
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	70.00	Ud	9.27	648.90
13.3.2	Coupling Ø3/4" PVC	70.00	Ud	12.21	854.70
13.3.3	Coupling Ø3" PVC	30.00	Ud	168.02	5,040.60
13.3.4	Coupling Ø4" PVC	30.00	Ud	254.77	7,643.10
13.3.5	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	15.00	Ud	1,416.00	21,240.00
13.3.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	15.00	Ud	1,593.00	23,895.00





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

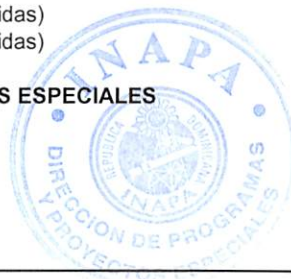
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
<b>12.4</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				-
13.4.1	Maestro Plomero (1H)	4.00	Día	2,866.50	11,466.00
13.4.2	Peón (2H)	4.00	Día	1,937.46	7,749.84
<b>13</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				-
13	Imprimación sencilla	1,122.02	M²	182.03	204,241.30
13	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	1,122.02	M²	879.13	986,401.44
13	Transporte de asfalto, Distancia = 30 km apróx.	2,498.96	M³E/KM	45.63	114,027.68
<b>14</b>	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)</b>	1,693.10	M	49.95	84,570.35
<b>15</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).</b>	1,693.10	M	16.21	27,445.15
<b>16</b>	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)</b>	1,693.10	M	29.92	50,657.55
<b>SUB-TOTAL I-VI</b>					<b>7,677,540.64</b>
<b>I-VII</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN SABANA LARGA</b>				-
<b>1</b>	<b>PRELIMINAR</b>				-
1.1	Replanteo	6,450.00	M	217.36	1,401,972.00
<b>2</b>	<b>CORTE, EXTRACCIÓN Y BOTE DE CARPETA ASFÁLTICA (100%)</b>				-
2.1	Corte de Asfalto e=2"	11,400.00	M	61.10	696,540.00
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	3,705.00	M²	58.17	215,519.85
2.3	Bote material Asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero)	244.68	M³	259.45	63,482.23
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				-
3.1	Excavación material compacto c/equipo	4,632.00	M³	302.56	1,401,457.92
3.2	Asiento de arena (Suministro y colocación)	451.50	M³	1,974.37	891,428.06
3.3	Suministro de material (Pre-aprobación de la supervisión)	4,133.10	M³	1,660.26	6,862,020.61
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	4,133.10	M³C	219.52	907,298.11
3.5	Bote material sobrante (Incluye esparcimiento en botadero)	6,021.60	M³E	286.54	1,725,429.26
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA:</b>				-
4.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	765.00	M	1,024.46	783,711.90
4.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. + 2% pérdida por campana	5,814.00	M	632.75	3,678,808.50
<b>5</b>	<b>COLOCACIÓN DE TUBERÍA:</b>				-
5.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G.	750.00	M	136.76	102,570.00
5.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.	5,700.00	M	102.13	582,141.00
<b>6</b>	<b>PRUEBA HIDROSTÁTICA</b>				-
6.1	De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	750.00	M	45.96	34,470.00
6.2	De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G. (Con acometidas)	5,700.00	M	45.96	261,972.00
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA</b>				-
7.1	Codo Ø3" x 45° PVC SCH-40	28.00	Ud	349.29	9,780.12
7.2	Codo Ø3" x 22.5° Acero SCH-40	2.00	Ud	6,811.66	13,623.32
7.3	Tee Ø3" x Ø3" PVC SCH-40	3.00	Ud	611.54	1,834.62
7.4	Tee Ø4" x Ø3" PVC SCH-40	6.00	Ud	16,642.68	99,856.08
7.5	Tee Ø4" x Ø4" PVC SCH-40	20.00	Ud	889.31	17,786.20







Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

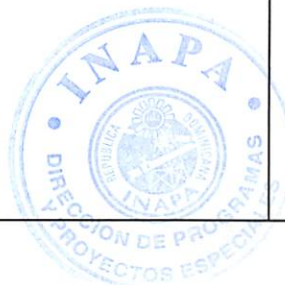
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO(2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
7.6	Tee Ø8" x Ø3" Acero SCH-40	3.00	Ud	21,130.68	63,392.04
7.7	Tee Ø8" x Ø4" Acero SCH-40	2.00	Ud	21,654.19	43,308.38
7.8	Cruz Ø3" x 3" Acero SCH-40	9.00	Ud	11,910.33	107,192.97
7.9	Cruz Ø4" x 4" PVC SCH-40	2.00	Ud	1,419.32	2,838.64
7.10	Niple Ø3" PVC SCH-40	4.00	Ud	545.57	2,182.28
7.11	Tapón de Ø8" PVC SCH-40	13.00	Ud	1,605.73	20,874.49
7.12	Reducción Ø4" a Ø3" PVC SCH-40	1.00	Ud	633.14	633.14
7.13	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI	7.00	Ud	2,584.06	18,088.42
7.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI	2.00	Ud	2,001.82	4,003.64
7.15	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	10.00	Ud	4,059.06	40,590.60
7.16	Anclaje de H. S. F'c = 180 kg/cm² p/piezas (Según detalle de diseño)	3.72	M³	14,224.81	52,916.29
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS</b>				
	Válvula de Compuerta de Ø3" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa				
8.1	(Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	28.00	Ud	80,271.01	2,247,588.28
	Válvula de Compuerta de Ø4" H.F. de 150 PSI, Platillada, Completa				
8.2	(Incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas, juntas de goma y junta dresser)	1.00	Ud	123,598.35	123,598.35
8.3	Caja telescópica para Válvula de Compuerta (Según diseño)	29.00	Ud	15,196.15	440,688.35
<b>9</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
	Acometidas Urbanas de Ø4" en tubería de polietileno con valvula de paso y caja registro en (30 uds)				
9.1		850.00	Ud	6,102.03	5,186,725.50
	Acometidas Rurales de Ø4" (150 ud)				
9.2		150.00	Ud	6,102.03	915,304.50
<b>10</b>	<b>DEMOLICIÓN DE:</b>				
	Acera de 1.00 m				
10.1		100.00	M³	2,243.31	224,331.00
	Contén				
10.2		140.00	M³	1,061.63	148,628.20
	Bote de material demolido c/camión				
10.3		336.00	M³	472.37	158,716.32
<b>11</b>	<b>REPOSICIÓN DE:</b>				
	Acera de 1.00 M (f'c=210 kg/cm² con refuerzo de fibra de polipropileno)				
11.1		1,000.00	M²	1,641.64	1,641,640.00
	Contén				
11.2		1,000.00	M	1,959.81	1,959,810.00
<b>12</b>	<b>REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES</b>				
<b>12.1</b>	<b>USO DE BOMBA DE ACHIQUE</b>				
	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)				
13.1.1		36.00	Hora	668.40	24,062.40
<b>12.2</b>	<b>SUMINISTRO TUBERÍAS</b>				
	De Ø1/2" PVC SCH-40				
13.2.1		100.00	M	83.45	8,345.00
	De Ø3/4" PVC SCH-40				
13.2.2		100.00	M	118.28	11,828.00
	De Ø3" PVC SDR-26 c/J.G.				
13.2.3		20.00	M	632.75	12,655.00
	De Ø4" PVC SDR-26 c/J.G.				
13.2.4		20.00	M	1,024.46	20,489.20
<b>12.3</b>	<b>SUMINISTRO DE:</b>				
	Coupling Ø1/2" PVC				
13.3.1		100.00	Ud	9.27	927.00
	Coupling Ø3/4" PVC				
13.3.2		100.00	Ud	12.21	1,221.00
	Coupling Ø3" PVC				
13.3.3		40.00	Ud	168.02	6,720.80
	Coupling Ø4" PVC				
13.3.4		40.00	Ud	254.77	10,190.80
	Junta mecánica tipo Dresser Ø3" 150 PSI				
13.3.5		20.00	Ud	1,416.00	28,320.00
	Junta mecánica tipo Dresser Ø4" 150 PSI				
13.3.6		20.00	Ud	1,593.00	31,860.00
<b>12.4</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
	Maestro Plomero (1H)				
13.4.1		6.00	Día	2,866.50	17,199.00
	Peón (2H)				
13.4.2		6.00	Día	1,937.46	11,624.76
<b>13</b>	<b>REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA</b>				





4



Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA

Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

## PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U .RD\$	VALOR RD\$
13.1	Imprimación sencilla	3,705.00	M²	182.03	674,421.15
13.2	Suministro y colocación de Asfalto e=2" (Incluye Riego de Adherencia)	3,705.00	M²	879.13	3,257,176.65
13.3	Transporte de asfalto, Distancia = 35 km apróx.	9,627.07	M³E/KM	45.34	436,491.44
14	<b>CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO</b> (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	6,450.00	M	49.95	322,177.50
15	<b>SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA</b> (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces intermitentes, barreras de peligro naranja).	6,450.00	M	16.21	104,554.50
16	<b>LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL</b> (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	6,450.00	M	29.92	192,984.00
<b>SUB-TOTAL I-VII</b>					<b>38,328,001.37</b>
<b>SUB-TOTAL FASE I</b>					<b>121,145,400.77</b>
J	<b>TECHO DE HORMIGÓN ARMADO PARA CONVERSIÓN DE PLANTA EN DEPÓSITO SABANA LARGA</b>				
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Andamiaje interior para base de encofrado (inc. alquiler de andamios, puntales telescópicos, plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación ) (2 meses de alquiler) madera sin ningun uso.	1.00	Ud	176,569.35	176,569.35
1.2	Andamios exterior para uso general	630.08	M²	267.02	168,243.96
1.3	Lavado a presión parte superior del muro existente	1.00	Pa	46,375.00	46,375.00
1.4	Repicado de hormigón parte superior muro existente	31.54	M²	559.45	17,645.05
1.5	Aplicación de adherente epóxico (SIKADUR-32) o similar según fabricante	31.54	M²	442.59	13,959.29
1.6	Colocación de Junta hidrofílica de 6"	79.48	M	730.00	58,020.40
2	<b>HORMIGÓN ARMADO F'c=280 kg/cm²</b>				
2.1	Viga V1 de 0.52 m x 0.30 m - 2.88 qq/m³	24.10	M³	25,210.27	607,567.51
2.2	Viga VM1 de 0.52 m x 0.30 m - 3.02 qq/m³	13.07	M³	25,768.39	336,792.86
2.3	Viga VM2 de 0.60 m x 0.30 m - 2.41 qq/m³	7.31	M³	23,336.59	170,590.47
2.4	Losa de Techo, e=0.12m - 1.48 qq/m³	50.00	M³	19,496.19	974,809.50
2.5	Ventilación de techo (inc. tapa de H.F.)	1.00	Ud	37,848.20	37,848.20
3	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
3.1	Adhesivo para concreto y pañete Lanco CB-999 o similar superficie de hormigón en Vigas	371.98	M²	106.38	39,570.81
3.2	Pañete interior y exterior en Vigas	371.98	M²	689.06	256,313.78
3.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	416.67	M²	971.50	404,791.67
3.4	Fino de techo hidrofobica	416.67	M²	1,459.34	608,058.33
3.5	Cantos	81.96	M	167.15	13,699.61
4	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES (CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA)</b>				
4.1	Movimiento de tierra para tubería	1.00	PA	51,998.45	51,998.45
4.2	Tubería de Ø12" acero SCH-30	18.00	M	12,188.04	219,384.72
4.3	Codo de Ø12" x 45° acero SCH-30	2.00	Ud	31,397.08	62,794.16
4.4	Junta mecanica tipo dresser Ø12"	1.00	Ud	6,124.06	6,124.06
4.5	Válvulas de mariposa Ø12" completa	1.00	Ud	350,376.47	350,376.47
4.6	Registro para Válvula de Ø12"de 1.50 m x 1.50 m x 3.83 m (Según diseño)	1.00	Ud	117,611.89	117,611.89
5	<b>MISCELANEOS</b>				
5.1	Suministro y colocación de escalera exterior	10.50	M	31,137.80	326,946.90





Obra: OBRA: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA  
Ubicación : PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

RNC.  
1-31-35271-5 ZONA IV

FECHA: 27 DIC 2021

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO/2022)**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. RD\$	VALOR RD\$
5.2	Suministro y colocación de escalera interna de acero inoxidable	11.00	M	116,404.64	1,280,451.04
5.3	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox. (según diseño)	2.00	Ud	46,846.96	93,693.92
5.4	Base Fresh Cement	1,098.73	M²	385.09	423,109.94
5.5	Pintura azul turquesa acrílica calidad superior incluye andamio	1,098.73	M²	464.29	510,129.35
					-
<b>6</b>	<b>LOGO Y LETRERO INAPA</b>	1.00	Ud	52,214.00	52,214.00
<b>7</b>	<b>LIMPIEZA FINAL</b>	1.00	Ud	27,670.04	27,670.04
<b>SUB-TOTAL FASE J</b>					<b>7,453,360.73</b>
<b>K</b>	<b>VARIOS</b>				-
	Valla anunciando obra 20' x 10' impresión full color, conteniendo logo de				
1	INAPA, nombre proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2 x 1 1/2 y soportes en tubo cuadrado 4 x 4	12.00	Ud	53,284.72	639,416.64
2	Sistema de videovigilancia con transmisión en tiempo real durante ejecución de la obra (incluido el pago mensual de internet)	8.00	Ud	393,494.60	3,147,956.80
3	Campamento	18.00	Meses	309,665.24	5,573,974.32
<b>SUB-TOTAL FASE K</b>					<b>9,361,347.76</b>
<b>SUBTOTAL GENERAL</b>					<b>710,977,607.06</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	Honorarios profesionales	10.0%			71,097,760.71
	Gastos administrativos	3.0%			21,329,328.21
	Seguros, pólizas y fianzas	4.0%			28,439,104.28
	Supervisión de la obra	5.0%			35,548,880.35
	Gastos de transporte	3.0%			21,329,328.21
	Ley 6-86	1.0%			7,109,776.07
	ITBIS (ley 07-2007)	18.0%			12,797,596.93
	Codia	0.1%			710,977.61
	Imprevistos	5.0%			35,548,880.35
	Mantenimiento y operación sistema de INAPA	10.0%			71,097,760.71
	Medida de compensación ambiental	2.0%			14,219,552.14
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos y calidad, etc.)	3.0%			21,329,328.21
	Completivo Transporte de Postes	1.00	Ud	200,000.00	200,000.00
	Tramitación de Planos Eléctricos	1.00	Ud	100,000.00	100,000.00
	Interconexión con EDESUR	2.00	Ud	40,000.00	80,000.00
<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>340,938,273.78</b>
<b>TOTAL A EJECUTAR</b>					<b>1,051,915,880.84</b>
<b>TOTAL A CONTRATAR</b>					<b>1,051,915,880.84</b>

