



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**

Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**

Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.**

Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES**

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A-1	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA, (6 UD)				
1 PRELIMINARES					
1.1	Acondicionamiento del área (incluye poda de árboles y limpieza de terreno)	6.00	Ud	253,246.29	1,519,477.74
1.2	Replanteo	6.00	Ud	14,569.39	87,416.34
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación a mano para pedestales soporte plataforma y base tubería bomba	16.98	M³	589.16	10,003.94
2.2	Bote material sobrante a mano (in-situ)	122.26	M³	172.37	21,073.96
3 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:					
3.1	En H.A. 0.6m x 0.6m x 0.3m - 1.11 qq/m³, F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	2.88	M³	20,179.53	58,117.05
4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:					
4.1	H.A. circular Ø=2.30m - 1.23 qq/m³, F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	7.50	M³	23,208.77	174,065.78
5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:					
5.1	En H.A. para perfiles 0.8m x 1.2m x 0.2m - 0.73 qq/m³, F'c= 210kg/cm²	1.15	M³	18,370.27	21,125.81
6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:					
6.1	Columna soporte tubo Ø4" H.G., h=10',0"	6.00	Ud	349,022.06	2,094,132.36
6.2	Tubo de Ø12" acero, h=10',0", soldado a camisa existente	3.00	Ud	40,014.71	120,044.13
6.3	Estructura en perfil tipo "H" 4" x 4" x 30' W4x13	18.00	Ud	14,123.53	254,223.54
6.4	Baranda protección en tubo Ø1 ½" x 20' H.G.	36.00	Ud	2,788.08	100,370.88
6.5	Protección controles eléctricos en tubo Ø2" x 20' H.G.	6.00	Ud	3,432.00	20,592.00
6.6	Angulares 2" x 2" x ¼" L= 20"	6.00	Ud	2,154.55	12,927.30
6.7	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8" (piso)	18.00	Ud	7,424.12	133,634.16
6.8	Tola lisa 4' x 4' x ½" (base de bomba)	3.00	Ud	15,118.70	45,356.10
6.9	Tola lisa 4' x 4' x 1/8" (controles eléctricos)	6.00	Ud	3,988.10	23,928.60
6.10	Tola lisa 5/16" x 4" x 6" soldada a tubería Ø12" en la base	30.00	Ud	11,284.87	338,546.10
6.11	cartabones ½" x 12" x 12"	24.00	Ud	5,818.94	139,606.56
6.12	Soldadura 1/8	300.00	Lb	127.97	38,391.00
7 ESCALERA METÁLICA ASCESO A PLATAFORMA:					
7.1	Vertical, Ø½", H.G., en baranda	18.00	Ud	1,215.74	21,883.32
7.2	Inclinada, Ø1", H.G., en baranda	6.00	Ud	2,268.61	13,611.66
7.3	Perfil tipo "H", 4" x 4" x 2½"	12.00	Ud	11,796.76	141,561.12
7.4	Angulares 1½" x 1½" x 1/16"	18.00	Ud	1,072.64	19,307.52
7.5	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8"	9.00	Ud	7,424.11	66,816.99
7.6	Soldadura universal 1/8	60.00	Ud	127.97	7,678.20
7.9	Mano de obra de herrería en general	6.00	Ud	106,067.72	636,406.32
8 PINTURA EN GENERAL					
8.1	Pintura óxido (rojo) y de mantenimiento azul	554.40	M²	518.46	287,434.22
	SUB TOTAL FASE A-1				6,407,732.89
A-2	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO				
1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)					
1.1	Postes en H.A.V 45' 800 daN	1.00	Ud	52,352.47	52,352.47

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRASObra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**Contratista : **BTD PROYECTOS 12, S.A.**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****ZONA III****CONTRATO: 121-2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2	Postes en H.A.V 40' 800 daN	8.00	Ud	43,045.37	344,362.96
1.3	Postes en H.A.V 40' 500 daN	6.00	Ud	29,084.71	174,508.26
1.4	Estructura MT-301	3.00	Ud	16,703.16	50,109.48
1.5	Estructura MT-302	1.00	Ud	24,459.78	24,459.78
1.6	Estructura MT-307	4.00	Ud	23,404.68	93,618.72
1.7	Estructura MT-316	2.00	Ud	40,995.83	81,991.66
1.8	Estructura PR-101	14.00	Ud	9,307.11	130,299.54
1.9	Estructura PR-202	2.00	Ud	23,026.73	46,053.46
1.10	Estructura HA-100B	9.00	Ud	9,296.35	83,667.15
1.11	Banqueta para transformadores de 50 KVA, en alineamiento	3.00	Ud	447,904.49	1,343,713.47
1.12	Banqueta para transformadores de 37,5 KVA, en alineamiento	3.00	Ud	319,931.78	959,795.34
1.13	Alambre AAAC No. 2/0	8,000.00	P	56.77	454,160.00
1.14	Mano de obra eléctrica primaria (20%)	1.00	Ud	0.20	7,678.24
1.15	Instalación de postes	15.00	Ud	6,980.33	104,704.95
1.16	Hoyo para postes	15.00	Ud	2,443.12	36,646.80
1.17	Hoyo para vientos	9.00	Ud	1,745.08	15,705.72
SUB-TOTAL 1					\$ 4,003,828.00
2 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No.1, 2 Y 5)					
2.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tuberías IMC Y PVC DE 3", incluye accesorios.	36.00	M	4,950.62	178,222.32
2.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en plataforma hasta arrancador suave en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tubería IMC DE 3" incluye accesorios.	6.00	M	5,447.20	32,683.20
2.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en plataforma hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tubería L.T. de 3"	18.00	M	2,816.25	50,692.50
2.4	Main breaker 175 AMP, 460 V, 3Ø, enclosure NEMA 3R	3.00	Ud	34,901.65	104,704.95
2.5	Mano de obra eléctrica secundaria (30%)	3.00	Ud	109,890.92	329,672.76
2.6 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No.3, 4 Y 6)					
2.6.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker, compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tuberías IMC Y PVC DE 3", Incluye accesorios.	36.00	M	6,408.51	230,706.36
2.6.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en plataforma hasta arrancador suave en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tubería IMC de 3" incluye accesorios.	6.00	M	6,905.08	41,430.48
2.6.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en plataforma hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tubería L.T. de 3"	18.00	M	5,836.26	105,052.68
2.6.4	Main breaker 150 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, enclosure NEMA 3R	3.00	Ud	34,901.65	104,704.95
2.6.5	Mano de obra eléctrica secundaria (30%)	3.00	Ud	144,568.29	433,704.87
SUB-TOTAL 2					\$ 1,611,575.07
3 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.1)					
3.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 400 GPM VS 687' TDH, 55 pies profundidad de columna con motor eléctrico de 100 HP, 460 V, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie.	1.00	Ud	4,671,700.82	4,671,700.82
3.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
3.3	Arrancador tipo soft-start para 100 HP NEMA 3R	1.00	Ud	455,961.18	455,961.18
3.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
3.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
3.6	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**Contratista : **BTD PROYECTOS 12, S.A.**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****ZONA III****CONTRATO: 121-2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
3.8	Tee platillado ø6" x 4", acero	1.00	Ud	4,478.42	4,478.42
3.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
3.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
3.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bernad modelo 735	1.00	Ud	140,429.88	140,429.88
3.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
3.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
3.14	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	3,157.44	6,314.88
3.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
3.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	39,170.08	78,340.16
3.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
3.18	Construcción de descarga de 6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
3.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 3					\$ 6,069,728.97
4 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.2)					
4.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 400 GPM VS 687' TDH, 55 pies profundidad de columna con motor eléctrico de 100 HP, 460 V, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie	1.00	Ud	4,671,700.82	4,671,700.82
4.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
4.3	Arrancador tipo soft-start para 100 HP nema 3R	1.00	Ud	455,961.18	455,961.18
4.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
4.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
4.6	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99
4.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
4.8	Tee platillado ø6" x 4", acero	1.00	Ud	18,125.83	18,125.83
4.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
4.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
4.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bernad modelo 735.	1.00	Ud	140,429.88	140,429.88
4.12	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
4.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
4.14	Codo de ø6" x 45° en acero	2.00	Ud	3,475.64	6,951.28
4.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
4.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	39,170.08	78,340.16
4.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
4.18	Construcción de descarga de Ø6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
4.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 4					\$ 6,074,012.78
5 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.5)					
5.10	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 400 GPM vs 687' TDH, 55 pies profundidad de columna con motor eléctrico de 100 HP, 460 V, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie	1.00	Ud	4,671,700.82	4,671,700.82
5.20	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
5.30	Arrancador tipo soft-start para 100 HP Nema 3R	1.00	Ud	455,961.18	455,961.18
5.40	Niples plantillados en un extremo Ø6" X 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
5.50	Niples plantillados en un extremo Ø4" X 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
5.60	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99
5.70	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
5.80	Tee platillado ø6" x 4", acero	1.00	Ud	18,125.83	18,125.83
5.90	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**Contratista : **BTD PROYECTOS 12, S.A.**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****ZONA III****CONTRATO: 121-2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
5.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, BERMAD modelo 735	1.00	Ud	140,429.88	140,429.88
5.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
5.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
5.14	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	3,475.64	6,951.28
5.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
5.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	39,170.08	78,340.16
5.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
5.18	Construcción de descarga de 6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
5.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 5					\$ 6,074,012.78
6 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.3)					
6.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 650 GPM vs 698' TDH, 55 pies profundidad de columna con motor eléctrico de 150 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie	1.00	Ud	7,060,307.86	7,060,307.86
6.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
6.3	Arrancador tipo soft-start para 150 HP Nema 3R	1.00	Ud	530,147.20	530,147.20
6.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
6.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
6.6	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99
6.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
6.8	Tee platillada ø6" x 4", acero	1.00	Ud	18,125.83	18,125.83
6.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
6.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
6.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
6.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
6.13	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	3,475.64	6,951.28
6.14	Tubería en acero de ø6" x 20 PIES, SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
6.15	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	39,170.08	78,340.16
6.16	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
6.17	Construcción de descarga de 6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
6.18	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 6					\$ 8,396,375.96
7 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.4)					
7.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 650 GPM VS 698' TDH, 55 PIES profundidad de columna con motor eléctrico de 150 HP, 460 V, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie.	1.00	Ud	7,060,307.86	7,060,307.86
7.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
7.3	Arrancador tipo soft-start para 150 HP NEMA 3R	1.00	Ud	530,147.20	530,147.20
7.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
7.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
7.6	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99
7.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
7.8	Tee platillada ø6" x 4", acero	1.00	Ud	18,125.83	18,125.83
7.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
7.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
7.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
7.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
7.13	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	3,475.64	6,951.28
7.14	Tubería en acero de ø6" x 20', SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
7.15	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	39,170.08	78,340.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contralista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.16	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
7.17	Construcción de descarga de 6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
7.18	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 7					\$ 8,396,376.96
8 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.6)					
8.1	Suministro de electrobomba tipo turbina de eje vertical de 650 GPM VS 698' TDH, 55 PIES profundidad de columna con motor eléctrico de 150 HP, 460 V, 3Ø", 3,500 RPM para instalación en intemperie.	1.00	Ud	7,060,307.86	7,060,307.86
8.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	197,445.75	197,445.75
8.3	Arrancador tipo soft-start para 150 HP Nama 3R	1.00	Ud	530,147.20	530,147.20
8.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	7,149.43	14,298.86
8.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	4,460.37	4,460.37
8.6	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	3,137.99	3,137.99
8.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	96,484.13	96,484.13
8.8	Tee platillado ø6" x 4", acero	1.00	Ud	18,125.83	18,125.83
8.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillado 450 PSI	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
8.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillado 450 PSI	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
8.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	38,874.49	38,874.49
8.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	100,483.40	100,483.40
8.12	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	7,407.85	14,815.70
8.13	Tubería en acero de ø6" x 20 PIES, SCH-40	1.00	Ud	51,603.50	51,603.50
8.1	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	11,622.58	23,245.16
8.15	Soporte para bomba	1.00	Ud	31,888.51	31,888.51
8.16	Construcción de descarga de Ø6"	1.00	Ud	40,718.59	40,718.59
8.17	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	28,997.76	28,997.76
SUB-TOTAL 8					\$ 8,349,145.38
SUBTOTAL FASE A-2					\$ 48,955,054.90
SUBTOTAL FASE A					55,372,787.59
B	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	6,882.00	M	29.14	200,541.48
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y CATEO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN LA PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ	1.00	P.A.	922,099.11	922,099.11
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=6,193.800 M				
3.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	13,764.00	M	85.29	1,173,931.56
3.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	6,813.18	M²	41.16	280,430.49
3.3	Bote de material c/camión (Dist.= de 5-10 km), incluye esparcimiento en botadero	448.94	M³E	172.37	77,556.16
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	Extracción material compacto con equipo	9,556.37	M³N	180.40	1,723,969.15
4.2	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	2,883.74	M³E	1,366.98	3,942,014.91
4.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	7,609.87	M³E	189.88	1,444,962.12
4.4	Bote de material con camión (Dist.= 5-10 km) Incluye esparcimiento en botadero	6,728.72	M³C	249.94	1,681,776.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-30	6,529.83	M	11,725.75	76,567,154.12
5.2	De Ø12" Acero SCH-30	94.80	M	9,301.12	881,746.18
5.3	De Ø8" Acero SCH-40	100.08	M	8,321.24	832,789.70
5.4	De Ø6" Acero SCH-40	157.29	M	7,795.29	1,226,121.16
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
6.1	De Ø16" Acero SCH-30	6,529.83	M	1,555.77	10,158,913.62
6.2	De Ø12" Acero SCH-30	94.80	M	1,090.67	103,395.52
6.3	De Ø8" Acero SCH-40	100.08	M	660.01	66,053.80
6.4	De Ø6" Acero SCH-40	157.29	M	660.01	103,812.97
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Codo 16"x50" soldada	2.00	Ud	66,148.89	132,297.78
7.2	Codo 16"x45" soldada	9.00	Ud	66,148.89	595,340.01
7.3	Codo 16"x40" soldada	11.00	Ud	66,148.89	727,637.79
7.4	Codo 16"x30" soldada	1.00	Ud	66,148.89	66,148.89
7.5	Codo 16"x35" soldada	1.00	Ud	66,148.89	66,148.89
7.6	Codo 16"x20" soldada	2.00	Ud	66,148.89	132,297.78
7.7	Codo 16"x15" soldada	11.00	Ud	66,148.89	727,637.79
7.8	Codo 16"x10" soldada	9.00	Ud	66,148.89	595,340.01
7.9	Codo 12"x25" soldada	1.00	Ud	38,049.35	38,049.35
7.10	Codo 12"x15" soldada	2.00	Ud	38,049.35	76,098.70
7.11	Codo 6"x45" soldada	1.00	Ud	10,846.18	10,846.18
7.12	Reducción de 12"x16" soldada	1.00	Ud	28,385.87	28,385.87
7.13	Reducción de 8"x6" soldada	1.00	Ud	15,483.69	15,483.69
7.14	Yee 16"x6" soldada	2.00	Ud	32,774.31	65,548.62
7.15	Yee 12"x8" soldada	1.00	Ud	27,862.80	27,862.80
7.16	Yee 12"x6" soldada	1.00	Ud	28,211.57	28,211.57
7.17	Yee 8"x8" soldada	1.00	Ud	20,952.10	20,952.10
7.18	Tee 16"x15" soldada	1.00	Ud	52,402.56	52,402.56
7.19	Anclaje para piezas (ver detalle y especificaciones en el plano) F'c= 210 kg/cm ²	57.40	M ³	26,113.38	1,498,908.01
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS EN LA LÍNEA				
8.1	Válvula de aire combinadas ø3" H.F. platillada (completa) 300 y 250 PSI, en tubería Ø16"	7.00	Ud	42,237.25	295,660.75
8.2	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	4.00	Ud	42,237.25	168,949.00
8.3	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 200 y 150 PSI, en tubería Ø16"	1.00	Ud	42,237.25	42,237.25
8.4	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 300 PSI, en tubería Ø16"	1.00	Ud	30,117.56	30,117.56
8.5	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	1.00	Ud	30,117.56	30,117.56
8.6	Válvula de desagüe ø4" H.F. 300 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø8"	1.00	Ud	36,756.86	36,756.86
8.7	Válvula de desagüe ø6" H.F. 300PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. en tubería ø16"	5.00	Ud	57,353.42	286,767.10
8.8	Válvula de desagüe ø6" H.F. 250 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø16"	4.00	Ud	57,353.42	229,413.68



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.9	Válvula de desagüe ø6" H.F. 200 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
8.10	Válvulas de compuerta Ø16" H.F. 150 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	1.00	Ud	372,019.33	372,019.33
8.11	Caja telescópica para válvula de desagüe (según detalle)	11.00	Ud	8,255.70	90,812.70
8.12	Registro para válvulas de aire (según detalle)	14.00	Ud	150,516.00	2,108,624.00
9 CRUCES					
9.1	DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO L=172.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	14,589.39	14,589.39
9.1.2	Suministro tubería de ø16" acero SCH-30 sin costura con protección anticorrosiva	174.00	M	11,808.77	2,054,725.98
9.1.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	66,148.89	264,595.56
9.1.4	Juntas mecánicas tipo Dresser ø16"	2.00	Ud	7,612.17	15,224.34
9.1.5	Anclaje de H. A. F/c = 210 kg/cm² - 0.59 qq/m³ p/piezas (Según detalle de diseño)	2.00	Ud	26,113.38	52,226.76
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (suministro y aplicación)	222.15	M²	655.30	145,574.90
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (suministro y aplicación)	222.15	M²	518.46	115,175.89
9.1.8	Abrazadera (suministro y colocación) (Incluye pernos y resina epoxica). Según detalle	35.00	Ud	1,975.67	69,148.45
9.1.9	Mano de obra plomero	1.00	Ud	318,203.17	318,203.17
10 SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.1	Señalización, contro y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, mailla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo trafico con cinta luminica, parsarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	6,882.00	M	45.51	313,199.82
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	6,882.00	M	48.77	335,635.14
11 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS					
11.1	De Ø16" Acero SCH-30	6,529.83	M	226.86	1,481,357.23
11.2	De Ø12" Acero SCH-30	94.80	M	202.95	19,239.66
11.3	De Ø8" Acero SCH-40	100.08	M	143.68	14,379.49
11.4	De Ø6" Acero SCH-40	157.29	M	129.43	20,358.04
SUB.TOTAL FASE B					116,275,309.74
C INTERGONEXION DESDE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø 16" A DEPÓSITOS REGULADORES EXISTENTES					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	273.86	M	29.14	7,980.28
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=273.86 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	547.72	M	85.29	46,715.04
2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	273.86	M²	41.16	11,272.08
2.3	Bote de material c/camión (distancia entre 5-10 km), incluye esparcimiento en botadero	18.09	M³E	172.37	3,118.17
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	386.14	M³N	180.40	69,659.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contralista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	306.99	M³E	189.88	58,291.26
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	82.16	M³E	1,366.98	112,311.08
3.4	Bote de material con camión (Dist.= 5 km) Incluye esparcimiento en botadero	209.71	M³C	172.37	36,147.71
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø16" Acero SCH-40	273.86	M	14,058.16	3,849,967.70
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-40	273.86	M	1,555.77	426,063.17
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.1	De Ø16" Acero SCH-30	273.86	M	226.86	62,127.88
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Codo de 16" x 15° Acero SCH-30 (Colocación Acero-PVC)	1.00	Ud	66,148.89	66,148.89
7.2	Codo de 16" x 45° Acero SCH-30 (Colocación Acero-PVC)	2.00	Ud	66,148.89	132,297.78
7.3	Tee 16"x16° Acero SCH -30	1.00	Ud	52,402.56	52,402.56
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	Válvulas de compuerta Ø16"	2.00	Ud	212,642.11	425,284.22
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES.				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 600.00 GAL.				
8.1.1	Replanteo de tuberías	30.00	M	14.57	437.10
8.1.2	Excavación de material no clasificado a mano p/tubería	42.30	M³	589.16	24,921.28
8.1.3	Suministro de material de mina	38.40	M³N	1,366.98	52,492.03
8.1.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	33.63	M³	189.88	6,385.66
8.1.5	Bote de material con camión distancia entre 5-10 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	11.27	M³	172.37	1,942.61
8.1.6	Tubería Ø16" acero SCH-40 , en desagüe, rebose	5.00	M	12,997.83	64,989.15
8.1.7	Tubería Ø16" PVC SDR-26 (Entrada)	20.00	M	8,943.90	178,878.00
8.1.8	Tubería 16" Acero SCH -40 (By pass)	15.00	M	12,997.83	194,967.45
8.1.9	Codo Ø16" x 45° acero SCH-40	1.00	Ud	66,148.89	66,148.89
8.1.10	Codo Ø16" x 90° acero SCH-40	4.00	Ud	66,148.89	264,595.56
8.1.11	Yee Ø16" x Ø16" acero SCH-40	1.00	Ud	52,469.34	52,469.34
8.1.12	Yee Ø16" x Ø12" acero SCH-40	2.00	Ud	48,212.80	96,425.60
8.1.13	Confeccion de abrazadera p/tubería Ø16"	15.00	Ud	1,975.67	29,635.05
8.1.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	4.00	Ud	10,794.20	43,176.80
8.1.15	Anclajes H.A. f.c 210 kg/cm² p/piezas (según diseño)	1.00	M³	26,113.38	26,113.38
8.1.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	2.00	Ud	372,019.33	744,038.66
8.1.17	Registro H.A. para valvulas de compuerta en pie de deposito (2.60m x 4.40m x 2.52m), según diseño	2.00	Ud	150,616.00	301,232.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 400.00 GAL.				
8.2.1	Replanteo de tuberías	38.00	M	14.57	553.66



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14810

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2.2	Excavación de material no clasificado a mano p/tubería	53.58	M³	589.16	31,566.95
8.2.3	Suministro de material de mina	44.84	M³N	1,366.98	61,295.38
8.2.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	42.60	M³	189.88	8,088.89
8.2.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	13.18	M³	172.37	2,271.84
8.2.6	Tubería Ø16" acero SCH-40 , en desagüe, rebose	7.00	M	12,997.83	90,984.81
8.2.7	Tubería Ø16" PVC SDR-26 (Entrada)	20.00	M	8,943.90	178,878.00
8.2.8	Tubería 16" Acero SCH -40 (By pass)	15.00	M	12,997.83	194,967.45
8.2.9	Codo Ø16" x 30º acero SCH-40	1.00	Ud	66,148.89	66,148.89
8.2.10	Codo Ø16" x 90º acero SCH-40	4.00	Ud	66,148.89	264,595.56
8.2.11	Yee Ø16" x Ø16" acero SCH-40	1.00	Ud	52,469.34	52,469.34
8.2.12	Yee Ø16" x Ø12" acero SCH-40	1.00	Ud	48,212.80	48,212.80
8.2.13	Confeccion de abrazadera p/tubería Ø16"	15.00	Ud	1,975.67	29,635.05
8.2.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	4.00	Ud	10,794.20	43,176.80
8.2.15	Anclajes H.A. f/c 210 kg/cm² p/piezas (según diseño)	1.00	M³	26,113.38	26,113.38
8.2.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	2.00	Ud	372,019.33	744,038.66
8.2.17	Registro H.A. para valvulas de compuerta en pie de deposito (2.60m x 4.40m x 2.52m), según diseño	1.00	Ud	150,616.00	150,616.00
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M				
9.1	Extracción material compacto con equipo	280.40	M³	180.40	50,584.16
9.2	Bote de material c/camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	336.48	M³	172.37	57,999.06
9.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	336.48	M³	1,366.98	459,981.43
9.4	Regado y nivelado material de base	336.48	M³	111.20	37,416.58
9.5	Compactación de material c/equipo	319.66	M³	78.68	25,150.85
9.6	Imprimación sencilla	1,401.98	M²	180.26	252,720.91
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	1,401.98	M²	1,514.75	2,123,649.21
9.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	4,629.34	M³/KM	33.65	155,777.29
10	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
10.1	Señalización, contro y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja , tanque de 55 gls pintado amarillo trafico con cinta luminica , parsarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	273.86	M	45.51	12,463.37
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	273.86	M	48.77	13,356.15
	SUB - TOTAL FASE C				12,691,328.61
D	EXTENSIÓN A BARRIO LIBERTAD				
D-1	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ DE Ø 12" PVC SDR-26 C/J.G.				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	739.24	M	29.14	21,541.45
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 739.24 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,478.48	M	85.29	126,099.56
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	665.32	M³	41.16	27,384.57
2.3	Bote carpeta asfáltica distancia entre 5-10 km	45.63	M³E	172.37	7,865.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	879.70	M³N	180.40	158,697.89

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ****ZONA III**Contratista : **BTD PROYECTOS 12, S.A.****CONTRATO: 121-2022**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	Asiento de arena	66.53	M³	2,152.72	143,220.46
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	716.33	M²C	189.88	136,016.74
3.4	Bote material sobrante d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	204.21	M³E	172.37	35,199.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 4% de pérdida	768.81	M	5,230.86	4,021,537.48
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	739.24	M	162.32	119,993.44
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	739.24	M	199.20	147,256.61
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Tee Ø 12" X 12" Acero SCH-30	2.00	Ud	46,570.66	93,141.32
7.2	Tee Ø 12" X 4" Acero SCH-30	1.00	Ud	42,370.50	42,370.50
7.3	Cruz Ø 12" X 8" Acero SCH-30	1.00	Ud	56,770.84	56,770.84
7.4	REDUCCIÓN Ø 12" X 6" ACERO SCH-30	1.00	Ud	21,549.91	21,549.91
7.5	Codo Ø 12" X 45° Acero SCH-30	6.00	Ud	38,049.35	228,296.10
7.6	Junta mecánica tipo Dresser de ø12"	18.00	Ud	8,778.91	158,020.38
7.7	Junta mecánica tipo Dresser de ø8"	4.00	Ud	3,907.23	15,628.92
7.8	Junta mecánica tipo Dresser de ø4"	1.00	Ud	2,168.51	2,168.51
7.9	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.50	M²	26,113.38	39,170.07
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de compuerta H.F. de ø12" 150 PSI platillada completa	1.00	Ud	119,189.13	119,189.13
8.2	Válvula de desagüe H.F. de ø6" 150 PSI, platillada completa, Inc. Tubo, Tee y junta Dresser, en tubería de ø 12"	1.00	Ud	57,353.42	57,353.42
8.3	Válvula de aire combinada H.F. de ø 2" 150 PSI, a colocar en tubería de ø12"	3.00	Ud	30,117.56	90,352.68
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	3.00	Ud	150,616.00	451,848.00
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F. según detalle	1.00	Ud	8,255.70	8,255.70
8.6	Registro para válvula de compuerta, según detalle	1.00	Ud	150,616.00	150,616.00
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 739.24 M				
9.1	Extracción material compacto con equipo	133.06	M³	180.40	24,004.02
9.2	Bote de material c/camión d=5 km (Incluye esparcimiento en botadero)	159.67	M³	172.37	27,522.32
9.3	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	159.67	M³	1,366.98	218,265.70
9.4	Regado y nivelado material de base	159.67	M³	111.20	17,755.30
9.5	Compactación de material c/equipo	151.69	M³	78.68	11,934.97
9.6	Imprimación sencilla	665.32	M²	180.26	119,930.58
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	665.32	M²	1,514.75	1,007,793.47
9.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	2,196.89	M³/KM	33.65	73,925.35
10	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
10.1	Señalización, control y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo tráfico con cinta luminica, pasarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	739.24	M	45.51	33,642.81
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	739.24	M	48.77	36,052.73
	SUB - TOTAL FASE D - 1				8,080,371.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D - 2	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	1,873.07	M	29.14	54,581.26
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 1,873.07 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	3,746.14	M	85.29	319,508.28
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	1,401.98	M²	41.16	57,705.50
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	96.15	M³E	172.37	16,573.38
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,642.66	M³N	180.40	296,335.86
3.2	Asiento de arena	144.97	M³S	2,152.72	312,079.82
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,381.76	M³C	189.88	262,368.59
3.4	Bote material sobrante D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	326.13	M³E	172.37	56,215.03
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 3% de pérdida por campana	444.78	M	2,513.91	1,118,136.89
4.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 3% de pérdida por campana	981.59	M	1,502.63	1,474,966.58
4.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 2% de pérdida por campana	498.00	M	663.25	330,298.50
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma	431.83	M	158.00	68,229.14
5.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	953.00	M	158.00	150,574.00
5.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	488.24	M	114.37	55,840.01
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma	431.83	M	132.46	57,195.88
6.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	953.00	M	113.84	108,489.52
6.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	488.24	M	62.55	30,539.41
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES				
7.1	EN ACERO CONM PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1.1	Tee Ø 8" X 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	26,533.70	26,533.70
7.1.2	Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	23,986.72	23,986.72
7.1.3	Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	23,067.71	23,067.71
7.1.4	Tee Ø 6" X 6" Acero SCH-40	3.00	Ud	16,064.42	48,193.26
7.1.5	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	15,407.10	15,407.10
7.1.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	26,208.92	26,208.92
7.1.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	24,270.38	24,270.38
7.1.8	Reducción Ø 8" x 6" Acero SCH-40	2.00	Ud	15,272.42	30,544.84
7.1.9	Reducción Ø 8" x 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	14,109.03	28,218.06
7.1.10	Reducción Ø 6" x 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	10,734.96	21,469.92
7.1.11	Codo Ø 8" x 45° Acero SCH-40	2.00	Ud	18,555.59	37,111.18
7.1.12	Codo Ø 8" x 20° Acero SCH-40	1.00	Ud	18,555.59	18,555.59
7.1.13	Codo Ø 6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	7,516.53	30,066.12
7.2	EN PVC CON CEMENTO TIPO TANGIT				
7.2.1	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40	5.00	Ud	799.95	3,999.75
7.2.2	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	561.00	1,122.00
7.2.3	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	829.25	2,487.75
7.2.4	Reducción Ø 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	666.38	4,664.66
7.2.5	Codo Ø 4" x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	771.08	3,084.32
7.2.6	Tapón de Ø 3" PVC SCH-40	22.00	Ud	344.12	7,570.64



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contralista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER				
7.3.1	De ø 8"	10.00	Ud	3,907.23	39,072.30
7.3.2	De ø 6"	23.00	Ud	3,137.99	72,173.77
7.3.3	De ø 4"	5.00	Ud	2,168.51	10,842.55
7.3.4	De ø 3"	2.00	Ud	1,821.42	3,642.84
7.4	ANCLAJES				
7.4.1	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	6.50	M³	26,113.38	169,736.97
7.4.2	Tapón de ø 3" PVC SCH-40			959.00	
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de compuerta H.F. de ø 3" 150 psi platillada completa	4.00	Ud	52,457.36	209,829.44
8.2	Válvula de desagüe H.F. de ø 3" 150 PSI, platillada completa, inc. Tubo, Tee y junta Dresser, en tubería de ø6"	2.00	Ud	52,457.36	104,914.72
8.3	Válvula de aire combinada H.F. de ø 1" 150 PSI, a colocar en tubería de ø8", completa	2.00	Ud	25,502.51	51,005.02
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	2.00	Ud	150,616.00	301,232.00
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F, según detalle	6.00	Ud	8,255.70	49,534.20
8.6	Anclaje de H.S. tipo 4, F'c= 210 kg/cm² para válvula de desagüe, según detalle	1.00	Ud	26,113.38	26,113.38
9	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES	1.00	Ud	1,919,590.67	1,919,590.67
10	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M				
10.1	Extracción material compacto con equipo	280.40	M³	180.40	50,584.16
10.2	Bote de material c/camión distancia entre 5-10 km (incluye esparcimiento en botadero)	336.48	M³	172.37	57,999.06
10.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	336.48	M³	1,366.98	459,961.43
10.4	Regado y nivelado material de base	336.48	M³	111.20	37,416.58
10.5	Compactación de material c/equipo	319.66	M³	78.68	25,150.85
10.6	Imprimación sencilla	1,401.98	M²	180.26	252,720.91
10.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	1,401.98	M²	1,514.75	2,123,649.21
10.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	4,629.34	M³/KM	33.65	155,777.29
11	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
11.1	Señalización, contro y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo trafico con cinta luminica, parsarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	1,873.07	M	45.51	85,243.42
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,873.07	M	34.11	63,890.42
SUB - TOTAL FASE D - 2					11,416,279.44
SUB - TOTAL D					19,466,661.29
Z	VARIOS				
1	VALLA anunciando obra 20' x 10' Impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrada 4" x 4"	5.00	Ud	83,035.38	415,176.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610
 Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ
 Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.
 Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III
CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	CAMPAMENTO (Incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales y baños portátiles)	12.00	Meses	167,641.13	2,011,693.56
	SUBTOTAL FASE Z				2,426,870.46
	SUB TOTAL GENERAL PRESUPUESTO BASE				205,232,947.60

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS NO CUBICADAS

A-1 CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA, (6 UD)

1. PRELIMINARES					
1.1 Acondicionamiento del área (incluye poda de árboles y limpieza de terreno)	1.20	Ud	25,833.85		31,000.62
1.2 Replanteo	1.20	Ud	1,169.02		1,402.83
2. MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1 Excavación a mano para pedestales soporte plataforma y base tubería bomba	3.40	M³	112.57		382.74
2.2 Bote material sobrante a mano (in-situ)	24.45	M³	1.32		32.27
3. BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:					
3.1 En H.A. 0.6m x 0.6m x 0.3m - 1.11 qq/m², F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	0.58	M²	2,047.05		1,187.29
4. BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:					
4.1 H.A. circular Ø=2.30m - 1.23 qq/m², F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	1.50	M²	2,463.30		3,694.95
5. ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:					
5.1 En H.A. para perfiles 0.8m x 1.2m x 0.2m - 0.73 qq/m², F'c= 210kg/cm²	0.23	M²	1,836.88		422.48
6. PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:					
6.1 Columna soporte tubo Ø4" H.G., h=10'.0'	1.20	Ud	31,954.46		38,345.35
7. ESCALERA METÁLICA ASCESO A PLATAFORMA:					
7.9 Mano de obra de herrería en general	1.20	Ud	10,651.48		12,781.78
8. PINTURA EN GENERAL					
8.1 Pintura óxido (rojo) y de mantenimiento azul	110.88	M²	385.69		42,765.31
SUB TOTAL FASE A-1					132,015.62

A-2 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO

1. ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)					
1.2 Postes en H.A.V 40' 800 daN	8.00	Ud	5,071.78		40,574.24
1.8 Estructura PR-101	14.00	Ud	4,342.62		60,798.68
1.10 Estructura HA-100B	9.00	Ud	5,250.32		47,252.88
1.13 Alambre AAAC No. 2/0	8,000.00	P	12.45		99,600.00
1.16 Hoyo para postes	15.00	Ud	1,954.04		29,310.54
1.17 Hoyo para vientos	9.00	Ud	2,617.17		23,554.57
SUB-TOTAL 1				\$	301,088.91
3. EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.1)					
3.2 Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25		45,564.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04
3.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
3.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
3.8	Tee platillada ø6" x 4", acero	1.00	Ud	13,647.41	13,647.41
3.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
3.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
3.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bernad modelo 735	0.13	Ud	62,632.14	8,142.18
3.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	0.20	Ud	952.30	190.46
3.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
3.14	Codo de ø6" x 45° en acero	2.00	Ud	318.20	636.40
3.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
3.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
3.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
3.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 3					\$ 153,887.54
4 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.2)					
4.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25	45,564.25
4.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04
4.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
4.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
4.90	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
4.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
4.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bernad modelo 735.	0.20	Ud	62,632.14	12,526.43
4.12	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.20	Ud	952.30	190.46
4.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
4.14	Codo de ø6" x 45° en acero	2.00	Ud	-	-
4.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
4.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
4.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
4.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 4					\$ 143,987.98
5 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.5)					
5.20	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25	45,564.25
5.40	Niples plantillados en un extremo ø6" X 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04
5.50	Niples plantillados en un extremo ø4" X 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
5.70	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
5.90	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
5.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
5.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, BERMAD modelo 735	0.20	Ud	62,632.14	12,526.43
5.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	0.20	Ud	952.30	190.46
5.13	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
5.15	Tubería en acero de ø6" x 20 pies, SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
5.16	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
5.17	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
5.19	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 5					\$ 143,987.98
6 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.3)					
6.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25	45,564.25
6.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
6.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
6.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
6.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
6.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.20	Ud	952.30	190.46
6.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
6.14	Tubería en acero de ø6" x 20 PIES, SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
6.15	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
6.16	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
6.18	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 6					\$ 131,461.55
7. EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.4)					
7.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25	45,564.25
7.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04
7.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
7.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
7.8	Tee platillada ø6" x 4", acero	0.20	Ud	-	-
7.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
7.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
7.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	952.30	952.30
7.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
7.14	Tubería en acero de ø6" x 20', SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
7.15	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
7.16	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
7.18	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 7					\$ 132,223.39
8. EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.6)					
8.2	Instalación de electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	45,564.25	45,564.25
8.4	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	1,242.52	2,485.04
8.5	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	1,405.91	1,405.91
8.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.20	Ud	6,138.84	1,227.77
8.8	Tee platillada ø6" x 4", acero	0.20	Ud	-	-
8.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.20	Ud	35,710.59	7,142.12
8.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.20	Ud	24,817.26	4,963.45
8.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	952.30	952.30
8.12	Instalación manométrica completa	1.00	Ud	58,000.00	58,000.00
8.13	Tubería en acero de ø6" x 20 PIES, SCH-40	1.00	Ud	958.64	958.64
8.14	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	3,340.72	6,681.44
8.15	Soporte para bomba	1.00	Ud	2,069.73	2,069.73
8.17	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	772.74	772.74
SUB-TOTAL 8					\$ 132,223.39
SUBTOTAL FASE A-2					\$ 1,138,860.75
SUBTOTAL FASE A					1,270,876.37
B. LÍNEA DE IMPULSIÓN					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3,882.00	M	2.49	9,666.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y CATEO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN LA PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ	1.00	P.A.	119,731.39	119,731.39
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=6,193.800 M				
3.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	6,882.00	M	48.57	334,258.74
3.3	Bote de material c/camión (Dist.= de 5-10 km), incluye esparcimiento en botadero	224.97	M3E	1.32	296.96
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	Extracción material compacto con equipo	4,778.19	M3N	84.37	403,135.89
4.2	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,441.87	M³E	545.12	785,992.17
4.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,804.94	M3E	81.25	309,151.38
4.4	Bote de material con camión (Dist.= 5-10 km) incluye esparcimiento en botadero	3,364.36	M3C	1.91	6,425.93
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
6.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,529.83	M	96.53	340,734.49
6.2	De Ø12" Acero SCH-30	94.80	M	86.24	8,175.55
6.3	De Ø8" Acero SCH-40	100.08	M	46.39	4,642.71
6.4	De Ø6" Acero SCH-40	157.29	M	46.39	7,296.68
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Codo 16"x50° soldada	2.00	Ud	3,713.82	7,427.64
7.2	Codo 16"x45° soldada	9.00	Ud	3,713.82	33,424.38
7.3	Codo 16"x40° soldada	11.00	Ud	3,713.82	40,852.02
7.4	Codo 16"x30° soldada	1.00	Ud	3,713.82	3,713.82
7.5	Codo 16"x35° soldada	1.00	Ud	3,713.82	3,713.82
7.6	Codo 16"x20° soldada	2.00	Ud	3,713.82	7,427.64
7.7	Codo 16"x15° soldada	11.00	Ud	3,713.82	40,852.02
7.8	Codo 16"x10 soldada	9.00	Ud	3,713.82	33,424.38
7.9	Codo 12"x25° soldada	1.00	Ud	6,154.94	6,154.94
7.10	Codo 12"x15° soldada	2.00	Ud	6,154.94	12,309.88
7.11	Codo 6"x45° soldada	1.00	Ud	3,277.90	3,277.90
7.12	Reducción de 12"x16" soldada	1.00	Ud	1,448.60	1,448.60
7.13	Reducción de 8"x6" soldada	1.00	Ud	6,044.97	6,044.97
7.14	Yee 16"x6" soldada	2.00	Ud	4,050.86	8,101.72
7.15	Yee 12"x8" soldada	1.00	Ud	6,080.63	6,080.63
7.16	Yee 12"x6" soldada	1.00	Ud	3,313.56	3,313.56
7.17	Yee 8"x8" soldada	1.00	Ud	12,821.65	12,821.65
7.18	Tee 16"x16" soldada	1.00	Ud	3,617.86	3,617.86
7.19	Anclaje para piezas (ver detalle y especificaciones en el plano) F'c= 210 kg/cm2	57.40	M3	2,344.37	134,566.84
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS EN LA LÍNEA				
8.1	Válvula de aire combinadas ø3" H.F. platillada (completa) 300 y 250 PSI, en tubería Ø16"	1.40	Ud	5,306.29	7,428.81
8.2	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	0.80	Ud	5,306.29	4,245.03
8.3	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 200 y150 PSI, en tubería Ø16"	0.20	Ud	5,306.29	1,061.26
8.4	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 300 PSI, en tubería Ø16"	0.20	Ud	2,029.08	405.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.5	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	0.20	Ud	2,029.08	405.82
8.6	Válvula de desagüe ø4" H.F. 300 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø8"	0.20	Ud	27,574.73	5,514.95
8.7	Válvula de desagüe ø6" H.F. 300PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, Junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. en tubería ø16"	1.00	Ud	39,678.43	39,678.43
8.8	Válvula de desagüe ø6" H.F. 250 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø16"	0.80	Ud	39,678.43	31,742.74
8.9	Válvula de desagüe ø6" H.F. 200 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	0.20	Ud	39,678.43	7,935.69
8.10	Válvulas de compuerta Ø16" H.F. 150 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	0.20	Ud	915.09	183.02
8.11	Caja telescópica para válvula de desagüe (según detalle)	2.20	Ud	598.00	1,315.60
8.12	Registro para válvulas de aire (según detalle)	14.00	Ud	1,738.49	24,338.86
9. CRUCES					
9.1	DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO L=172.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)				
9.1.1	Replanteo	1.00	Ud	1,243.64	1,243.64
9.1.3	Codo 16"x 45" acero SCH-40 con protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,713.82	14,855.28
9.1.5	Anclaje de H. A. F'c = 210 kg/cm² - 0.59 qq/m³ p/piezas (Según detalle de diseño)	2.00	Ud	2,344.37	4,688.74
9.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (suministro y aplicación)	222.15	M2	407.19	90,457.26
9.1.7	Pintura azul mantenimiento (suministro y aplicación)	222.15	M2	385.69	85,681.03
9.1.8	Abrazadera (suministro y colocación) (Incluye pernos y resina epoxica). Según detalle	35.00	Ud	149.12	5,219.20
9.1.9	Mano de obra plomero	1.00	Ud	31,954.43	31,954.43
10. SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	3,882.00	M	21.74	84,394.68
SUB.TOTAL FASE B					3,140,832.62
C. INTERCONEXION DESDE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø 16" A DEPÓSITOS REGULADORES EXISTENTES					
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	273.86	M	2.49	681.91
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=273.86 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	547.72	M	48.57	26,602.76
2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	273.86	M2	15.76	4,316.03
2.3	Bote de material c/camión (distancia entre 5-10 km). incluye esparcimiento en botadero	18.09	M3E	1.32	23.88
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material no clasificado con equipo	386.14	M3N	84.37	32,578.63
3.2	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	306.99	M3E	81.25	24,942.94
3.3	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	82.16	M³E	545.12	44,785.97



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**
Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**
Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.**
Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES**

ZONA III
CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4	Bote de material con camón (Dist.= 5 km) incluye esparcimiento en botadero	209.71	M3C	1.32	276.81
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-40	273.86	M	96.53	26,435.71
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.1	Codo de 16" x 15" Acero SCH-30 (Colocación Acero-PVC)	1.00	Ud	3,713.82	3,713.82
7.2	Codo de 16" x 45" Acero SCH-30 (Colocación Acero-PVC)	2.00	Ud	3,713.82	7,427.64
7.3	Tee 16"x16" Acero SCH -30	1.00	Ud	3,617.86	3,617.86
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	Válvulas de compuerta Ø16"	0.40	Ud	144,258.87	57,703.55
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES.				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 600.00 GAL.				
8.1.1	Replanteo de tuberías	30.00	M	1.24	37.20
8.1.2	Excavación de material no clasificado a mano p/tubería	42.30	M³	112.57	4,761.90
8.1.3	Suministro de material de mina	38.40	M³N	545.12	20,932.61
8.1.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	33.63	M³	81.25	2,732.44
8.1.5	Bote de material con camión distancia entre 5-10 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	11.27	M³	1.32	14.88
8.1.7	Tubería Ø16" PVC SDR-26 (Entrada)	20.00	M	72.38	1,447.60
8.1.9	Codo Ø16" x 45° acero SCH-40	1.00	Ud	3,713.82	3,713.82
8.1.10	Codo Ø16" x 90° acero SCH-40	4.00	Ud	3,713.82	14,855.28
8.1.11	Yee Ø16" x Ø16" acero SCH-40	1.00	Ud	3,617.86	3,617.86
8.1.12	Yee Ø16" x Ø12" acero SCH-40	2.00	Ud	3,447.44	6,894.88
8.1.13	Confeccion de abrazadera p/tubería Ø16"	15.00	Ud	149.12	2,236.80
8.1.15	Anclajes H.A. f/c 210 kg/cm² p/piezas (según diseño)	1.00	M³	2,344.37	2,344.37
8.1.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (incluye riñete platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	0.40	Ud	910.41	364.16
8.1.17	Reglstro H.A. para valvulas de compuerta en pie de deposito (2.50m x 4.40m x 2.52m), según diseño	2.00	Ud	1,738.49	3,476.98
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 400.00 GAL.				
8.2.1	Replanteo de tuberías	38.00	M	1.24	47.12
8.2.2	Excavación de material no clasificado a mano p/tubería	53.58	M³	112.57	6,031.74
8.2.3	Suministro de material de mina	44.84	M³N	545.12	24,443.18
8.2.4	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	42.60	M³	46.52	1,981.75
8.2.5	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	13.18	M³	1.32	17.40
8.2.7	Tubería Ø16" PVC SDR-26 (Entrada)	20.00	M	72.38	1,447.60
8.2.9	Codo Ø16" x 30° acero SCH-40	1.00	Ud	3,713.82	3,713.82
8.2.10	Codo Ø16" x 90° acero SCH-40	4.00	Ud	3,713.82	14,855.28
8.2.11	Yee Ø16" x Ø16" acero SCH-40	1.00	Ud	3,617.86	3,617.86
8.2.12	Yee Ø16" x Ø12" acero SCH-40	1.00	Ud	3,447.44	3,447.44
8.2.13	Confeccion de abrazadera p/tubería Ø16"	15.00	Ud	149.12	2,236.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.2.15	Anclajes H.A. f _c 210 kg/cm ² p/piezas (según diseño)	1.00	M ³	2,344.37	2,344.37
8.2.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	0.40	Ud	910.41	364.16
8.2.17	Registro H.A. para valvulas de compuerta en pie de deposito (2.60m x 4.40m x 2.52m), según diseño	1.00	Ud	1,738.49	1,738.49
9 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M					
9.1	Extracción material compacto con equipo	280.40	M ³	84.37	23,657.35
9.2	Bote de material c/camión D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	336.48	M ³	1.32	444.15
9.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	336.48	M ³	545.12	183,421.98
9.4	Regado y nivelado material de base	336.48	M ³	11.00	3,701.28
9.5	Compactación de material c/equipo	319.66	M ³	70.25	22,456.12
9.6	Imprimación sencilla	1,401.98	M ²	6.17	8,650.22
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	1,401.98	M ²	809.41	1,134,776.63
10 SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	273.86	M	21.74	5,953.72
SUB - TOTAL FASE C					1,749,886.74
D EXTENSIÓN A BARRIO LIBERTAD					
D-1 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ DE Ø 12" PVC SDR-26 C/J.G.					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	739.24	M	2.49	1,840.71
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 739.24 M					
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,478.48	M	48.57	71,809.77
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	665.32	M ²	15.76	10,485.44
2.3	Bote carpeta asfáltica distancia entre 5-10 km	45.63	M ³ E	1.32	60.23
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	879.70	M ³ N	84.37	74,220.29
3.2	Asiento de arena	66.53	M ³	21.40	1,423.74
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	716.33	M ³ C	81.25	58,201.81
3.4	Bote material sobrante d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	204.21	M ³ E	1.32	269.56
5 COLOCACIÓN TUBERÍA					
5.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	739.24	M	31.85	23,544.79
6 PRUEBA PARA TUBERÍAS					
6.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	739.24	M	9.24	6,830.58
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
7.1	Tee Ø 12" X 12" Acero SCH-30	2.00	Ud	2,997.81	5,995.62
7.2	Tee Ø 12" X 4" Acero SCH-30	1.00	Ud	3,784.62	3,784.62
7.3	Cruz Ø 12" X 8" Acero SCH-30	1.00	Ud	4,089.98	4,089.98
7.4	REDUCCIÓN Ø 12" X 6" ACERO SCH-30	1.00	Ud	2,982.14	2,982.14
7.5	Codo Ø 12" X 45° Acero SCH-30	6.00	Ud	6,154.94	36,929.64
7.6	Junta mecánica tipo Dresser de ø12"	18.00	Ud	117.17	2,109.06
7.7	Junta mecánica tipo Dresser de ø8"	4.00	Ud	141.77	567.08



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2026

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.8	Junta mecánica tipo Dresser de ø4"	1.00	Ud	79.75	79.75
7.9	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	1.50	M²	2,344.37	3,516.56
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	Válvula de compuerta H.F. de ø12" 150 PSI platillada completa	1.00	Ud	61,070.57	61,070.57
8.2	Válvula de desagüe H.F. de ø6" 150 PSI, platillada completa, Inc. Tubo, Tee y junta Dresser, en tubería de ø 12"	1.00	Ud	39,678.43	39,678.43
8.3	Válvula de aire combinada H.F. de ø 2" 150 PSI, a colocar en tubería de ø12"	3.00	Ud	2,029.08	6,087.24
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	3.00	Ud	1,738.49	5,215.47
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F. según detalle	1.00	Ud	598.00	598.00
8.6	Registro para válvula de compuerta, según detalle	1.00	Ud	1,738.49	1,738.49
9 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 739.24 M					
9.1	Extracción material compacto con equipo	133.06	M³	84.37	11,226.27
9.2	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	159.67	M³	1.32	210.76
9.3	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	159.67	M³	545.12	87,039.31
9.4	Regado y nivelado material de base	159.67	M³	11.00	1,756.37
9.5	Compactación de material c/equipo	151.69	M³	70.25	10,656.22
9.6	Imprimación sencilla	665.32	M²	6.17	4,105.02
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	665.32	M²	809.41	538,516.66
10 SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	739.24	M	21.74	16,071.08
SUB - TOTAL FASE D - 1					1,092,671.28
D - 2 REDES DE DISTRIBUCIÓN					
1 REPLANTEO PARA TUBERÍA					
		1,873.07	M	2.49	4,663.94
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 1,873.07 M					
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	3,746.14	M	48.57	181,950.02
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	1,401.98	M³	15.76	22,095.20
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	96.15	M³E	1.32	126.92
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación material compacto c/equipo	1,642.66	M³N	84.37	138,591.22
3.2	Asiento de arena	144.97	M³S	21.40	3,102.36
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,381.76	M³C	81.25	112,268.00
3.4	Bote material sobrante D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	326.13	M³E	1.32	430.49
5 COLOCACIÓN TUBERÍA					
5.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	488.24	M	37.06	18,094.17
6 PRUEBA PARA TUBERÍAS					
6.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	953.00	M	17.10	16,298.30
6.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	488.24	M	10.49	5,121.64
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES					
7.1 EN ACERO CONM PROTECCIÓN ANTICORROSIVA					
7.1.1	Tee Ø 8" X 6" Acero SCH-40	1.00	Ud	10,069.36	10,069.36
7.1.2	Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	10,232.75	10,232.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**

Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**

Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.**

Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES**

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.1.3	Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	10,215.45	10,215.45
7.1.4	Tee Ø 6" X 6" Acero SCH-40	3.00	Ud	4,535.21	13,605.63
7.1.5	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	4,698.60	4,698.60
7.1.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,424.05	6,424.05
7.1.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	1.00	Ud	6,346.84	6,346.84
7.1.8	Reducción ø 8" x 6" Acero SCH-40	2.00	Ud	6,059.77	12,119.54
7.1.9	Reducción ø 8" x 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	6,223.16	12,446.32
7.1.10	Reducción ø 6" x 4" Acero SCH-40	2.00	Ud	3,456.09	6,912.18
7.1.11	Codo ø 8" x 45° Acero SCH-40	2.00	Ud	8,889.23	17,778.46
7.1.12	Codo ø 8" x 20° Acero SCH-40	1.00	Ud	8,889.23	8,889.23
7.1.13	Codo ø 6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	2,109.26	8,437.04
7.2 EN PVC CON CEMENTO TIPO TANGIT					
7.2.1	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40	5.00	Ud	27.97	139.85
7.2.2	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40	2.00	Ud	27.97	55.94
7.2.3	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40	3.00	Ud	15.54	46.62
7.2.4	Reducción ø 4" x 3" PVC SCH-40	7.00	Ud	15.54	108.78
7.2.5	Codo ø 4" x 45° PVC SCH-40	4.00	Ud	15.54	62.16
7.2.6	Tapón de ø 3" PVC SCH-40	22.00	Ud	15.54	341.88
7.3 JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER					
7.3.1	De ø 8"	10.00	Ud	141.77	1,417.70
7.3.3	De ø 4"	5.00	Ud	79.75	398.75
7.3.4	De ø 3"	2.00	Ud	79.75	159.50
7.4 ANCLAJES					
7.4.1	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	6.50	M³	2,344.37	15,238.41
7.4.2	Tapón de ø 3" PVC SCH-40				
8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.1	Válvula de compuerta H.F. de ø 3" 150 psi platillada completa	4.00	Ud	2,529.11	10,116.44
8.2	Válvula de desagüe H.F. de ø 3" 150 PSI, platillada completa, inc. Tubo, Tee y junta Dresser, en tubería de ø8"	2.00	Ud	2,529.11	5,058.22
8.3	Válvula de aire combinada H.F. de ø 1" 150 PSI, a colocar en tubería de ø8", completa	2.00	Ud	2,029.10	4,058.20
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	2.00	Ud	1,738.49	3,476.98
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F, según detalle	6.00	Ud	598.00	3,588.00
8.6	Anclaje de H.S. tipo 4, F'c= 210 kg/cm² para válvula de desagüe, según detalle	1.00	Ud	2,344.37	2,344.37
9 REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES					
		1.00	Ud		
10 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M					
10.1	Extracción material compacto con equipo	280.40	M³	84.37	23,657.35
10.2	Bote de material c/camión distancia entre 5-10 km (incluye esparcimiento en botadero)	336.48	M³	1.32	444.15
10.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	336.48	M³	545.12	183,421.98
10.4	Regado y nivelado material de base	336.48	M³	11.00	3,701.28
10.5	Compactación de material c/equipo	319.66	M³	70.25	22,456.12
10.6	Imprimación sencilla	1,401.98	M²	6.17	8,650.22
10.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	1,401.98	M²	809.41	1,134,776.63
11 SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	1,873.07	M	36.40	68,179.75
SUB - TOTAL FASE D - 2					2,122,814.99



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB - TOTAL D				3,215,486.26
	SUBTOTAL FASE Z				
	SUB TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS NO CUBICADAS				9,377,081.98
PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS CUBICADAS					
A-1	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA, (6 UD)				
	1 PRELIMINARES				
1.1	Acondicionamiento del área (incluye poda de árboles y limpieza de terreno)	4.80	Ud	25,833.85	124,002.49
1.2	Replanteo	4.80	Ud	1,169.02	5,611.30
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación a mano para pedestales soporte plataforma y base tubería bomba	13.58	M³	112.57	1,528.70
2.2	Bote material sobrante a mano (in-situ)	97.81	M³	1.32	129.11
	3 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø4" H.G.:				
3.1	En H.A. 0.6m x 0.6m x 0.3m - 1.11 qq/m³, F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	2.30	M³	2,047.05	4,708.22
	4 BASE HORMIGÓN PARA FIJAR TUBERÍA Ø12" ACERO:				
4.1	H.A. circular ø=2.30m - 1.23 qq/m³, F'c= 210 kg/cm² (Ver detalle en planos según diseño)	6.00	M³	2,463.30	14,779.80
	5 ANCLAJES DE HORMIGÓN PARA PERFILES ESCALERA:				
5.1	En H.A. para perfiles 0.8m x 1.2m x 0.2m - 0.73 qq/m³, F'c= 210kg/cm²	0.92	M³	1,836.88	1,689.93
	6 PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:				
6.1	Columna soporte tubo Ø4" H.G., h=10',0"	4.80	Ud	31,954.46	153,381.41
	7 ESCALERA METÁLICA ASCESO A PLATAFORMA:				
7.9	Mano de obra de herrería en general	4.80	Ud	10,661.48	51,127.10
	8 PINTURA EN GENERAL				
8.1	Pintura óxido (rojo) y de mantenimiento azul	443.52	M²	385.69	171,081.23
	SUB TOTAL FASE A-1				528,019.29
A-2	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO				
	1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)				
	3 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.1)				
3.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
3.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
3.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
3.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bermad modelo 735	0.87	Ud	62,632.14	54,489.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

Contratista: BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 3				\$ 108,585.15
	4 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.2)				
4.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
4.90	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
4.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
4.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bernad modelo 735.	0.80	Ud	62,632.14	50,105.71
4.12	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 4				\$ 104,200.80
	5 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.5)				
5.70	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
5.90	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
5.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
5.11	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, BERMAD modelo 735	0.80	Ud	62,632.14	50,105.71
5.12	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 5				\$ 104,200.90
	6 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.3)				
6.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
6.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
6.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
6.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 6				\$ 54,095.19
	7 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.4)				
7.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
7.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
7.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
7.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 7				\$ 54,095.19
	8 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.6)				
8.7	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	0.80	Ud	6,138.84	4,911.07
8.9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	0.80	Ud	35,710.59	28,568.47
8.10	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	0.80	Ud	24,817.26	19,853.81
8.11	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	0.80	Ud	952.30	761.84
	SUB-TOTAL 8				\$ 54,095.19
	SUBTOTAL FASE A-2				\$ 479,272.52
	SUBTOTAL FASE A				1,007,291.81
B	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	3,000.00	M	2.49	7,470.00
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=6,193.800 M				
3.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	6,882.00	M	48.57	334,258.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12. S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Bote de material c/camión (Dist.= de 5-10 km), incluye esparcimiento en botadero	224.97	M3E	1.32	296.96
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	Extracción material compacto con equipo	4,778.19	M3N	84.37	403,135.89
4.2	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	1,441.87	M³E	545.12	785,992.17
4.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,804.94	M3E	81.25	309,151.38
4.4	Bote de material con camión (Dist.= 5-10 km) incluye esparcimiento en botadero	3,364.36	M3C	1.91	6,425.93
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-30	6,529.83	M	2,094.79	13,678,622.59
5.2	De Ø12" Acero SCH-30	94.80	M	1,080.55	102,436.14
5.3	De Ø8" Acero SCH-40	100.08	M	870.05	87,074.60
5.4	De Ø6" Acero SCH-40	157.29	M	807.67	127,038.41
6	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
6.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,000.00	M	96.53	289,590.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO, CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS EN LA LÍNEA				
8.1	Válvula de aire combinadas ø3" H.F. platillada (completa) 300 y 250 PSI, en tubería Ø16"	5.60	Ud	5,306.29	29,715.22
8.2	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	3.20	Ud	5,306.29	16,980.13
8.3	Válvula de aire combinada ø3" H.F. platillada (completa) 200 y 150 PSI, en tubería Ø16"	0.80	Ud	5,306.29	4,245.03
8.4	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 300 PSI, en tubería Ø16"	0.80	Ud	2,029.08	1,623.26
8.5	Válvula de aire ø 2" H.F. platillada (completa) 250 PSI, en tubería Ø16"	0.80	Ud	2,029.08	1,623.26
8.6	Válvula de desagüe ø4" H.F. 300 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø8"	0.80	Ud	27,574.73	22,059.78
8.7	Válvula de desagüe ø6" H.F. 300PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø16"	4.00	Ud	39,678.43	158,713.72
8.8	Válvula de desagüe ø6" H.F. 250 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra en tubería ø16"	3.20	Ud	39,678.43	126,970.98
8.9	Válvula de desagüe ø6" H.F. 200 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	0.80	Ud	39,678.43	31,742.74
8.10	Válvulas de compuerta Ø16" H.F. 150 PSI platillada (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra. En tubería ø16"	0.80	Ud	915.09	732.07
8.11	Caja telescópica para válvula de desagüe (según detalle)	8.80	Ud	598.00	5,262.40
9	CRUCES				
9.1	DE PUENTE EN TUBERÍA DE Ø16" ACERO L=172.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.1.2	Suministro tubería de Ø16" acero SCH-30 sin costura con protección anticorrosiva	174.00	M	2,011.77	350,047.98
10 SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	3,000.00	M	21.74	65,220.00
SUB.TOTAL FASE B					16,946,429.40
C INTERCONEXION DESDE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø 16" A DEPÓSITOS REGULADORES EXISTENTES					
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø16" Acero SCH-40	273.86	M	7,647.87	2,094,445.88
7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
7.1	Válvulas de compuerta Ø16"	1.60	Ud	144,258.87	230,814.19
8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES.					
8.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 600.00 GAL.					
8.1.8	Tubería Ø16" acero SCH-40 , en desagüe, rebose	5.00	M	5,692.22	28,461.10
8.1.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.60	Ud	910.41	1,456.66
8.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE ACERO SOLDADO CAPACIDAD 400.00 GAL.					
8.2.6	Tubería Ø16" acero SCH-40 , en desagüe, rebose	7.00	M	5,692.22	39,845.54
8.2.8	Tubería 16" Acero SCH -40 (By pass)	15.00	M	5,692.22	85,383.30
8.2.16	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.60	Ud	910.41	1,456.66
SUB - TOTAL FASE C					2,481,863.12
SUB TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS CUBICADAS					20,435,684.33
SUB TOTAL GENERAL EQUILIBRIO ECONÓMICO					29,812,668.31
SUB TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQUILIBRIO ECONÓMICO					235,045,613.91
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOV/2025					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.), DEL PRES. BASE					
A-2 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO					
1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)					
1.1	Postes en H.A,V 45' 800 daN	(1.00)	Ud	52,352.47	(52,352.47)
1.2	Postes en H.A,V 40' 800 daN	(8.00)	Ud	43,045.37	(344,362.96)
1.3	Postes en H.A,V 40' 500 daN	(6.00)	Ud	29,084.71	(174,508.26)
1.4	Estructura MT-301	(3.00)	Ud	16,703.16	(50,109.48)
1.5	Estructura MT-302	(1.00)	Ud	24,459.78	(24,459.78)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.6	Estructura MT-307	(4.00)	Ud	23,404.68	(93,618.72)
1.7	Estructura MT-318	(2.00)	Ud	40,995.83	(81,991.66)
1.8	Estructura PR-101	(14.00)	Ud	9,307.11	(130,299.54)
1.9	Estructura PR-202	(2.00)	Ud	23,026.73	(46,053.46)
1.10	Estructura HA-100B	(9.00)	Ud	9,296.35	(83,667.15)
1.13	Alambre AAAC No. 2/0	(8,000.00)	P	56.77	(454,160.00)
1.14	Mano de obra eléctrica primaria (20%)	(1.00)	Ud	0.20	(7,678.24)
1.15	Instalación de postes	(15.00)	Ud	6,980.33	(104,704.95)
1.16	Hoyo para postes	(15.00)	Ud	2,443.12	(36,646.80)
1.17	Hoyo para vientos	(9.00)	Ud	1,745.08	(15,705.72)
	SUB-TOTAL 1				(1,700,319.19)
B	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
11	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
11.1	De Ø16" Acero SCH-30	(6,529.83)	M	226.86	(1,481,357.23)
11.2	De Ø12" Acero SCH-30	(94.80)	M	202.95	(19,239.66)
11.3	De Ø8" Acero SCH-40	(100.08)	M	143.68	(14,379.49)
11.4	De Ø6" Acero SCH-40	(157.29)	M	129.43	(20,358.04)
	SUB.TOTAL FASE B				(1,635,334.43)
D	EXTENSIÓN A BARRIO LIBERTAD				
D-1	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ DE Ø 12" PVC SDR-26 C/J.G.				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(739.24)	M	29.14	(21,541.45)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 739.24 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	(1,478.48)	M	85.29	(126,099.56)
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	(865.32)	M²	41.18	(27,384.57)
2.3	Bote carpeta asfáltica distancia entre 5-10 km	(45.63)	M³E	172.37	(7,865.24)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	(879.70)	M³N	180.40	(158,697.88)
3.2	Asiento de arena	(66.53)	M³	2,152.72	(143,220.46)
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	(716.33)	M³C	189.88	(136,016.74)
3.4	Bote material sobrante d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(204.21)	M³E	172.37	(35,199.68)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 4% de pérdida	(768.81)	M	5,230.86	(4,021,537.48)
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(739.24)	M	162.32	(119,993.44)
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(739.24)	M	199.20	(147,256.61)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Tee Ø 12" X 12" Acero SCH-30	(2.00)	Ud	46,570.66	(93,141.32)
7.2	Tee Ø 12" X 4" Acero SCH-30	(1.00)	Ud	42,370.50	(42,370.50)
7.3	Cruz Ø 12" X 8" Acero SCH-30	(1.00)	Ud	56,770.84	(56,770.84)
7.4	REDUCCIÓN Ø 12" X 6" ACERO SCH-30	(1.00)	Ud	21,549.91	(21,549.91)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**

Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**

Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.**

Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES**

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.5	Codo Ø 12" X 45° Acero SCH-30	(6.00)	Ud	38,049.35	(228,296.10)
7.6	Junta mecánica tipo Dresser de ø12"	(18.00)	Ud	8,778.91	(158,020.38)
7.7	Junta mecánica tipo Dresser de ø8"	(4.00)	Ud	3,907.23	(15,628.92)
7.8	Junta mecánica tipo Dresser de ø4"	(1.00)	Ud	2,168.51	(2,168.51)
7.9	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	(1.50)	M³	26,113.38	(39,170.07)
8. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS					
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	(3.00)	Ud	150,616.00	(451,848.00)
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F. según detalle	(1.00)	Ud	8,255.70	(8,255.70)
8.6	Registro para válvula de compuerta, según detalle	(1.00)	Ud	150,616.00	(150,616.00)
9. REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 739.24 M					
9.1	Extracción material compacto con equipo	(133.06)	M³	180.40	(24,004.02)
9.2	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(159.67)	M³	172.37	(27,522.32)
9.3	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	(159.67)	M³	1,366.98	(218,265.70)
9.4	Regado y nivelado material de base	(159.67)	M³	111.20	(17,755.30)
9.5	Compactación de material c/equipo	(151.69)	M³	78.68	(11,934.97)
9.6	Imprimación sencilla	(665.32)	M³	180.26	(119,930.58)
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	(665.32)	M²	1,514.75	(1,007,793.47)
9.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	(2,196.89)	M³/KM	33.65	(73,925.35)
10. SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA					
10.1	Señalización, control y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo tráfico con cinta luminica, pasarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	(739.24)	M	45.51	(33,642.81)
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	(739.24)	M	48.77	(36,052.73)
SUB - TOTAL FASE D - 1					(7,783,476.62)
D - 2 REDES DE DISTRIBUCIÓN					
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(1,873.07)	M	29.14	(54,581.26)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 1,873.07 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	(3,746.14)	M	85.29	(319,508.28)
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	(1,401.98)	M²	41.16	(57,705.50)
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(96.15)	M³E	172.37	(16,573.38)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	(1,642.66)	M³N	180.40	(296,335.86)
3.2	Asiento de arena	(144.97)	M³S	2,152.72	(312,079.82)
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	(1,381.76)	M³C	189.88	(262,368.59)
3.4	Bote material sobrante D=5 km (Incluye esparcimiento en botadero)	(326.13)	M³E	172.37	(56,215.03)
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 3% de pérdida por campana	(444.78)	M	2,513.91	(1,118,136.89)
4.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 3% de pérdida por campana	(981.59)	M	1,502.63	(1,474,966.58)
4.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 2% de pérdida por campana	(498.00)	M	663.25	(330,298.50)
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(431.83)	M	158.00	(68,229.14)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

Contralista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(953.00)	M	158.00	(150,574.00)
5.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(488.24)	M	114.37	(55,840.01)
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.1	De Ø8" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(431.83)	M	132.45	(57,195.88)
6.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(953.00)	M	113.84	(108,489.52)
6.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(488.24)	M	62.55	(30,539.41)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES				
7.1	EN ACERO CONM PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1.1	Tee Ø 8" X 6" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	26,533.70	(26,533.70)
7.1.2	Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	23,988.72	(23,988.72)
7.1.3	Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	23,067.71	(23,067.71)
7.1.4	Tee Ø 6" X 6" Acero SCH-40	(3.00)	Ud	16,064.42	(48,193.26)
7.1.5	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	15,407.10	(15,407.10)
7.1.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	26,206.92	(26,206.92)
7.1.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	24,270.38	(24,270.38)
7.1.8	Reducción Ø 8" x 6" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	15,272.42	(30,544.84)
7.1.9	Reducción Ø 8" x 4" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	14,109.03	(28,218.06)
7.1.10	Reducción Ø 6" x 4" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	10,734.96	(21,469.92)
7.1.11	Codo Ø 8" x 45° Acero SCH-40	(2.00)	Ud	18,555.59	(37,111.18)
7.1.12	Codo Ø 8" x 20° Acero SCH-40	(1.00)	Ud	18,555.59	(18,555.59)
7.1.13	Codo Ø 6" x 45° Acero SCH-40	(4.00)	Ud	7,516.53	(30,066.12)
7.2	EN PVC CON CEMENTO TIPO TANGIT				
7.2.1	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40	(5.00)	Ud	799.95	(3,999.75)
7.2.2	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(2.00)	Ud	581.00	(1,122.00)
7.2.3	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(3.00)	Ud	829.25	(2,487.75)
7.2.4	Reducción Ø 4" x 3" PVC SCH-40	(7.00)	Ud	666.38	(4,664.66)
7.2.5	Codo Ø 4" x 45° PVC SCH-40	(4.00)	Ud	771.08	(3,084.32)
7.2.6	Tapón de Ø 3" PVC SCH-40	(22.00)	Ud	344.12	(7,570.64)
7.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER				
7.3.1	De Ø 8"	(10.00)	Ud	3,907.23	(39,072.30)
7.3.2	De Ø 6"	(23.00)	Ud	3,137.99	(72,173.77)
7.3.3	De Ø 4"	(5.00)	Ud	2,168.51	(10,842.55)
7.3.4	De Ø 3"	(2.00)	Ud	1,821.42	(3,642.84)
7.4	ANCLAJES				
7.4.1	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	(6.50)	M²	26,113.38	(169,736.97)
7.4.2	Tapón de Ø 3" PVC SCH-40			959.00	
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	(2.00)	Ud	150,616.00	(301,232.00)
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F, según detalle	(6.00)	Ud	8,255.70	(49,534.20)
8.6	Anclaje de H.S. tipo 4, F'c= 210 kg/cm² para válvula de desagüe, según detalle	(1.00)	Ud	26,113.38	(26,113.38)
9	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES	(1.00)	Ud	1,919,590.67	(1,919,590.67)
10	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M				
10.1	Extracción material compacto con equipo	(280.40)	M³	180.40	(50,584.16)
10.2	Bote de material c/camión distancia entre 5-10 km (incluye esparcimiento en botadero)	(336.48)	M³	172.37	(57,999.06)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	(336.48)	M³	1,366.98	(459,961.43)
10.4	Regado y nivelado material de base	(336.48)	M³	111.20	(37,416.58)
10.5	Compactación de material c/equipo	(319.66)	M³	78.68	(25,150.85)
10.6	Imprimación sencilla	(1,401.98)	M²	180.26	(252,720.91)
10.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	(1,401.98)	M²	1,514.75	(2,123,649.21)
10.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	(4,629.34)	M³/KM	33.65	(155,777.29)
11	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
11.1	Señalización, control y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanque de 55 gls pintado amarillo tráfico con cinta luminica, pasarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	(1,873.07)	M	45.51	(85,243.42)
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	(1,873.07)	M	34.11	(63,890.42)
	SUB - TOTAL FASE D - 2				(11,050,530.26)
	SUB - TOTAL FASE D				(18,834,006.88)
	SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS DEL PRES. BASE				(22,069,660.51)

PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO PARTIDAS NO CUBICADAS

A-2 ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO

1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)				
1.2	Postes en H.A.V 40' 800 daN	(8.00)	Ud	5,071.78	(40,574.24)
1.8	Estructura PR-101	(14.00)	Ud	4,342.62	(60,796.68)
1.10	Estructura HA-100B	(9.00)	Ud	5,250.32	(47,252.88)
1.13	Alambre AAAC No. 2/0	(8,000.00)	P	12.45	(99,600.00)
1.16	Hoyo para postes	(15.00)	Ud	1,954.04	(29,310.54)
1.17	Hoyo para vientos	(9.00)	Ud	2,617.17	(23,554.57)
	SUB-TOTAL 1				(301,088.91)

D EXTENSIÓN A BARRIO LIBERTAD

D-1 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ DE Ø 12" PVC SDR-26 C/J.G.

1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(739.24)	M	2.49	(1,840.71)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 739.24 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	(1,478.48)	M	48.57	(71,809.77)
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	(665.32)	M³	15.76	(10,485.44)
2.3	Bote carpeta asfáltica distancia entre 5-10 km	(45.63)	M²E	1.32	(60.23)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	(879.70)	M³N	84.37	(74,220.29)
3.2	Asiento de arena	(66.53)	M³	21.40	(1,423.74)
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	(716.33)	M³C	81.25	(58,201.81)
3.4	Bote material sobrante d=5 km (Incluye esparcimiento en botadero)	(204.21)	M²E	1.32	(269.56)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(739.24)	M	31.85	(23,544.79)
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.1	De Ø12" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(739.24)	M	9.24	(6,830.58)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Tee Ø 12" X 12" Acero SCH-30	(2.00)	Ud	2,997.81	(5,995.62)
7.2	Tee Ø 12" X 4" Acero SCH-30	(1.00)	Ud	3,764.62	(3,764.62)
7.3	Cruz Ø 12" X 8" Acero SCH-30	(1.00)	Ud	4,089.98	(4,089.98)
7.4	REDUCCIÓN Ø 12" X 6" ACERO SCH-30	(1.00)	Ud	2,962.14	(2,962.14)
7.5	Codo Ø 12" X 45° Acero SCH-30	(6.00)	Ud	6,154.94	(36,929.64)
7.6	Junta mecánica tipo Dresser de ø12"	(18.00)	Ud	117.17	(2,109.06)
7.7	Junta mecánica tipo Dresser de ø8"	(4.00)	Ud	141.77	(567.08)
7.8	Junta mecánica tipo Dresser de ø4"	(1.00)	Ud	79.75	(79.75)
7.9	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	(1.50)	M²	2,344.37	(3,516.56)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	(3.00)	Ud	1,738.49	(5,215.47)
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F. según detalle	(1.00)	Ud	598.00	(598.00)
8.6	Registro para válvula de compuerta, según detalle	(1.00)	Ud	1,738.49	(1,738.49)
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 739.24 M				
9.1	Extracción material compacto con equipo	(133.06)	M³	84.37	(11,226.27)
9.2	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(159.67)	M³	1.32	(210.76)
9.3	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	(159.67)	M³	545.12	(87,039.31)
9.4	Regado y nivelado material de base	(159.67)	M³	11.00	(1,756.37)
9.5	Compactación de material c/equipo	(151.89)	M³	70.25	(10,656.22)
9.6	Imprimación sencilla	(665.32)	M²	6.17	(4,105.02)
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	(665.32)	M²	809.41	(538,516.66)
10	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	(739.24)	M	21.74	(16,071.08)
SUB - TOTAL FASE D - 1					(985,835.04)
D - 2	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(1,873.07)	M	2.49	(4,663.94)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 1,873.07 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	(3,746.14)	M	48.57	(181,950.02)
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	(1,401.98)	M²	15.76	(22,095.20)
2.3	Bote carpeta asfáltica D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(96.15)	M³E	1.32	(126.92)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	(1,642.66)	M³N	84.37	(138,591.22)
3.2	Asiento de arena	(144.97)	M³S	21.40	(3,102.36)
3.3	Colocación y compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	(1,381.76)	M³C	81.25	(112,268.00)
3.4	Bote material sobrante D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	(326.13)	M³E	1.32	(430.49)
6	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(488.24)	M	37.06	(18,094.17)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

Contralista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(953.00)	M	17.10	(16,296.30)
6.3	De Ø4" PVC SRD-26 C/Junta Goma	(488.24)	M	10.49	(5,121.64)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES				
7.1	EN ACERO CONM PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1.1	Tee Ø 8" X 6" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	10,069.36	(10,069.36)
7.1.2	Tee Ø 8" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	10,232.75	(10,232.75)
7.1.3	Tee Ø 8" X 3" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	10,215.45	(10,215.45)
7.1.4	Tee Ø 6" X 6" Acero SCH-40	(3.00)	Ud	4,535.21	(13,605.63)
7.1.5	Tee Ø 6" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	4,698.60	(4,698.60)
7.1.6	Cruz Ø 6" X 4" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	6,424.05	(6,424.05)
7.1.7	Cruz Ø 6" X 3" Acero SCH-40	(1.00)	Ud	6,346.84	(6,346.84)
7.1.8	Reducción ø 8" x 6" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	6,059.77	(12,119.54)
7.1.9	Reducción ø 8" x 4" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	6,223.16	(12,446.32)
7.1.10	Reducción ø 6" x 4" Acero SCH-40	(2.00)	Ud	3,456.09	(6,912.18)
7.1.11	Codo ø 8" x 45° Acero SCH-40	(2.00)	Ud	8,889.23	(17,778.46)
7.1.12	Codo ø 8" x 20° Acero SCH-40	(1.00)	Ud	8,889.23	(8,889.23)
7.1.13	Codo ø 6" x 45° Acero SCH-40	(4.00)	Ud	2,109.26	(8,437.04)
7.2	EN PVC CON CEMENTO TIPO TANGIT				
7.2.1	Tee Ø 4" X 4" PVC SCH-40	(5.00)	Ud	27.97	(139.85)
7.2.2	Tee Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(2.00)	Ud	27.97	(55.94)
7.2.3	Cruz Ø 3" X 3" PVC SCH-40	(3.00)	Ud	15.54	(46.62)
7.2.4	Reducción ø 4" x 3" PVC SCH-40	(7.00)	Ud	15.54	(108.78)
7.2.5	Codo ø 4" x 45° PVC SCH-40	(4.00)	Ud	15.54	(62.16)
7.2.6	Tapón de ø 3" PVC SCH-40	(22.00)	Ud	15.54	(341.88)
7.3	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER				
7.3.1	De ø 8"	(10.00)	Ud	141.77	(1,417.70)
7.3.3	De ø 4"	(5.00)	Ud	79.75	(398.75)
7.3.4	De ø 3"	(2.00)	Ud	79.75	(159.50)
7.4	ANCLAJES				
7.4.1	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	(6.50)	M³	2,344.37	(15,238.41)
7.4.2	Tapón de ø 3" PVC SCH-40				
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.4	Registro para válvula de aire, según detalle	(2.00)	Ud	1,738.49	(3,476.98)
8.5	Suministro y colocación caja telescópica H.F, según detalle	(6.00)	Ud	598.00	(3,588.00)
8.6	Anclaje de H.S. tipo 4, F'c= 210 kg/cm² para válvula de desagüe, según detalle	(1.00)	Ud	2,344.37	(2,344.37)
9	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES				
10	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 1,873.07 M				
10.1	Extracción material compacto con equipo	(280.40)	M³	84.37	(23,657.35)
10.2	Bote de material c/camión distancia entre 5-10 km (incluye esparcimiento en botadero)	(336.48)	M³	1.32	(444.15)
10.3	Suministro de material base e=20 cm. Dist. aprox 20 km	(336.48)	M³	545.12	(183,421.98)
10.4	Regado y nivelado material de base	(336.48)	M³	11.00	(3,701.28)
10.5	Compactación de material c/equipo	(319.66)	M³	70.25	(22,456.12)
10.6	Imprimación sencilla	(1,401.98)	M²	6.17	(8,650.22)
10.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	(1,401.98)	M²	809.41	(1,134,776.63)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	(1,873.07)	M	36.40	(68,179.75)
	SUB - TOTAL FASE D - 2				(2,103,582.13)
	SUB - TOTAL FASE D				(3,390,506.07)
	SUB - TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS DEL PRES. EQUILIBRIO ECONOMICO				(3,390,506.07)
	SUB.TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(26,460,166.68)
	AUMENTO DE CANTIDAD				
A-1	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA, (6 UD)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación a mano para pedestales soporte plataforma y base tubería bomba	32.16	M³	1,010.20	32,484.92
2.2	Bote material sobrante a mano (in-situ)	59.81	M³	932.49	55,774.11
6	PLATAFORMA METÁLICA PARA SOPORTE DE BOMBA:				
6.2	Tubo de ø12" acero, h=10.0', soldado a camisa existente	3.00	Ud	40,014.71	120,044.13
6.7	Tola corrugada 4' x 8' x 1/8" (piso)	18.00	Ud	7,424.12	133,634.16
6.8	Tola lisa 4' x 4' x 1/2" (base de bomba)	3.00	Ud	15,118.70	45,356.10
6.10	Tola lisa 5/16" x 4" x 6" soldada a tubería ø12" en la base	6.00	Ud	11,284.87	67,709.22
6.11	cartabones 1/2" x 12" x 12"	24.00	Ud	5,816.94	139,606.56
6.12	Soldadura 1/8	200.00	Lb	127.97	25,594.00
A-2	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO				
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No.1, 2 Y 5)				
2.2.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tuberías IMC Y PVC DE 3", incluye accesorios.	63.00	M	4,950.62	311,889.06
2.2.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en plataforma hasta arrancador suave en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tubería IMC DE 3" incluye accesorios.	14.00	M	5,447.20	76,260.80
2.2.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en plataforma hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 3 conductores THW No. 2/0 en tubería L.T. de 3"	7.00	M	2,816.25	19,713.75
2.6	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No.3, 4 Y 6)				
2.6.1	Alimentador eléctrico desde transformadores sobre banqueta hasta main breaker, compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tuberías IMC Y PVC DE 3", incluye accesorios.	63.00	M	6,408.51	403,736.13
2.6.2	Alimentador eléctrico desde main breaker en plataforma hasta arrancador suave en plataforma, compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tubería IMC de 3" incluye accesorios.	14.00	M	6,905.08	96,671.12
2.6.3	Alimentador eléctrico desde arrancador suave en plataforma hasta motor eléctrico de electrobomba compuesto por 3 conductores THW No. 4/0 en tubería L.T. de 3"	7.00	M	5,836.26	40,853.82
	SUB.TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A				\$ 1,569,327.88



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
B	LÍNEA DE IMPULSIÓN				
3	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO				
3.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	1703.30	M²	41.16	70,107.62
3.3	Bote de material c/camión (Dist.= de 5-10 km), incluye esparcimiento en botadero	449.94	M³	173.69	78,150.08
4	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.1	Extracción material compacto con equipo	1,342.62	M3N	264.77	355,485.50
4.2	Suministro de material de mina (Caliche) (Sujeto aprobación por la supervisión)	3,483.31	M³E	1,912.10	6,660,437.05
4.3	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	1,599.32	M3E	271.13	433,624.17
4.4	Bote de material con camión (Dist.= 5-10 km) incluye esparcimiento en botadero	2,093.72	M3C	251.85	527,303.00
	SUB.TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE B				\$ 8,126,107.43
	SUB.TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				\$ 9,694,436.31
	NUEVAS PARTIDAS				
A-1	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METÁLICA ELEVADA, (6 UD) + CIMENTACIÓN EN PILTOS Y PLATEA				
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Acondicionamiento del área (incluye poda de árboles y limpieza de terreno)	8.00	Ud	46,824.50	372,996.00
1.2	Replanteo	8.00	Ud	23,312.25	186,498.00
3.0	PILOTES				
3.01	Perforación, izado e inserción de canasto de acero y colocación de hormigón (no incluye insumo de hormigón. Ver partida 3.02 H.A Pilotes) Método CFA.	256.00	M	10,352.17	2,650,154.67
3.02	H.A. Pilotes As long 8 Ø 1/2" + Est Ø 3/8" @ 0.10m. F'c=280kg/cm2	42.66	M3	38,439.78	1,639,841.01
4.0	BASE HORMIGON PARA FIJAR ESTRUCTURA Y TUBERIA 12"				
4.01	Platea 2.50m x 2.50m x 0.50m. As1 Ø 3/4" @ 0.10m A.D. D.C. + As2 Ø 1/2" @ 0.15m A.D. D.C. F'c=210kg/cm2	44.44	M3	39,682.88	1,763,507.19
5	ANCLAJES DE HORMIGON PARA PERFILES ESCALERA:				
5.01	En H.A. para perfiles 0.80m x 1.20m x 0.20m - 0.73 qq/m3, F'c=210 kg/cm2	2.87	M3	20,207.15	57,994.52
A-2	ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO A CÁRCAMO DE BOMBEO				
1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)				
1.1	Poste Hav 40'	36.00	Ud	45,000.00	1,620,000.00
1.2	Alambre Aaac # 2/0	21,400.00	Pie	96.49	2,064,886.00
1.3	Alambre Urd # 2/0 Enchaquetado Al 100%	1,200.00	Pie	720.43	864,516.00
1.4	Tubería lmc Ø 3" X 10'	6.00	Ud	3,895.07	23,370.42
1.5	Condulet Ø 3"	6.00	Ud	566.93	3,401.58
1.6	Curva Pvc Ø 3"	6.00	Ud	60.78	364.68
1.7	Tubería Pvc Ø 3" X 10'	6.00	Ud	896.00	5,376.00
1.8	Excavacion Para Instalacion De Tuberia Pvc	58.00	M3	610.75	35,423.50
1.9	Cinta Aviso Peligro	3.00	Rollo	442.50	1,327.50
1.10	Abrazadera Unitrust Ø 3"	6.00	Ud	811.97	4,871.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.11	Cono De Alivio Exterior	6.00	Ud	3,638.34	21,830.04
1.12	Estructura Mt-321	1.00	Ud	14,395.18	14,395.18
1.13	Estructura Mt-302	14.00	Ud	28,974.48	377,642.72
1.14	Estructura Mt-307	6.00	Ud	43,791.64	262,749.84
1.15	Estructura Mt-305	5.00	Ud	41,448.68	207,243.40
1.16	Estructura Mt-316	2.00	Ud	48,889.58	97,779.17
1.17	Estructura Ha-100b	35.00	Ud	14,546.67	509,133.45
1.18	Estructura Pr-101	29.00	Ud	13,649.73	395,842.17
1.19	Estructura Pr-208 (Sin Seccionadores Ni Pararrayos)	7.00	Ud	41,442.89	290,100.20
1.20	Estructura MT-322	2.00	Ud	19,182.17	38,364.35
1.21	Estructura AP-103	5.00	Ud	11,651.32	58,256.60
1.22	Estructura PR-202	6.00	Ud	20,465.92	122,795.52
1.23	Estructura SF-BT	6.00	Ud	12,726.61	76,359.84
1.24	Cut-Out 200 Amps	21.00	Ud	7,387.80	155,143.80
1.25	Pararrayos 10 Kv	21.00	Ud	3,586.90	75,324.90
1.26	Atenizaje Completo	31.00	Ud	5,145.09	159,497.79
1.27	Transformadores Tipo Poste De 37,5 Kva A 12470/230-460 V Sumergidos En Aceite	9.00	Ud	92,925.00	836,325.00
1.28	Transformadores Tipo Poste De 50 Kva A 12470/230-460 V Sumergidos En Aceite	9.00	Ud	167,265.00	1,505,385.00
1.29	Hoyos Para Postes	35.00	Ud	4,500.00	157,500.00
1.30	Hoyos Para Vientos	36.00	Ud	4,000.00	144,000.00
1.31	Transporte De Postes	1.00	Ud	165,000.00	165,000.00
1.32	Instalacion Postes	34.00	Ud	5,500.00	187,000.00
1.33	Cimentacion De Postes	66.00	Ud	4,500.00	297,000.00
1.34	Mano De Obra Eléctrica Primaria	0.30	%	10,778,206.27	3,233,461.88
2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA (POZOS No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6)				
2.1	Aterrizaje Completo	4.00	Ud	5,145.09	20,580.36
2.2	Rack Con 3 Aisladores	8.00	Ud	1,871.90	14,975.20
2.3	Condulet Imc Ø3"	4.00	Ud	566.93	2,267.72
2.4	Tubería Imc Ø3"X 10'	2.00	Ud	3,895.07	7,790.14
2.5	Conectores Rectos Ø3"	4.00	Ud	290.24	1,160.96
2.11	Mano De Obra Eléctrica Secundaria	0.30	%	46,774.38	14,032.31
	EXTENSIÓN ELECTRIFICACIÓN (POZOS 1 y 6)				
1.00	ELECTRIFICACION PRIMARIA EN MEDIA TENSION (MT)				
1	Suministro e Instalación de los siguientes equipos y materiales eléctricos, que incluye:				
1.01	Poste de hormigón pretensado de 45' -800KN,	8.00	UD	41,697.60	333,580.80
1.02	Hoyos para poste	8.00	UD	4,500.00	36,000.00
1.03	Hoyos para viento	12.00	UD	4,000.00	48,000.00
1.04	Estructura HA-100B	8.00	UD	14,546.67	116,373.36
1.05	Estructura MT-307	3.00	UD	43,791.64	131,374.92
1.06	Estructura MT-322	2.00	UD	19,182.17	38,364.35
1.07	Estructura MT-302	5.00	UD	26,974.48	134,872.40
1.08	Estructura MT-316	2.00	UD	48,889.58	97,779.17
1.09	Estructura PR-101	3.00	UD	13,649.73	40,949.19
1.1	Estructura AP-103	2.00	UD	11,651.32	23,302.64
1.11	Estructura PR-202	2.00	UD	20,465.92	40,931.84
1.12	Estructura SF-BT	2.00	UD	12,726.61	25,453.21
1.13	Suministro de hormigón 210kg/cm2, agregados 1/2 y 3/4 vacado directo.	13.00	UD	7,975.00	103,675.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

ZONA III

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

CONTRATO: 121-2022

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.14	Suministro de tanque de metal de 55 galones para cimentar postes HA zona de Río.	20.00	UD	555.00	11,100.00
1.15	Aterrizaje completo P/Banco de TR. en delta. Incluye: 1- Fundente para conexiones y soldaduras 90-115. 2- Conexiones soldadura mecánica y termofundidas. 3- GEM ULTRAFILL PARA ATERRIZAJE. 4- Varillas de Cobre PURO de 5/8" x 10'. 5- Alambre No.2/0 desnudo, trenzado grado 1.	2.00	UD	23,945.26	47,890.52
1.16	Instalacion y conexion de panel variador de control de bomba.	2.00	UD	21,577.33	43,154.66
1.17	Enclosed Breaker Nema 1R, 250/3 amp, 600v, 3f, 5h.	1.00	PA	1,855.00	1,855.00
1.18	Enclosed Breaker Nema 1R, 150/3 amp, 600v, 3f, 5h.	1.00	PA	1,855.00	1,855.00
1.19	Desmante e instalacion de Banco de transformador de 150KVA, 3F,60HZ, 7200/12470-277/480V, sumergido en aceite mineral dieléctrico, norma EDENORTE; Compuesto por: 1- Transf. Tipo poste de 50KVA. ANTIFRAUDE. (3UD). 2- TERMINALES DE COMPRESION DE COBRE PARA CONDUCTOR NO. 2 AWG DE COBRE. 3- CONECTOR ELÁSTICO TIPO CUÑA 4/0AWG A 2CU AWG. 4- AISLADOR TIPO ESPIGA CLASE 55-5, 12.47 KV.	1.00	UD	48,285.71	48,285.71
1.2	Desmante e instalacion de Banco de transformador de 112.5KVA, 3F,60HZ, 7200/12470-277/480V, sumergido en aceite mineral dieléctrico, norma EDENORTE; Compuesto por: 1- Transf. Tipo poste de 37.5KVA. ANTIFRAUDE. (3UD). 2- TERMINALES DE COMPRESION DE COBRE PARA CONDUCTOR NO. 2 AWG DE COBRE. 3- CONECTOR ELÁSTICO TIPO CUÑA 4/0AWG A 2CU AWG. 4- AISLADOR TIPO ESPIGA CLASE 55-5, 12.47 KV.	1.00	UD	48,285.71	48,285.71
1.21	Alambre AAAC # 2/0	4,150.00	PL	45.88	190,402.00
1.22	Transporte, izaje e instalacion de postes en obra.	8.00	PA	9,018.82	72,150.52
1.23	Grúa telescopio para instalacion de linea de MT aerea. Y bancos de transformadores.	3.00	DIA	4,699.33	14,097.99
1.24	Interconexión con EDENORTE (PRESENTAR FACTURA)	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
1.25	Mano de obra	0.30	%	1,661,733.98	498,520.19

**II.- TRABAJOS COMUNES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS
SECUNDARIA ELECTROBOMBAS. (ALIMENTADORES PRINCIPALES)**

2. Suministro e instalación de los siguientes equipos eléctricos, que incluye:

2.01	Alimentador A1 desde Banco TR-1 de 150kva, hasta PBG1, electrobomba 1, formado por: a) 1 Alambre #3/0 THHN (por fase) b) 1 Alambre #3/0 THHN (neutro) c) 1 Alambre #1/0 (tierra) en 1 tubo de 3" IMC-PVC. Accesorios y mat misc.	15.00	pie	314.07	4,711.05
2.02	Alimentador A1 desde Banco TR-5 de 150kva, hasta PBG1, electrobomba 2, formado por: a) 1 Alambre #3/0 THHN (por fase) b) 1 Alambre #3/0 THHN (neutro) c) 1 Alambre #1/0 (tierra) en 1 tubo de 3" IMC-PVC. Accesorios y mat misc.	15.00	pie	314.07	4,711.05
1.19	Mano de obra	0.30	%	9,422.10	2,826.63

6. EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.3)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ**Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****ZONA III****CONTRATO: 121-2022****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.19	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bermad modelo 735.	1.00	Ud	203,062.02	203,062.02
7 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.4)					
7.19	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bermad modelo 735.	1.00	Ud	203,062.02	203,062.02
8 EQUIPO DE BOMBEO (POZO No.6)					
8.18	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bermad modelo 735.	1.00	Ud	203,062.02	203,062.02
A-3 DESINSTALACION EQUIPO DE BOMBEO Y PLATAFORMA (POZO No.1)					
1	Electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	221,000.00	221,000.00
2	Arrancador tipo soft-start para 100 HP NEMA 3R	1.00	Ud	210,000.00	210,000.00
3	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	5,362.07	10,724.15
4	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	3,345.28	3,345.28
5	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	2,353.49	2,353.49
6	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	72,363.10	72,363.10
7	Tee platillada ø6" x 4", acero	1.00	Ud	3,358.82	3,358.82
8	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	43,015.07	43,015.07
9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	27,567.65	27,567.65
10	Válvula contra golpe de ariete de ø4" platillada, Bermad modelo 735	1.00	Ud	105,322.41	105,322.41
11	Válvula de aire 1", 450 psi, instalación completa	1.00	Ud	29,155.87	29,155.87
12	Manométrica completa	1.00	Ud	75,362.55	75,362.55
13	Soporte para bomba	1.00	Ud	23,916.38	23,916.38
14	Construcción de descarga de 6"	1.00	Ud	30,538.94	30,538.94
15	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	21,748.32	21,748.32
16	Estructura de plataforma (incluye grúa)	1.00	Ud	195,000.00	195,000.00
A-4 DESINSTALACION EQUIPO DE BOMBEO Y PLATAFORMA (POZO No.6)					
1	Electrobomba (incluye grúa)	1.00	Ud	221,000.00	221,000.00
2	Arrancador tipo soft-start para 150 HP Nema 3R	1.00	Ud	210,000.00	210,000.00
3	Niples plantillados en un extremo ø6" x 12"	2.00	Ud	5,362.07	10,724.15
4	Niples plantillados en un extremo ø4" x 12"	1.00	Ud	3,345.28	3,345.28
5	Junta Dresser ø6"	1.00	Ud	2,353.49	2,353.49
6	Válvula check de ø6" con limitador de caudal integrado, platillado 450 PSI	1.00	Ud	72,363.10	72,363.10
7	Tee platillada ø6" x 4", acero	1.00	Ud	13,594.37	13,594.37
8	Válvula de compuerta vástago ascendente ø6" platillada 450 PSI	1.00	Ud	43,015.07	43,015.07
9	Válvula de compuerta vástago ascendente ø4" platillada 450 PSI	1.00	Ud	27,567.65	27,567.65
10	Válvula de aire 1", 450 PSI, instalación completa	1.00	Ud	29,155.87	29,155.87
11	Manométrica completa	1.00	Ud	75,362.55	75,362.55
12	Codo de ø6" x 45 en acero	2.00	Ud	5,555.89	11,111.78
13	Tubería en acero de ø6" x 20 PIES, SCH-40	1.00	Ud	38,702.63	38,702.63
14	Anclajes para codo y tubo	2.00	Ud	8,716.94	17,433.87
15	Soporte para bomba	1.00	Ud	23,916.38	23,916.38
16	Construcción de descarga de Ø6"	1.00	Ud	30,538.94	30,538.94
17	Pintura de óxido azul para descarga	1.00	Ud	21,748.32	21,748.32
18	Estructura de plataforma (incluye grúa)	1.00	Ud	195,000.00	195,000.00
A-5 LIMPIEZA Y AFORO POZO NO. 1 Y 6					
Limpieza de pozos #6 y #1 en Ø12" por 60 pies de profundidad (cepillado					
1	y pistoneo, inyección de aire con espuma alta densidad, combate bacteriano)	2.00	Ud	222,430.00	444,860.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ****ZONA III**Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.****CONTRATO: 121-2022**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	Comparación y control de desarrollo de los filtros (4 usos)	4.00	Ud	23,010.00	92,040.00
3	Evaluación de limpieza de agua y estabilización de régimen de bombeo	2.00	Ud	230,100.00	460,200.00
A-6 REUBICACION DE POZOS NO. 1 Y 6					
1	Perforación de Pozos 16" Esférico, Ranuras y Colocación de Tuberías.	160.00	pies	4,940.00	790,400.00
2	Zapata	2.00	Ud	21,450.00	42,900.00
3	Ranuras y Colocación de Tuberías	2.00	Ud	19,500.00	39,000.00
4	Evaluación de Limpieza de agua y estabilización de Régimen de Bombeo (Aforo 24hr)	2.00	Ud	230,100.00	460,200.00
5	Tubería Ø16" acero SCH-30	48.78	M	12,997.83	634,034.15
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A					\$ 28,810,494.79
B LÍNEA DE IMPULSIÓN					
12.0 CARPETA ASFALTICA					
12.10	Extracción material compacto con equipo	2,676.84	M³	264.77	708,746.93
12.20	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en boladero)	2,532.07	M³	173.69	439,795.24
12.30	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	2,529.21	M³	1,912.10	4,836,102.44
12.40	Regado y nivelado material de base	2,529.21	M³	122.20	309,069.46
12.50	Compactación de material c/equipo	2,529.21	M³	148.93	376,675.25
12.60	Imprimación sencilla	9,727.73	M³	186.43	1,813,540.70
12.70	Suministro y colocación de asfalto e=2"	4,829.42	M²	2,324.16	11,224,344.79
12.70	Suministro y colocación de asfalto e=4"	4,898.31	M²	3,403.01	16,669,000.85
12.80	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	24,147.10	M³/KM	33.65	812,549.92
13.0 SIFONES EN ACERO DE 16"					
13.10	Sifón Acero 16" Est. De 8 Mts EST 5+600	1.00	Ud	848,238.58	848,238.58
13.20	Sifón Acero 16" Est. De 12 Mts EST 1+750	1.00	Ud	945,962.24	945,962.24
13.30	Sifón Acero 16" Est. De 10 Mts EST 3+500	1.00	Ud	897,100.41	897,100.41
13.40	Sifón Acero 16" Est. De 10 Mts EST 5+250	1.00	Ud	897,100.41	897,100.41
13.50	Sifón Acero 16" Est. De 12 Mts EST 1+575	1.00	Ud	945,962.24	945,962.24
13.60	Sifón Acero 16" Est. De 12 Mts EST 6+125	1.00	Ud	945,962.24	945,962.24
14.0	REPARACIÓN DE AVERÍAS EN SERVICIOS EXISTENTES	1.00	Ud	1,919,590.67	1,919,590.67
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B					\$ 44,589,742.38
E BOMBA SUMERGIBLE CASA MONJAS					
1 COMUNIDAD DE CEVICO (SANCHEZ RAMIREZ)					
1.1	Suministro De Bomba Sumergible de pozo de 7 etapas, Q 18 GPM, 140 PIES DE TdH, CHEQUE INTEGRADO Y CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE.	1.00	U	58,197.60	58,197.60
1.2	Suministro De Piezas Y Materiales Para Instalación	1.00	U	19,600.00	19,600.00
1.3	Trabajos Civiles (Registros, Corte De Acera, Anclaje)	1.00	PA	19,600.00	19,600.00
1.4	Mano De Obra Sanitaria	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
1.5	Mano De Obra Eléctrica	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E					\$ 152,397.60
F SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EQUIPO DE BOMBEO POZO #1, LAS MATAS, LAS GUARANAS					
1	Suministro Electro-Bomba Sumergible De 175 Gpm, 320 Pies De Tdh, Con Motor De 25 Hp, A 3450 Rpm.	1.00	Ud	234,418.80	234,418.80

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

CONTRATO: 121-2022

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	Suministro Tubería Acero Sch-80 De 3 Pulg.X 20 Pies, Roscas Y Coupling.	4.00	Ud	12,525.70	50,102.80
3	Suministro Cabezal De Descarga Tipo Cuello De Ganzo, De 3 Pulg. Rosca Y Platillo.	1.00	Ud	10,500.00	10,500.00
4	Suministro Tapa Metálica Para Pozo De 12 Pulg. Con Orificio De 3 Pulg.	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
5	Suministro Niple Platillado En Un Extremo 3 X 12 Pulg.	4.00	Ud	2,588.32	10,353.28
6	Suministro Junta Dreeser De 3 Pulg.	1.00	Ud	1,285.02	1,285.02
7	Suministro Check Horizontal De 3" Platillado 150 Psi.	1.00	Ud	17,800.00	17,800.00
8	Suministro Tee De 3 X 3 Pulg. Platillada.	1.00	Ud	1,562.90	1,562.90
9	Suministro Válvula Compuerta De 3 Pulg. 150 Psi, Vastago Ascendente Y Volanta.	2.00	Ud	33,368.32	66,736.64
10	Suministro Reducción Copa De 4 A 3 Pulg. De Acero Para Soldar.	1.00	Ud	1,685.00	1,685.00
11	Suministro Zeta De 4 Pulg. Acero 3 Mtro De Longitud, Para Interconexion A Linea De Impulsion.	1.00	Ud	14,700.00	14,700.00
12	Suministro Junta De Goma Para Platillo.	3.00	LBS	264.32	792.96
13	Suministro Tornillos 3/8 X 4 Pulg. Rosca Corrida Y Tuerca.	28.00	Ud	132.16	3,700.48
14	Suministro Camisa Inductora De Flujo De 8 Pulg Por 5 Pies.	1.00	Ud	4,250.00	4,250.00
15	Mano De Obra Instalación Bomba Sumergible De 25 Hp, A 80 Pies De Profundidad, Incluye Descarga.	1.00	Ud	35,162.82	35,162.82
16	Suministro Instalacion Manometrica Completa.	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
17	Pintura Descarga.	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
18	Mano De Obra Construcion De Descarga	1.00	Ud	20,000.00	20,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F					\$ 486,850.70
G	ELECTRIFICACION EQUIPO DE BOMBEO POZO #1, LAS MATAS, LAS GUARANAS				
1	Suministro Transformador Electrico De 15 Kva, 7200/240-480 Vol. 1 Fase. Tipo Poste.	3.00	Ud	30,500.00	91,500.00
2	Suministro Conductor Triplex #2 De 4 Hilos. Desde Transformadores A Panel.	30.00	Pies	124.92	3,747.60
3	Suministro Panel Arrancador Del Tipo Directo.. Combinado, Para Motor De 25 Hp, A 480 Volt. 3 Fases.	1.00	Ud	65,850.00	65,850.00
4	Suministro Condulet De De 2 Pulg.	1.00	Ud	435.42	435.42
5	Suministro Tuberia Imc De 2 X 10 Pies.	1.00	Ud	2,735.24	2,735.24
6	Suministro Tuberia Lt De 1 Pulg.	15.00	Pies	92.07	1,381.05
7	Suministro Terminal Recto Lt De 1 Pulg.	2.00	Ud	67.85	135.70
8	Suministro Transformador Seco De 3 Kva, 240/ 120-240 Volt.	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
9	Suministro De Salidas Para Luminaria Interna.	2.00	Ud	1,850.00	3,700.00
10	Suministro Lampara Tipo Cobra Let 250 W. 120 Vol.	1.00	Ud	4,661.00	4,661.00
11	Pintura Y Acondicionamiento Caseta Tipo Techo Deslizable, Incluye Letrero	1.00	Ud	65,000.00	65,000.00
12	Mano De Obra Instalación Electrica Secundaria, Incluye Inst. De Transformadores	1.00	Ud	56,893.80	56,893.80
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE G					\$ 311,539.81
H	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE BOMBEO #4, LAS MATAS, LAS GUARANAS				
1	Suministro Electrobomba Sumergible De 325 Gpm, 325 Pies De Tdh, Y Motor De 50 Hp. 3 Fases, 480 Volt.	1.00	Ud	443,444.00	443,444.00
2	Suministro Tuberia Para Columna En Hierro Negro De 4 Pulg X 20 Pies, Con Rosca Y Couplin.	6.00	Ud	19,251.70	115,510.20
3	Suministro Cabezal De Descarga Tipo Cuello De Ganzo De 4 Pulg. Rosca Y Platillo.	1.00	Ud	14,500.00	14,500.00
4	Suministro Tapa Metálica Para Pozo De 12 Pulg. Con Orificio De 3 Pulg.	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	Suministro Cables Inductores De 1 pulg. De 0 Pulg. 100 Pies.	1.00	Ud	8,650.00	8,650.00
6	Suministro Niple Platillado Un Extremo De 4 X 12 Pulg.	3.00	Ud	4,023.80	12,071.40
7	Suministro Junta De Goma De 4 Pulg.	1.00	Ud	1,492.70	1,492.70
8	Suministro Check Horizontal De 4 Pulg. Platillado 150 Psi.	1.00	Ud	22,500.00	22,500.00
9	Suministro Tee 4 X 4 Pulg. Platillado.	1.00	Ud	1,817.20	1,817.20
10	Suministro Valvula Compuerta De 4 Pulg. Platillada Vastago Ascendente Y Volanta, 150 Psi.	1.00	Ud	39,819.52	39,819.52
11	Suministro Valvula Compuerta De 3 Pulg. Platillada Vastago Ascendente Y Volanta, 150 Psi	1.00	Ud	33,368.32	33,368.32
12	Suministro Niple De 3 X 12 Pulg. Platillado Un Extremo..	1.00	Ud	2,588.32	2,588.32
13	Suministro Reduccion Copa 6 X 4, Platillada	1.00	Ud	8,020.55	8,020.55
14	Suministro Junta De Goma Para Platillo.	4.00	LBS	264.32	1,057.28
15	Suministro Tornillos 3/8 X 4 Pulg. Rosca Corrida Y Tuercas.	36.00	Ud	132.16	4,757.76
16	Suministro Instalacion Manometrica Completa.	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
17	Mano De Obra Instalacion Electrobomba Sumergible De 50 Hp. A 60 Pies	1.00	Ud	44,344.40	44,344.40
18	Pintura Descarga.	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
19	Mano De Obra Construccion De Descarga	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE H					\$ 791,741.65
I ELECTRIFICACION EQUIPO DE BOMBEO #4, LAS MATAS, LAS GUARANAS.					
1	Suministro Transformador Electrico De 25 Kva, 7200/240-480 Volt. 1 Fase. Tipo Poste.	3.00	Ud	44,500.00	133,500.00
2	Suministro Conductores Triplex 4 No. De 4 Milios.	30.00	Pies	190.63	5,718.90
3	Suministro Conductor De 2 Pulg.	1.00	Ud	435.42	435.42
4	Suministro Tuberia Imc De 2 X 10 Pies, Rosca Y Coupling.	1.00	Ud	2,735.24	2,735.24
5	Suministro Panel Arrancador Para 50 Hp. Del Tipo Suave, Combinado, 480 Volt. 3 Fase.	1.00	Ud	306,800.00	306,800.00
6	Suministro Tuberia Lt De 1 Y 1/2 Pulg.	20.00	Pies	192.30	3,846.00
7	Suministro Terminal Recto De 1 1/2 Pulg.	2.00	Ud	89.96	179.92
8	Suministro Transformador Seco De 3 Kv, 240/120/240 Volt.	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
9	Suministro Junta Luminaria Interior.	2.00	Ud	1,850.00	3,700.00
10	Suministro Salida Luminaria Exterior Con Lampara Tipo Cobra De 250 W, 240 Vol.	1.00	Ud	6,850.00	6,850.00
11	Pintura Y Acondicionamiento Caseta De Bombeo Tipo Techo Deslizable.	2.00	Ud	65,000.00	130,000.00
12	Mano De Obra Instalación Electrica Secundaria, incluye Inst. De Transformadores	1.00	Ud	143,779.64	143,779.64
13	Rehabilitacion Puerta De Malla Ciclonica	2.00	Ud	34,000.00	68,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE I					\$ 821,045.12
J SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE BOMBEO LAS GUARANAS ANGELINA. (#2 LAS MATAS).					
1	Suministro Electrobomba Turbina Vertical De 770 Gpm, 295 Pies De Tdh	1.00	Ud	5,800,000.00	5,800,000.00
2	Suministro Niple Platillado Un Extremo De 8 X 14 Pulg. Acero	3.00	Ud	7,924.29	23,772.87
3	Suministro Niple Platillado Un Extremo De 6 X 12 Pulg. Acero.	1.00	Ud	4,945.38	4,945.38
4	Suministro Instalacion Manometrica Completa.	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
5	Suministro Valvula Compuerta De 8 Pulg. Platillada, Vastago Ascendente Y Volanta. 150 Psi.	1.00	Ud	85,850.00	85,850.00
6	Suministro Valvula Compuerta De 6 Pulg. Platillada, Vastago Ascendente Y Volanta. 160 Psi.	1.00	Ud	53,044.48	53,044.48
7	Suministro Check Horizontal De 8 Pulg. Platillado 150 Psi.	1.00	Ud	48,258.23	48,258.23
8	Suministro Tee De 8 X 6 , Platillada Acero.	1.00	Ud	11,126.10	11,126.10
9	Tornillos De Acero De 3/4 X 4 Pulg. Rosca Corrida Y Tuercas.	60.00	Ud	264.32	15,859.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	Goma Para Juntas,	8.00	Ud	462.56	3,700.48
11	Suministro Junta Dreeser De 8 Pulg.	1.00	Ud	2,842.62	2,842.62
12	Pintura Para Descarga.	1.00	Ud	4,500.00	4,500.00
13	Mano De Obra Instalacion Bomba Turbina De 100 Hp, Con 40 Pies De Columna De 8 Pulg. Incl. Descarga.	1.00	Ud	580,000.00	580,000.00
14	Pintura Y Acondicionamiento Caseta Tipo Techo Deslizable.	1.00	Ud	65,000.00	65,000.00
15	Mano De Obra Construcion De Descarga	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
16	Construccion Techo Deslizable	1.00	Ud	80,000.00	80,000.00
17	Construcción De Verja Perimetral En Malla Ciclónica Y 3 Lineas De Bloques (40.00 M Cada Una, Incluye Puerta De 4.00 M Y 6 Columnas 0.25x0.25).	1.00	Ud	240,000.00	240,000.00
18	Desmantelamiento Verja Existente	30.00	M	315.00	9,450.00
19	Construcción Piso Para Caseta	8.00	M²	1,119.72	8,957.76
20	Logo Y Letrero De Inapa	3.00	Ud	8,500.00	25,500.00
21	Desmante Caseta Pozo #4 (Incluye Lineas Electricas)	1.00	PA	12,000.00	12,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE J					\$ 7,103,607.12
K	ELECTRIFICACION BOMBA TURBINA DE 100 HP.				
1	Suministro Transformador Electrico De 50 Kva, 7200/240-480 Volt. Tipo Poste	3.00	Ud	88,500.00	265,500.00
2	Suministro Conductor Triplex #4/0, 4 Hitos.	30.00	Pies	367.98	11,039.40
3	Suministro Arrancador Suave Para 100 Hp. 480 Volt. Combinado.	1.00	Ud	425,567.00	425,567.00
4	Suministro Alimentacion Motor, Conductor Thw # 2/0 En Tub. Lt De 2 Pulg.	15.00	Pies	495.78	7,436.70
5	Suministro Salida Luminaria Interior	2.00	Ud	1,850.00	3,700.00
6	Suministro Transformador Seco De 3 Kva. 240/120-240 Volt.	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
7	Suministro Salida Luminaria Exterior Con Lampara De 250 W. 240 Volt. Led.	1.00	Ud	6,850.00	6,850.00
8	Mano De Obra Electrica Secundaria.	1.00	Ud	22,677.93	22,677.93
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE K					\$ 768,271.03
L	LIMPIEZA Y AFORO DE POZOS				
	Limpieza y desarrollo por pistoneo y prueba de aforo para bombeo	6.00	Ud	160,000.00	960,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE L					\$ 960,000.00
M	NUEVO POZO LAS GUARANAS, ANGELINA, PEZCOZON				
M-1	CASETA DE BOMBAS				
1.0	REPLANTEO	1.00	U	32,944.16	32,944.16
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MAT. NO CLASIFICADO A MANO	16.09	M³	590.88	9,507.26
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	6.93	M³	784.84	5,438.94
2.3	BOTE DE MATERIAL CICAMION D=5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	10.99	M³	176.32	1,937.76
3.0	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.30- 0.66 QQ/M³	6.52	M³	15,935.69	103,900.70
3.2	DINTELES 0.15X0.20 - 3.00 QQ/M³	0.42	M³	46,671.11	19,601.87
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 1.71 QQ/M³	6.23	M³	21,686.64	135,107.77
4.0	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 6" B.N.P. DOS LÍNEA	20.06	M²	2,486.62	49,861.54

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ****ZONA III**Contratista: **BTD PROYECTOS 12, S.A.****CONTRATO: 121-2022**Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.2	BLOQUES DE 6" S.N.P.	124.77	M²	1,934.90	241,417.47
5.0	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE EN TECHO	40.12	M²	553.12	22,191.17
5.2	PAÑETE INTERIOR	62.30	M²	690.14	42,995.72
5.3	PAÑETE EXTERIOR Y VUELOS	124.77	M²	769.79	98,046.70
5.4	CANTOS	135.01	M²	194.56	26,267.55
5.5	PISO MOSAICOS CORRIENTES	61.36	M²	3,138.22	192,561.18
5.6	FINO DE TECHO	44.15	M²	1,037.70	45,814.46
5.7	ZÓCALOS	62.30	ML	735.27	45,807.32
5.8	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	39.81	M²	1,638.17	65,215.55
5.9	PINTURA INCLUYE BASE BLANCA	266.32	M²	251.23	66,907.57
5.1	ANTEPECHO	6.54	M²	1,627.40	10,643.20
5.1	SELLADOR DE TECHO POPULAR (DOS MANOS)	62.30	M²	557.18	34,712.31
7.0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
7.1	SALIDA CENTRALES EN EMT	1.00	U	4,233.01	4,233.01
7.5	ENTRADA GENERAL	1.00	U	6,157.11	6,157.11
8.0	PORTAJE				
8.1	Puerta en malla	1.00	U	25,000.00	25,000.00
9.0	VENTANA				
9.1	Ventana tipo Louver de hormigón	60.00	P²	503.50	30,210.00
M-2	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE BOMBEO LAS GUARANAS, ANGELINA Y EL PEZCOZON				
1	Suministro Electrobomba Sumergible De 325 Gpm, 325 Pies De Tdh, Y Motor De 50 Hp. 3 Fases, 480 Volt.	1.00	Ud	443,444.00	443,444.00
2	Suministro Tuberia Para Columna En Hierro Negro De 4 Pulg X 20 Pies, Con Rosca Y Couplin.	6.00	Ud	19,251.70	115,510.20
3	Suministro Cabezal De Descarga Tipo Cuello De Ganzo De 4 Pulg. Rosca Y Platillo.	1.00	Ud	14,500.00	14,500.00
4	Suministro Tapa Para Pozo De 12 Pulg. Con Hueco De 4 Pulg.	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
5	Suministro Camisa Inductora Se Flujo De 8 Pulg. Por 6 Pies.	1.00	Ud	8,650.00	8,650.00
6	Suministro Niple Platillado En Un Extremo De 4 X 12 Pulg.	3.00	Ud	4,023.80	12,071.40
7	Suministro Junta Dreeser De 4 Pulg.	1.00	Ud	1,492.70	1,492.70
8	Suministro Check Horizontal De 4 Pulg. Platillado Ny 150 Psi.	1.00	Ud	22,500.00	22,500.00
9	Suministro Tee 4 X 3 Pulg. Platillada.	1.00	Ud	1,817.20	1,817.20
10	Suministro Valvula Compuerta De 4 Pulg. Platillada Vastago Ascendente Y	1.00	Ud	39,819.52	39,819.52
11	Suministro Valvula Compuerta De 3 Pulg. Platillada Vastago Ascendente Y	1.00	Ud	33,368.32	33,368.32
12	Suministro Niple De 3 X 12 Pulg. Platillado Un Extremo..	1.00	Ud	2,588.32	2,588.32
13	Suministro Reduccion Copa 6 X 4, Platillada	1.00	Ud	8,020.55	8,020.55
14	Suministro Junta De Goma Para Platillo.	4.00	LBS	264.32	1,057.28
15	Suministro Tornillos 3/8 X 4 Pulg. Rosca Corrida Y Tuercas.	36.00	Ud	132.16	4,757.76
16	Suministro Instalacion Manometrica Completa.	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
17	Mano De Obra Instalacion Electrobomba Sumergible De 50 Hp. A 60 Pies De Profundidad, Incluye Descarga.	1.00	Ud	44,344.40	44,344.40
18	Pintura Descarga.	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
19	Mano De Obra Construcion De Descarga	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
	ELECTRIFICACION EQUIPO DE BOMBEO #4, LAS MATAS, LAS GUARANAS.				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	Suministro Transformador Eléctrico De 25 Kva, 7200/240-480 Volt. 1 Fase. Tipo Poste.	3.00	Ud	44,500.00	133,500.00
2	Suministro Conductor Triplex # 1/0. De 4 Hilos.	30.00	Pies	190.63	5,718.90
3	Suministro Condulet De 2 Pulg.	1.00	Ud	435.42	435.42
4	Suministro Tubería lmc De 2 X 10 Pies, Rosca Y Coupling.	1.00	Ud	2,735.24	2,735.24
5	Suministro Panel Arrancador Para 50 Hp. Del Tipo Suave, Combinado, 480 Volt, 3 Fase.	1.00	Ud	306,800.00	306,800.00
6	Suministro Tubería Lt De 1 Y 1/2 Pulg.	20.00	Pies	192.30	3,846.00
7	Suministro Terminal Recto De 1 Y 1/2 Pulg.	2.00	Ud	89.95	179.92
8	Suministro Transformador Seco De 3 Kv. 240/120-240 Volt.	1.00	Ud	15,500.00	15,500.00
9	Suministro Salida Luminaria Interior.	2.00	Ud	1,850.00	3,700.00
10	Suministro Salida Luminaria Exterior Con Lampara Tipo Cobra De 250 W, 240 Vol.	1.00	Ud	6,850.00	6,850.00
12	Mano De Obra Instalación Eléctrica Secundaria, Incluye Inst. De Transformadores	1.00	Ud	143,779.64	143,779.64
M-3	CONFECCIÓN DE POZO				
1	Confección de pozo de agua subterránea y tubo de acero encamisado de 8" a 60 pies de profundidad	2.00	Ud	278,000.00	556,000.00
2	Estudio Geofísico de zona río Yuna	1.00	Ud	60,000.00	60,000.00
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE M				\$ 3,346,267.08
N	ENTRADA A LOS POZOS DE LAS MATAS - COTUÍ				
1	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS (L=9.00 M)				
1.1	Replanteo	9.00	M	64.13	577.17
1.2	Excavación zapatas a mano	2.41	M³N	701.73	1,688.49
1.3	Reposición material compactado	0.95	M³C	151.39	143.86
1.4	Bote de material c/camión, distancia de 5Km (incluye esparcimiento en botadero)	1.75	M³E	191.19	334.09
1.5	Zapata de muros (0.25m x 0.45m) - 0.80 qq/m³	1.01	M³	11,820.99	11,939.20
	Zapata de columnas C2 (0.75m x 0.75m) - 1.45 qq/m³	1.85	M³	13,822.99	25,572.53
1.6	Columnas de amarre (0.20 x 0.20)m - 4.36 qq/m³	0.12	M³	48,461.61	5,815.39
1.7	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20)m - 2.45 qq/m³	0.36	M³	31,079.46	11,188.61
1.8	Block 8" Ø3/8"@0.60m BNP	9.00	M²	2,076.73	18,690.57
1.9	Block 6" Ø3/8"@0.60m SNP violinado	21.00	M²	1,726.73	36,261.33
1.10	Fraguache	44.80	M²	89.44	4,006.91
1.11	Pañete en vigas y columnas	4.25	M²	575.85	2,447.36
1.12	Cantos	18.80	M	140.29	2,637.45
1.13	Pintura base blanca en vigas y columnas	44.80	M²	135.07	6,051.14
1.14	Acrílica azul turquesa en vigas y columnas	44.80	M²	216.10	9,681.28
1.15	Puerta corrediza long=6.0 m (Incluye angular del riel, rodamientos y demás accesorios de instalación)	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
2	REMOZAMIENTO DE GARITA DE SEGURIDAD				
2.1	Brillado de Piso de granito gris	6.25	M²	480.00	3,000.00
2.2	Pintura acrílica,	16.00	M²	216.10	3,457.60
2.3	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	10,005.94	10,005.94
2.4	Inodoro completo	1.00	Ud	11,103.52	11,103.52
2.5	Desagüe de piso (parrilla)	1.00	Ud	7,912.37	7,912.37
2.6	Puerta en Polimetálico (Suministro e instalación)	2.00	Ud	12,850.00	25,700.00
2.7	Ventana Salomónicas de aluminio	51.64	P2	432.60	22,339.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contralista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.8	Salidas Cenitales en tubería EMT	4.00	Ud	2,627.56	10,510.24
2.9	Salida Tomacorriente Doble 120V, en tubería EMT	3.00	Ud	3,096.81	9,289.83
2.10	Salida Interruptor Sencillo en tubería EMT	3.00	Ud	2,747.41	8,242.23
3	BAÑO Y ALMACÉN PARA SEGURIDAD				
3.1	Excavación para zapatas a mano material compacto	8.95	M³N	701.73	6,280.48
3.2	Relleno de reposición compactado a mano (material producto de excavación)	4.33	M³C	151.39	655.52
3.3	Bote de material sobrante c/camión (Distancia=5 km) (Incluye esparcimiento en botadero)	6.00	M³E	191.19	1,147.14
3.4	Zapata de muro - 0.79 qq/m3	1.78	M³	11,790.19	20,986.54
3.5	Zapata de Columnas Z1- 2.50 qq/m3	1.20	M³	17,057.00	20,468.40
3.6	Columna 0.30 x 0.30 m - 4.16 qq/m3	1.22	M³	61,994.80	75,633.66
3.7	Viga B.N.P 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m3	0.51	M³	31,079.46	15,850.52
3.8	Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m3	0.98	M³	34,744.66	34,049.77
3.9	Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m3	0.18	M³	42,117.81	7,581.21
3.10	Losa de techo e=0.12 m - 1.45 qq/m3	1.50	M³	20,723.62	31,085.43
3.11	De 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	5.06	M²	2,397.61	12,131.91
3.12	De 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	9.28	M²	2,566.00	23,812.48
3.13	Paquete interior (incluye techo)	23.26	M²	530.09	12,329.89
3.14	Paquete exterior	15.00	M²	575.85	8,637.75
3.15	Fino losa de techo	6.25	M²	618.09	3,863.06
3.16	Cantos y Mochetas	40.00	M	140.29	5,611.60
3.17	Zabaleta	15.14	M	194.85	2,950.03
3.18	Desagüe de techo Ø3" PVC SDR-41	1.00	Ud	3,850.00	3,850.00
3.19	Pintura acrílica (incluye base blanca)	28.90	M²	351.17	10,148.81
4	SÉPTICO Y PLOMERÍA				
4.1	Losa de Fondo 0.25 m -0.79 qq/m3	0.27	M³	17,936.95	4,842.98
4.2	Block 8" BNP, ø3/8"@0.20m	4.80	M²	2,397.61	11,508.53
4.3	Losa de Techo 0.12-1.50 qq/m3	0.20	M³	20,723.62	4,144.72
4.4	Paquete interior	4.80	M²	459.52	2,205.70
4.5	Cantos	6.00	M	140.29	841.74
4.6	Fino de Fondo pulido	3.30	M²	646.28	2,132.72
4.7	Zabaleta en fondo	6.00	M	194.85	1,169.10
4.8	Grava de Ø2" @ 3"	0.36	M³	3,500.00	1,260.00
4.9	Grava de Ø1" @ 2"	0.27	M³	3,500.00	945.00
4.10	Tubería Ø4" PVC SDR-26 C/J.G con orificios de ø1 1/2", separados a 0.30 m de centro a centro	4.80	M	576.80	2,768.64
4.11	Tubería de ventilación Ø3" PVC SDR-26	6.00	M	310.44	1,862.64
4.12	Tee Ø4" x 4" PVC	4.00	Ud	342.47	1,369.88
4.13	Tee Ø3" x 3" PVC	2.00	Ud	530.35	1,060.70
4.14	Tapón Ø4" PVC	4.00	Ud	237.93	951.72
4.15	Codo Ø4" x 90° PVC	2.00	Ud	421.78	843.56
4.16	Codo Ø1 1/2" x 90° PVC	2.00	Ud	102.14	204.28
4.17	Codo Ø3" x 90° PVC	2.00	Ud	222.31	444.62
4.18	Mano de Obra Plomería	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00
5	VARIOS				
1	Pintura Mural Artístico	1.00	Ud	35,000.00	35,000.00
2	Pintura Logo De Inapa	1.00	Ud	16,500.00	16,500.00
3	Demolición De Verja Existente	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
4.0	Pintura Tuberías Para Acometida De Camiones	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE N					\$ 786,727.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : LTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
N	ALQUILER GENERADOR PARA PRUEBA EN POZOS LAS MATAS, LAS GUARANAS				
1.0	Generador 45K	12.00	Dias	11,800.00	141,600.00
2.0	Generador 100K	12.00	Dias	16,520.00	198,240.00
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE N				\$ 339,840.00
O	REPARACION DE EQUIPOS DE BOMBEO LAS MATAS				
1.0	Reparación Motor 150hp, 460v, 3ph	1.00	Ud	397,363.23	397,363.23
2.0	Reparación Motor 200hp, 460v, 3ph	1.00	Ud	451,094.24	451,094.24
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE O				\$ 848,457.47
P	PARTIDAS POR RECURSOS				
	1, BOMBA SIGMA (ASBESTO CEMENTO)				
	2, TUBERÍA 8" TANQUES				
	3, ACOMETIDAS				
	4, TUBERÍA 12" ASBESTO CEMENTO				
	5, CONTENES Y BADENES				
	6, GRÚA PARA SERVICIOS DE OPERACIONES				
1.00	Grúa Certificada	2.00	DÍA	32,200.00	64,400.00
2.00	BOMBA DE ACHIQUE Ø4"	40.00	DÍAS	5,071.05	202,842.00
3.00	MOTONIVELADORA	48.00	HR	4,077.23	195,707.04
4.00	MO OPERADOR (MEDIO)	48.00	HR	524.16	25,159.68
5.00	MO OPERARIO CATEGORIA 1	48.00	HR	439.28	21,085.44
6.00	MO PLOMERO	48.00	HR	340.30	16,334.40
7.00	MO AYUDANTE PLOMERO	48.00	HR	208.49	10,007.52
8.00	MO SOLDADOR	48.00	HR	556.70	26,721.60
9.00	MO CAPATAZ	48.00	HR	519.59	24,940.32
10.00	EXCAVADORA HIDRAÚLICA 0.76M3	48.00	HR	4,325.97	207,646.56
13.00	Reparacion Acometidas de Ø1/2" - Sencilla.	30.00	Ud	993.90	29,817.00
14.00	Reparacion Acometidas de Ø3/4" - Sencilla.	20.00	Ud	1,062.20	21,243.91
15.00	Reparacion Acometidas de Ø1" - Sencilla.	15.00	Ud	1,154.10	17,311.53
19.00	Reparacion Acometidas de Ø4" - Sencilla.	2.00	Ud	3,729.87	7,459.75
20.00	Reparacion Acometidas de Ø6" - Sencilla.	2.00	Ud	6,435.03	12,870.06
21.00	Reparacion Acometidas de Ø8" - Sencilla.	2.00	Ud	8,374.73	16,749.46
22.00	ANCLAJE PARA PIEZAS	3.00	M3	57,819.48	173,458.44
23.00	Suministro De Tubería Ø12" Pvc Srd-26/21 C/Junta Goma	6.00	ML	10,850.00	65,100.00
24.00	JUNTA MECÁNICA REDUCTORA TIPO DRESSER DE Ø16"	4.00	UD	12,290.47	49,161.90
25.00	JUNTA MECÁNICA REDUCTORA TIPO DRESSER DE Ø12"	4.00	UD	8,778.91	35,115.64
26.00	CONTENES	120.00	M	1,465.81	175,897.20
27.00	BADENES	30.00	M	3,236.96	97,108.80
28.00	Suministro De Ø8" Acero SCH-40	6.00	M	9,191.29	55,147.74
29.00	Colocación De Ø8" Acero SCH-40	6.00	M	803.69	4,822.14
30.00	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø8" 150 PSI	1.00	U	3,872.50	3,872.50
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE P				\$ 1,559,980.62
Q	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE A TANQUE REGULADOR EXISTENTE HORMIGÓN				
	SOL NARO CAPACIDAD 5000 GAL				
1.0	Replanteo de tuberías	38.00	M	15.81	600.78
2.0	Excavación de material no clasificado a mano p/tubería	53.58	M³	701.73	37,598.69
3.0	Suministro de material de mina	44.84	M³N	1,912.10	85,738.56



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.0	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20m de material de excavación	42.60	M³	236.40	10,070.64
5.0	Bote de material con camión D=5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	13.18	M³	173.69	2,289.23
6.0	Tubería Ø16" acero SCH-40 , en desagüe, rebose	7.00	M	12,997.83	90,984.81
7.0	Codo Ø16" x 30º acero SCH-40	1.00	Ud	69,862.71	69,862.71
8.0	Codo Ø16" x 90º acero SCH-40	4.00	Ud	69,862.71	279,450.84
9.0	Yee Ø16" x Ø16" acero SCH-40	1.00	Ud	56,087.20	56,087.20
10.0	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	4.00	Ud	10,794.20	43,176.80
11.0	Anclajes H.A. f.c 210 kg/cm² p/piezas (según diseño)	1.00	M³	28,457.75	28,457.75
12.0	Válvulas de Compuerta Ø16" H.F. platillada completa (Incluye niple platillado, tornillos, tuercas, junta dresser y junta de goma)	1.00	Ud	372,929.74	372,929.74
13.0	Registro H.A. para valvulas de compuerta en pie de deposito (2.60m x 4.40m x 2.52m), según diseño	1.00	Ud	152,354.49	152,354.49
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE Q				\$ 1,229,602.25
R	REMOZAMIENTO TANQUES LOS MINEROS				
R-1	TANQUE METÁLICO DE 400,000 GLS				
1	REPLANTEO	50.00	M	31.63	1,581.50
2	SANBLASTING INTERIOR Y EXTERIOR				
2.2	Limpieza de superficie externa con sanblasting sencillo	496.00	M²	730.93	362,541.53
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE PROTECCION				
3.2	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura exterior, a un espesor de 2 mm/m2	496.00	M²	1,911.64	948,171.70
4	MISCELÁNEOS				
4.1	Escalera exterior H.N. H=6.35 m c/pasamanos	1.00	Ud	180,924.94	180,924.94
5.2	Tapa metálica en registro de techo depósito	1.00	Ud	18,625.71	18,625.71
5.3	Escalera interior acero inoxidable H = 6.35 m	1.00	Ud	195,074.22	195,074.22
5.4	Letrero INAPA y capacidad	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
R-2	TANQUE METÁLICO DE 600,000 GLS				
1	REPLANTEO	65.00	M	31.63	2,055.95
2	SANBLASTING INTERIOR Y EXTERIOR				
2.2	Limpieza de superficie externa con sanblasting sencillo	776.60	M²	730.93	567,640.63
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE PROTECCION				
3.2	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura exterior, a un espesor de 2 mm/m2	776.60	M²	1,911.64	1,484,576.91
4	MISCELÁNEOS				
4.1	Letrero INAPA y capacidad	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
4.2	Escalera interior acero inoxidable H = 6.35 m	1.00	Ud	195,074.22	195,074.22
4.3	Tapa metálica en registro de techo depósito	1.00	Ud	18,625.71	18,625.71
R-3	TANQUE DE HORMIGÓN ARMADO DE 500,000 GLS				
1	REPLANTEO	65.00	M	31.63	2,055.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	TERMINACIONES				
2.1	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura acrílica exterior	1,500.00	M²	387.00	580,500.00
2.2	Pintura a base blanca exterior	750.00	M²	124.98	93,735.00
2.3	Impermeabilizante interior en H.A.	742.02	GL	535.44	397,307.19
2.4	resane de grietas con Sika - Grout 202	1.00	PA	75,000.00	75,000.00
3	MISCELÁNEOS				
3.1	Escalera interior acero inoxidable H = 6.35 m	1.00	Ud	195,074.22	195,074.22
3.2	Escalera exterior H.N. H=6.35 m c/pasamanos	1.00	Ud	180,924.94	180,924.94
3.3	Tapa metálica en registro de techo depósito	1.00	Ud	18,625.71	18,625.71
3.4	Leirero INAPA y capacidad	1.00	Ud	125,000.00	125,000.00
4	USO DE ANDAMIOS Y GRUA				
4.1	Andamiaje	1.00	PA	344,850.00	344,850.00
4.2	Grúa Certificada, Capacidad 32 Ton.	1.00	PA	471,250.00	471,250.00
R-4	ÁREA EXTERIOR				
1	REPLANTEO	500.00	M	31.63	15,815.00
2	EMBELLECIMIENTO EXTERIOR				
2.1	EMBELLECIMIENTO GRAVA EN EXTERIOR DEPÓSITO	200.00	M2	1,363.67	272,734.00
2.2	Poda de árboles	1.00	PA	45,000.00	45,000.00
2.3	Pintura de tubería y mantenimiento de válvulas	1.00	PA	95,000.00	95,000.00
2.3	Pintura acrílica general	1.00	PA	25,000.00	25,000.00
2.3	Limpieza general	5.00	DÍAS	24,500.00	122,500.00
2.3	Arte de INAPA en muro	1.00	UD	175,000.00	175,000.00
3	TAPAS				
3.1	Tapa metálica en registros de lecho válvulas 1,20 x 1,20	8.00	Ud	18,625.71	149,005.68
4	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA				
4.1	Puerta corrediza long=4.0 m (Incluye angular del riel, rodamientos y demás accesorios de instalación) (según detalle de diseño)	1.00	Ud	198,273.65	198,273.65
4.2	Desmonte de malla ciclónica	205.00	ML	171.00	35,055.00
4.3	colocación de malla ciclónica nueva	205.00	ML	225.00	46,125.00
4.3	alambre trichera	205.00	ML	660.00	135,300.00
R-5	CASA DE OPERADOR (1 HABITACION)				
1.0	replanteo	1.00	U	32,944.16	32,944.16
2.0	movimiento de tierra				
2.1	excavación mat. no clasificado a mano	16.09	M³	590.88	9,507.26
2.2	relleno compactado a mano	6.93	M³	784.84	5,438.94
2.3	bote de material c/camion d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	10.99	M³	176.32	1,937.76
3.0	hormigón armado				
3.1	zapata de muros 0.30- 0.66 qq/m3	6.52	M³	15,935.69	103,900.70
3.2	dinteles 0.15x0.20 - 3.00 qq/m3	0.42	M³	46,671.11	19,801.87
3.3	losa de techo 0.10 - 1.71 qq/m3	6.23	M³	21,686.64	135,107.77
4.0	muros de bloques				
4.1	bloques de 6" b.n.p. dos línea	20.06	M²	2,485.62	49,861.54



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.2	bloques de 6" s.n.p.	144.77	M²	1,934.90	280,115.47
5.0	terminación de superficie				
5.1	pañete en techo	40.12	M²	553.12	22,191.17
5.2	pañete interior	62.30	M²	690.14	42,995.72
5.3	pañete exterior y vuelos	124.77	M²	769.79	96,046.70
5.4	cantos	135.01	M²	194.56	26,267.55
5.5	piso mosaicos corrientes	61.36	M²	3,138.22	192,561.18
5.6	fino de techo	44.15	M²	1,037.70	45,814.46
5.7	zócalos	62.30	ML	735.27	45,807.32
5.8	acera perimetral 0.80 m	39.81	M²	1,638.17	65,215.55
5.9	pintura incluye base blanca	266.32	M²	251.23	66,907.57
5.1	antepecho	6.54	M²	1,627.40	10,643.20
5.1	sellador de techo popular (dos manos)	62.30	M²	557.18	34,712.31
6.0	suministro e instalación sanitaria				
6.1	pileta bañera	1.00	U	13,642.43	13,642.43
6.2	inodoro completo	1.00	U	11,452.69	11,452.69
6.3	lavamanos completo	1.00	U	9,289.56	9,289.56
6.4	barra para cortina	1.00	U	1,936.55	1,936.55
6.5	ducha	1.00	U	18,308.59	18,308.59
6.6	desagüe de piso	1.00	U	2,520.32	2,520.32
6.7	fregadero acro inox. doble, h.g.	1.00	U	8,267.32	8,267.32
6.8	cámara de inspección	3.00	U	7,358.90	22,076.70
6.9	trampa de grasa	1.00	U	7,323.97	7,323.97
6.10	cámara séptica	1.00	U	61,517.22	61,517.22
6.11	mano de obra instalación	1.00	U	32,461.68	32,461.68
7.0	instalaciones eléctricas				
7.1	salida centrales en emt	4.00	U	4,233.01	16,932.04
7.2	salida tomacorrientes 110 v en doble	3.00	U	4,233.01	12,699.03
7.3	salida interruptores sencillo en emt	1.00	U	4,233.01	4,233.01
7.4	salida interruptores doble en emt	1.00	U	4,233.01	4,233.01
7.5	entrada general	1.00	U	6,157.11	6,157.11
8.0	portaje				
8.1	puerta everlast (inc. llavín)	2.00	U	10,586.48	21,172.96
8.2	puerta everlast en baño (inc. llavín)	1.00	U	10,586.48	10,586.48
9.0	ventana				
9.1	ventana aa reforzada (espesor .04 mm)	60.00	P²	503.50	30,210.00
10.0	suministro e instalación de:				
10.1	gabinete de pared	10.52	PIE	5,202.87	54,734.19
10.2	gabinete de piso	10.52	PIE	5,202.87	54,734.19
10.3	tope marmolite	24.60	P²	855.47	21,044.56
10.4	transporte de marmolite	1.00	U	5,771.28	5,771.28
11.0	limpieza final	1.00	U	16,246.56	16,246.56
SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE R					9,759,153.99

S EXTENSIÓN A BARRIO LOS MINEROS

S- 1 LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø 6" PVC SDR-26 C/J.G.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUÍ, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610**

Ubicación: **PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ**

Contratista : **BTD PROYECTOS 12, S.A.**

Representante: **MARIA ALICIA GUERRERO MIESES**

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	260.00	M	31.63	8,223.80
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 250 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	520.00	M	133.86	69,607.20
2.2	Extracción de asfalto c/equipo	260.00	M²	56.92	14,799.20
2.3	Bote carpeta asfáltica distancia entre 5-10 km	338.00	M³E	173.89	58,707.22
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación material compacto c/equipo	312.00	M³N	264.77	82,608.24
3.2	NIVELACION DE ZANJA	260.00	M2	336.50	87,490.00
3.3	ASIENTO DE ARENA	26.00	M3	2,174.12	56,527.12
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL DE MINA D=15KM (INCLUYE ACARREO INTERNO)	338.00	M3	1,302.86	440,366.68
3.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	338.00	M3	232.63	78,628.94
3.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D MIN =5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	405.60	M3	248.53	100,803.77
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma + 3% de pérdida por campana	267.80	M	2,145.54	574,576.01
5	COLOCACIÓN TUBERÍA				
5.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	260.00	M	158.00	41,080.00
6	PRUEBA PARA TUBERÍAS				
6.2	De Ø6" PVC SRD-26 C/Junta Goma	260.00	M	113.84	29,598.40
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZAS ESPECIALES, ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
7.1	Tee Ø 12" X 12" Acero SCH-30	2.00	Ud	46,570.66	93,141.32
7.2	REDUCCIÓN Ø 12" X 6" ACERO SCH-30	1.00	Ud	21,549.91	21,549.91
7.3	Junta mecánica tipo Dresser de ø12"	1.00	Ud	8,778.91	8,778.91
7.4	Junta mecánica tipo Dresser de ø6"	8.00	Ud	3,137.99	25,103.92
7.5	Codo ø 6" x 45° Acero SCH-40	4.00	Ud	9,625.79	38,503.16
7.6	Anclaje de H.S. para piezas, según detalle	2.50	M³	28,457.75	71,144.38
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Válvula de compuerta H.F. de ø6" 150 PSI, platillada completa, Inc. Tubo, Tee y junta Dresser, en tubería de ø 12"	2.00	Ud	97,031.85	194,063.70
8.2	Suministro y colocación caja telescópica H.F. según detalle	2.00	Ud	8,853.70	17,707.40
8.3	Registro para válvula de compuerta, según detalle	1.00	Ud	150,616.00	150,616.00
9	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA L= 260 M				
9.1	Extracción material compacto con equipo	260.00	M³	264.77	68,840.20
9.2	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	325.00	M³	173.69	56,449.25
9.3	Suministro de material base e=20 cm, Distancia Aprox 20 km	52.00	M³	1,912.10	99,429.20
9.4	Regado y nivelado material de base	52.00	M³	122.20	6,354.40
9.5	Compactación de material c/equipo	52.00	M³	148.93	7,744.36
9.6	Imprimación sencilla	260.00	M²	186.43	48,471.80
9.7	Suministro y colocación de asfalto e=2"	260.00	M²	2,324.16	604,281.60
9.8	Transporte de asfalto, distancia aproximada 50 km	780.00	M³/KM	33.65	26,247.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				
10.1	Señalización, contro y manejo de tránsito. Incluye: uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja , tanque de 55 gls pintado amarillo trafico con cinta luminica , parsarela de madera y hombres con banderolas, chalecos y seguridad)	260.00	M	45.51	11,832.60
10.2	Limpieza continua durante ejecución de obra y final (obreros, camión y herramientas menores)	260.00	M	70.51	18,332.60
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE S				3,211,608.29
T	GABINETE PARA ARRANCADORES				
1	Suministro e instalación de gabinete para arrancador NEMA-3R para protección antirobo	6.00	Ud	85,000.00	510,000.00
	SUB.TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE T				510,000.00
	SUB TOTAL GENERALNUEVAS PARTIDAS				106,174,327.19
	SUB TOTAL PRES. ACT.No.2				90,408,595.92
	SUB-TOTAL GENERAL PPTO BASE + EQUILIBRIO + ADENDA NO. 2				325,454,209.84

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE COTUI, PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ, SNIP:14610

Ubicación: PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

Contratista : BTD PROYECTOS 12, S.A.

Representante: MARIA ALICIA GUERRERO MIESES

ZONA III

CONTRATO: 121-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2, D/F NOVIEMBRE /2025

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL PPTO BASE + EQUILIBRIO + ADENDA NO. 3				325,454,209.84
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios Profesionales	10.00%			32,545,420.98
	Gastos Administrativos	3.00%			9,763,626.30
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.00%			13,018,168.39
	Gastos de Transporte	3.00%			9,763,626.30
	Supervisión de la Obra	5.00%		205,232,947.60	10,261,647.38
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%		205,232,947.60	20,523,294.76
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%		205,232,947.60	3,078,494.21
	ITBIS Honorarios Profesionales (Ley 07-2007)	18.00%			5,858,175.78
	Ley 6-86	1.00%			3,254,542.10
	CODIA	0.10%			325,454.21
	Imprevistos	5.00%		205,232,947.60	10,261,647.38
	Compleativo transporte de postes	1.00	Ud	150,000.00	150,000.00
	Tramitación de planos eléctricos	1.00	Ud	100,000.00	100,000.00
	Interconexión con EDESUR	1.00	Ud	100,000.00	100,000.00
	Puesta en Marcha y Estabilización del Sistema	10.00%			(19,100,000.00)
	Medida de Compensación Ambiental				(3,078,494.21)
	Imprevistos				(10,261,647.38)
	NUEVAS PARTIDAS, (PRES. ACT. No.2)				
	ESTUDIO DE SUELO CAMPO DE POZOS AC COTUI	1.00	Ud	123,819.34	123,819.34
	DISEÑO HIDRAULICO Y SANITARIO DE ACUEDUCTO (SANCHEZ RAMIREZ)	1.00	Ud	2,360,000.00	2,360,000.00
	TASACION DE TERRENO CAMPO DE POZOS	1.00	Ud	155,760.00	155,760.00
	PROTOCOLO DE INAUGURACIÓN	1.00	Ud	1,454,422.78	1,454,422.78
	ESTUDIO GEOFÍSICO ZONA RIO YUNA, (PAGAR CONTRA FACTURA)	2.00	Ud	90,000.00	180,000.00
	INTERCONEXION ELÉCTRICA PLANTA DE TRATAMIENTOS LAS CUEVAS, SÁNCHEZ RAMÍREZ, INC. SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EDENORTE, (PAGAR CONTRA)	1.00	PA		300,000.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				91,137,958.31
	TOTAL A EJECUTAR Y A CONTRATAR RD\$				416,592,168.15

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. DANIEL E. FELIZ PÉREZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS