

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	CONEXION CON DEPOSITO EXISTENTE ACUEDUCTO DE COTUI)				
	1 EMPALME A SISTEMA EXISTENTE				
1.1	TUBERIA 8" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA (SUPERFICIAL)	13.20	M	3,947.04	52,100.93
1.2	CODO 8 X 45 ACERO SCH- 40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,283.40	8,566.80
1.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8" 150 PSI	1.00	U	2,719.31	2,719.31
1.4	VALVULA DE COMPUERTA 8" COMPLETA PLATILLADA	1.00	U	64,525.70	64,525.70
1.5	REGISTRO PARA VALVULA SEGUN DETALLE	1.00	U	22,500.00	22,500.00
1.6	MANO DE OBRA (PERSONAL, MATERIAL Y EQUIPOS)	1.00	U	17,941.59	17,941.59
	SUB-TOTAL A				168,354.33
B	ESTACION DE BOMBEO				
1.1	PISO DE HORMIGON ARMADO C/MALLA ELECTROSOLDAD	22.00	M2	968.96	21,317.12
1.2	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	74.57	M2	295.17	22,010.83
1.3	FINO LOSA DE TECHO	26.14	M2	462.35	12,085.83
1.4	PINTURA ACRILICA, (INCLUYE BASE BLANCA) EN MUROS DE BLOQUES Y TECHO	124.28	M2	187.90	23,352.21
1.5	CANTOS	47.52	ML	86.12	4,092.42
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA DOS HOJAS BARRA CUADRADA DE Ø1/2 PERFIL DE Ø1/2	3.47	M2	13,860.00	48,094.20
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA ALUMINIO	54.68	P2	462.07	25,265.99
1.8	ACERA EXT. DE 0.60 MT DE ANCHO	14.52	M2	678.26	9,848.34
1.9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	7,500.00	7,500.00
1.10	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,500.00	1,500.00
	SUB-TOTAL B				175,066.94
C	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
	1 ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	ESTRUCTURA MT-307	1.00	U	17,654.23	17,654.23
1.2	ESTRUCTURA MT-301	2.00	U	8,370.18	16,740.36
1.3	ESTRUCTURA PR-101	4.00	U	3,360.66	13,442.64
1.4	ESTRUCTURA PR-202 (CUT-OUT 200 AMP, PARARRAYOS	1.00	U	28,316.61	28,316.61
1.5	ALAMBRE AAAC # 2/0	4,212.78	P	19.84	83,581.56
1.6	ALAMBRE AAAC # 1/0	1,210.00	P	15.08	18,246.80
1.7	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	U	34,000.00	34,000.00
	2 ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET EMT Ø3"	1.00	U	1,522.20	1,522.20
2.2	TUBERIA EMT Ø3 x 10'	2.00	U	1,246.54	2,493.08
2.3	TERMINAL RECTO EMT- Ø 3"	2.00	U	312.79	625.58
2.4	CURVA EMT Ø3"	1.00	U	820.10	820.10

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.5	COUPLING EMT Ø3"	1.00	U	352.15	352.15
2.6	TUBERIA PVC Ø3" x 20	3.00	U	1,310.72	3,932.16
2.7	CURVA PVC Ø 3"	2.00	U	83.85	167.70
2.8	TUBERIA LIQUIT TIGHT Ø 3"	22.00	P	161.19	3,546.18
2.9	TERMINAL RECTO LIQUIT TIGHT Ø 3"	2.00	U	986.00	1,972.00
2.10	TERMINAL CURVO LIQUIT TIGHT Ø 3"	2.00	U	1,730.10	3,460.20
2.11	TUBERIA LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	44.00	P	19.15	842.60
2.12	TERMINAL RECTO LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	4.00	U	41.43	165.72
2.13	TERMINAL CURVO LIQUIT TIGHT Ø 1/2"	4.00	U	52.48	209.92
2.14	CONDUCTOR THW # 6	330.00	P	24.20	7,986.00
2.15	CONDUCTOR THW # 4	550.00	P	37.70	20,735.00
2.16	CONDUCTOR THW #10	110.00	P	10.30	1,133.00
2.17	CONDUCTOR THW #8	220.00	P	17.29	3,803.80
2.18	MAIN BREAKER 70/3 AMP, 480 V.	1.00	U	5,761.62	5,761.62
2.19	PANEL BOARD, CON MAIN BRAKER 80/3 A, INCLUYE 2 BRAKER 60/3 A Y 1 BRAKER 15/2 A	1.00	U	16,482.96	16,482.96
2.20	TRANSFORMADOR SECO 3KVA, 480/120-240 VOLT	1.00	U	9,485.60	9,485.60
2.21	ZANJA TIPO Z1 (20 MTL)	1.00	U	5,000.00	5,000.00
2.22	TAPE PLASTICO	2.00	U	285.04	570.08
2.23	TAPE GOMA	1.00	U	821.24	821.24
2.24	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	U	26,500.00	26,500.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS BOMBEO				
3.1	SUMINISTRO ELECTROBOMBA, CENTRIFUGA EN LINEA CON MOTOR VERTICAL CR45 GRUNDFOS O SIMILAR, 235 GPM, 300' DE TDH, MOTOR 30 HP, 3Ø 460V, 60 HZ 3550RPM, INCLUYE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DISPOSITIVOS DE PROTECCION Y MEDIDORES ELECTRICOS (PRESENTAR COTIZACION C/CURVA DE EFICIENCIA)	2.00	U	526,394.60	1,052,789.20
3.2	INSTALACIÓN ELECTROBOMBA	2.00	U	60,000.00	120,000.00
3.3	INTERRUPTOR DE BAJA PRESION	4.00	U	3,342.28	13,369.12
3.4	NIPLE Ø4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	8.00	U	3,620.82	28,966.56
3.5	JUNTA DRESSER Ø4" 175 PSI	4.00	U	1,609.25	6,437.00
3.6	CHECK VERTICAL Ø4" H.F., 175 PSI	4.00	U	24,672.90	98,691.60
3.7	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. 175 PSI, VÁSTAGO ASCENDENTE Y VOLANTA	4.00	U	26,581.66	106,326.64
3.8	VÁLVULA DE AIRE Ø1" H.F. 175 PSI	4.00	U	6,840.73	27,362.92
3.9	TEE 4" X 4" DE ACERO PLATILLADA EN AMBOS EXTREMOS	2.00	U	8,419.32	16,838.64
3.10	CODO Ø4" x 90° ACERO PLATILLADO SHC-80	9.00	U	3,125.84	28,132.56
3.11	REDUCCION DE 6" A 4" ACERO SCH-40	2.00	U	3,918.12	7,836.24
3.12	TUBO Ø4" X 10' ACERO SCH-80	2.00	U	3,932.00	7,864.00
3.13	MANO DE OBRA PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DE Ø 4"	1.00	U	5,615.22	5,615.22
3.14	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA (INC. MANOMOETRO SUMERGIDO EN GLICERINA A 0- 175 PSI)	4.00	U	2,700.00	10,800.00
3.15	BASE PARA BOMBA SEGUN DETALLE	2.00	U	2,350.00	4,700.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.16	ANCLAJE (PARA VALVULA Y CHECK) SEGUN DETALLE	9.00	U	1,600.00	14,400.00
3.17	TORNILLOS DE 5/8" X 4"	9.00	U	58.12	523.08
SUB-TOTAL C					1,881,023.87
D	LINEA DE IMPULSION				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	752.40	M	45.00	33,858.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 697.48 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	488.24	M3	154.50	75,433.08
2.1.2	ROCA CON MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION) 30%	209.24	M3	1,145.50	239,684.42
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	601.92	M2	21.67	13,043.61
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	58.12	M3	1,050.00	61,026.00
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	261.55	M3	450.00	117,697.50
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M)	583.53	M3	183.54	107,101.10
2.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	396.06	M3	165.00	65,349.90
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-21 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA	798.23	M	1,972.93	1,574,851.91
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" PVC SDR-21 C/J.G + 3% POR PERDIDA DE CAMPANA	798.23	M	43.04	34,355.82
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 8 X 45 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	6,597.90	46,185.30
5.2	CODO 8 X 35 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,597.90	6,597.90
5.3	CODO 8 X 20 ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	6,358.10	19,074.30
5.4	CODO 8 X 15 ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	6,358.10	25,432.40
5.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8" 150 PSI	30.00	U	2,948.22	88,446.60
5.6	ANCLAJES PARA PIEZA EN ACERO (SEGUN DETALLE)	15.00	U	500.00	7,500.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	VALVULA DE AIRE 2" 150 PSI (COMPLETA) PLATILLADA	2.00	U	38,138.56	76,277.12

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.2	VALVULA DE DESAGUE 4" 150 PSI (COMPLETA)	1.00	U	46,682.74	46,682.74
6.3	REGISTRO PARA VALVULA (INC. TUBO Ø36" CONCRETO, BASE Y BORDE SUPERIOR EN H.S. Y TAPA DE H.F.) SEGUN DISEÑO	3.00	U	17,941.59	53,824.77
7	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y	752.40	ML	15.00	11,286.00
8	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	752.40	ML	23.11	17,387.96
9	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	752.40	ML	15.00	11,286.00
SUB-TOTAL D					2,732,382.43
E	ACONDICIONAMIENTO CAMINO A DEPOSITO REGULADOR				
1	USO DE GRADER 12G-CAT O SIMILAR PARA MANTENIMIENTO DEL CAMINO	13.00	HR	3,025.06	39,325.78
2	USO DE RODILLO 825C-CAT O SIMILAR PARA MANTENIMIENTO DEL CAMINO	13.00	HR	5,842.63	75,954.19
3	MATERIAL DE BASE				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (CALICHE) + 25 % DE ESPONJAMIENTO D=10KM	1,200.38	M3	450.00	540,171.00
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO	1,200.38	M3	37.81	45,386.37
3.3	MOJADO Y COMPACTADO CON RODILLO	960.30	M3	56.88	54,621.86
3.4	IMPRIMACION SENCILLA 0.50 GL/M2 CON GRAVILLA	3,201.00	M2	116.79	373,844.79
3.5	CONFORMACION DE CUNETAS CON EQUIPOS S/ASFALTO	1,067.00	ML	16.14	17,221.38
SUB-TOTAL E					1,146,525.37
F	CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR CAPACIDAD 400 M3 (SUPERFICIAL)				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	PA	30,000.00	30,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXPLANACION C/EQUIPO	171.60	M3	65.00	11,154.00
2.2	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	225.47	M3	110.69	24,957.27
2.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M)	39.78	M3	183.54	7,301.22
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	464.47	M3	165.00	76,637.55
3	HORMIGON ARMADO FC= 280KG/CM2 EN:				
3.1	ZAPATA EN MUROS(0.35X1.00) - 2.95 QQ/M3	19.24	M3	13,982.14	269,016.37

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	ZAPATA DE C1 0.35-2.80 QQ/M3	5.73	M3	13,603.71	77,949.26
3.3	ZAPATA DE CENTRAL C2 0.40X1.95X1.95) -2.30 QQ/M3	0.68	M3	12,342.28	8,392.75
3.4	COLUMNA C1 (0.40X0.40) - 4.50 QQ/M3	0.53	M3	20,392.57	10,808.06
3.5	COLUMNA C2 (0.40X0.40) - 3.25QQ/M3	2.11	M3	17,239.00	36,374.29
3.6	LOSA DE FONDO 0.20-1.45 QQ/M3	29.04	M3	14,697.85	426,825.56
3.7	MURO 0.25 -3.22 QQ/M3	39.11	M3	18,263.31	714,278.05
3.8	VIGA (0.30X0.55) - 4.27QQ/M3	2.98	M3	19,554.51	58,272.44
3.9	LOSA DE TECHO 0.15 -1.91 QQ/M3	25.70	M3	13,459.41	345,906.84
4	HORMIGON SIMPLE EN FONDO 0.5	8.05	M3	4,552.26	36,645.69
5 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
5.1	PAÑETE INTERIOR PULIDO	207.55	M2	310.17	64,375.78
5.2	PAÑETE EXTERIOR	165.86	M2	307.75	51,043.42
5.3	FINO DE FONDO PULIDO	109.82	M2	479.89	52,701.52
5.4	FINO DE TECHO	120.57	M2	462.35	55,745.54
5.5	CANTOS	129.54	ML	86.12	11,155.98
5.6	PINTURA ACRILICA (INC. BASE BLANCA)	165.85	M2	190.00	31,511.50
5.7	ZABALETAS 4.29	45.76	M	122.85	5,621.62
5.8	ACERA PERIMETRAL	39.78	M2	671.80	26,724.20
6	JUNTA HIDROFILICA	90.20	M	864.70	77,995.94
7 ENTRADA REBOSE SALIDA Y BY-PASS (SUMINISTRO Y COLOCACION)					
7.1	CODO 6" X 90 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	6,226.73	37,360.38
7.2	CODO 8" X 90 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	8,434.90	33,739.60
7.3	TEE 8"X8" ACERO (SCH-40) S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,256.50	6,256.50
7.4	TEE 8" X 6" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,725.50	5,725.50
7.5	TEE 6" X 6" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,623.33	9,246.66
7.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 8" 150 PSI	2.00	U	3,071.83	6,143.66
7.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	4.00	U	2,390.48	9,561.92
7.8	TUBERIA 8" ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.37	M	3,845.90	24,498.38
7.9	NIPLE DE 8" X 3' ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	887.36	5,324.16
7.10	ANCLAJE PARA PIEZA (SEGUN DETALLE)	20.00	U	500.00	10,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	MOVIMIENTO DE TIERRA				
8.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	42.02	M3	110.69	4,651.19
8.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30M)	39.92	M3	122.45	4,888.20
8.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D=5 KM)	2.52	M3	165.00	415.80
9	ESCALERA 3/4 H.G.	2.00	U	5,500.00	11,000.00
10	VENTILACION	1.00	U	14,290.64	14,290.64
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
11.1	VALVULA DE COMPUERTA 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	66,115.70	132,231.40
11.2	VALVULA DE COMPUERTA 6" H.F. PLATILLADA COMPLETA	5.00	U	46,696.74	233,483.70
11.3	REGISTRO P/VALVULAS DE Ø 6"(INC. TAPA METALICA) SEGUN DISEÑO	5.00	U	24,085.30	120,426.50
11.4	REGISTRO P/VALVULAS DE Ø 8"(INC. TAPA METALICA) SEGUN DISEÑO	2.00	U	27,684.90	55,369.80
12	VERJA MALLA CICLONICA				
12.1	VERJA MALLA CICLONICA (CON 3 LINEAS DE BLOCK)	99.00	M	3,850.55	381,204.45
12.2	COLUMNA C1 P/VERJA 0.15X0.15-8.15	27.50	U	404.36	11,119.90
12.3	COLUMNA C2 P/VERJA 0.25X0.25.4-4.74 (INC. ZAPATA)	5.50	U	6,583.38	36,208.59
12.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA (4 M)	1.00	U	26,654.52	26,654.52
13	RAMPA Y ANDAMIOS P/VACIADO	1.00	U	30,000.00	30,000.00
14	CASETA PARA MATERIALES	1.00	U	25,000.00	25,000.00
15	GRAVILLA PARA EMBELLECIMIENTO	337.15	M2	90.00	30,343.50
16	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	5,000.00	5,000.00
	SUB-TOTAL F				3,781,539.80
G	LINEA MATRIZ				
1	REPLANTEO	91.55	M	15.00	1,373.25
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	82.40	M3	154.50	12,730.80
2.2	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	6.86	M3	1,050.00	7,203.00
2.3	RELLENO COMPACTDO C/COMPACTADOR CAPAS DE .30	68.94	M3	122.45	8,441.70
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION @ 5.0 KM	16.16	M3	165.00	2,666.40
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G + 3% PERDIDA	94.30	M	1,523.82	143,696.23

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

**DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	DE 8" PVC SDR-26 C/J.G + 3% PERDIDA	94.30	M	43.04	4,058.67
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CRUZ 8 X 4 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	8,305.10	8,305.10
5.2	REDUCCION 8 @ 6 ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,838.90	5,838.90
5.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 8" 150 PSI	1.00	U	2,948.22	2,948.22
5.4	ANCLAJES PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	2.00	U	500.00	1,000.00
6	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y	91.55	ML	18.25	1,670.79
7	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	91.55	ML	23.11	2,115.72
8	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	91.55	ML	15.00	1,373.25
SUB-TOTAL G					203,422.03
H	LINEA DE DISTRIBUCION Y LINEA DE CONDUCCION				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	4,562.16	M	45.00	205,297.20
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 3,066.94 M3				
2.1.1	MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,146.86	M3	154.50	331,689.87
2.1.2	ROCA CON MARTILLO (INCLUYE LA EXTRACCION) 30%	920.08	M3	1,145.50	1,053,951.64
2.2	REGULARIZACION DE ZANJA	3,649.73	M2	21.67	79,089.65
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	298.95	M3	1,050.00	313,897.50
2.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DIST. PROM = 10 KM (SUJETO A APROBACION DE LA SUPERVISION)	1,150.10	M3	450.00	517,545.00
2.5	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M)	2,609.11	M3	183.54	478,876.05
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION @ 5KM	1,713.12	M3	165.00	282,664.80
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS				
3.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,760.56	M	252.73	697,676.33
3.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,465.70	M	405.68	594,605.18
3.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G +3% PERDIDA	469.24	M	889.96	417,604.83

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIAS				
4.1	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	2,760.56	M	27.98	77,240.47
4.2	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA	1,465.70	M	32.27	47,298.14
4.3	DE 6" PVC SDR-26 C/J.G +3% PERDIDA	469.24	M	39.30	18,441.13
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 4"X3" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	3,554.75	31,992.75
5.2	TEE 4"X4" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,779.15	3,779.15
5.3	TEE 3"X3" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	2,944.74	38,281.62
5.4	CODO 6 X 90 ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,229.73	6,229.73
5.5	CODO 6 X 30° ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	5,450.93	10,901.86
5.6	CODO 6 X 45° ACERO SCH-40 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	5,580.73	16,742.19
5.7	CODO 4"X90° ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,973.85	15,895.40
5.8	CODO 4"X45° ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	3,649.35	25,545.45
5.9	CODO 3"X90° ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	7.00	U	3,074.54	21,521.78
5.10	CODO 3"X45° ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	14.00	U	2,750.04	38,500.56
5.11	CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	3,399.04	20,394.24
5.12	CRUZ 4 X 4 ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,493.05	8,986.10
5.13	RED 4 X 3 ACERO SCH-80 S/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	9.00	U	2,935.45	26,419.05
5.14	REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40/COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,399.55	4,399.55
5.15	JUNTA TAPON Ø3"	19.00	U	1,449.38	27,538.22
5.16	JUNTA TAPON 6"	1.00	U	2,935.64	2,935.64
5.17	ANCLAJES PARA PIEZAS SEGUN DISEÑO	99.00	U	500.00	49,500.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER				
6.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	10.00	U	2,390.48	23,904.80
6.2	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	47.00	U	1,566.25	73,613.75
6.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	133.00	U	1,384.48	184,135.84
7	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS				
7.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA COMPLETA	4.00	U	34,444.57	137,778.28
7.2	VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø2" COMPLETA	4.00	U	91,585.46	366,341.84
7.3	CAJAS TELESCOPICAS	8.00	U	3,500.00	28,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.:120 D/F 04/06/19

Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	ACOMETIDAS URBANAS (186 U)				
8.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	204.60	U	193.36	39,561.46
8.2	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 1/2" INTERNO L= 12.00M (PROMEDIO)	2,486.00	M	28.32	70,403.52
8.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	204.60	U	53.10	10,864.26
8.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	409.20	U	33.06	13,528.15
8.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	225.50	U	206.50	46,565.75
8.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	225.50	U	1,374.00	309,837.00
8.7	TUBERIA 1/2" PVC LONGITD PROMEDIO	204.60	M	30.05	6,148.23
8.8	ANCLAJES H.S. P/TAPON	221.10	U	150.00	33,165.00
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	204.00	U	15.00	3,060.00
8.10	TAPON 1/2" HEMBRA PVC	225.00	U	2.95	663.75
8.11	EXCAVACION Y TAPADO	396.42	M3	406.79	161,259.69
8.12	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	204.00	U	386.00	78,744.00
8.13	MANO DE OBRA PLOMERO	204.00	U	200.00	40,800.00
9	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y	4,562.16	ML	15.00	68,432.40
10	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	4,562.16	ML	23.11	105,431.52
11	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	4,562.16	ML	15.00	68,432.40
	SUB-TOTAL H				7,336,112.72
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	U	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (ALQUILER SOLAR CON CASA Y CONSTRUCCION ALMACEN DE MATERIALES)	6.00	MESES	32,500.00	195,000.00
	SUB TOTAL TOTAL FASE Z				238,500.00
	SUB TOTAL GENERAL				17,662,927.49

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto No.: 120 D/F 04/06/19

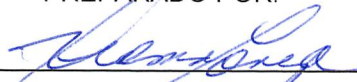
Obra: CONSTRUCCION ACUEDUCTO DEL SECTOR SANTA ROSA, COMO EXTENSION DEL ACUEDUCTO DE COTUI

Ubicación PROVINCIA SANCHEZ RAMIREZ

ZONA: III

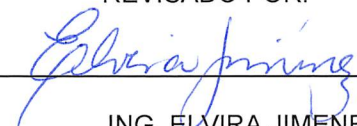
No	PARTIDAS	CANTIDAD	U	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL GENERAL				17,662,927.49
	GASTOS INDIRECTOS				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			706,517.10
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			1,766,292.75
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			706,517.10
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			883,146.37
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			706,517.10
	LEY 6-86	1.00%			176,629.27
	ESTUDIOS	5.00%			883,146.37
	ITBIS (HONORARIOS PROFESIONALES)	18.00%			317,932.70
	TRAMITACION DE PLANOS ELECTRICOS				40,000.00
	CODIA	0.10%			17,662.93
	IMPREVISTOS	5.00%			883,146.37
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS DEL INAPA	10.00%			1,766,292.75
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				8,853,800.81
	TOTAL A EJECUTAR				26,516,728.30
	TOTAL CONTRATAR				26,516,728.30

PREPARADO POR:



ING. XIOMARA LORENZO
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:



ING. ELVIRA JIMENEZ
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:



ING. CLAUDIA DE LEON ROSARIO
ENC. DEPTO. COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:





ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

