



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	1.00	UD	18,880.00	18,880.00
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	1.00	UD	20,650.00	20,650.00
1.3	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	14,095.32	28,190.64
1.4	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	UD	2,858.45	5,716.90
1.5	ALAMBRE AAAC No. 1/0	160.00	PIE	12.39	1,982.40
1.6	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	54,280.00	162,840.00
1.7	CUT-OUT 100 AMPS	3.00	UD	5,702.94	17,108.82
1.8	PARARRAYOS 9KV	3.00	UD	1,402.90	4,208.70
1.9	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	2.00	UD	885.00	1,770.00
1.10	ESTRUCTURA PO-110 (CIMENTACION)	2.00	UD	3,271.49	6,542.98
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	45,672.09	45,672.09
1.12	INSTALACION DE POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
1.13	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	1,250.00	2,500.00
1.14	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	1,000.00	2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø3"	1.00	UD	1,565.00	1,565.00
2.2	CONECTOR IMC Ø3"	1.00	UD	580.00	580.00
2.3	COUPLING IMC Ø3"	1.00	UD	311.00	311.00
2.4	TUBERIA IMC Ø3" X 10	2.00	UD	3,640.00	7,280.00
2.5	CURVA PVC Ø3"	2.00	UD	95.00	190.00
2.6	CURVA IMC Ø3"	2.00	UD	1,810.00	3,620.00
2.7	TUBERIA PVC Ø3" X 19	2.00	UD	847.00	1,694.00
2.8	ALAMBRE THW No. 4/0	160.00	PIE	175.94	28,150.40
2.9	ALAMBRE THW No. 2/0	220.00	PIE	112.74	24,802.80
2.10	ALAMBRE THW No. 2	60.00	PIE	53.90	3,234.00
2.11	ALAMBRE HDB No. 2 A 7 HILOS TRENZADO	60.00	PIE	83.78	5,026.80
2.12	ALAMBRE THW No. 8	80.00	PIE	14.21	1,136.80
2.13	ALAMBRE THW No. 10	80.00	PIE	8.80	704.00
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	1,593.00	1,593.00
2.15	BREAKER 15/2 AMP.	1.00	UD	475.00	475.00
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA	1.00	UD	16,111.97	16,111.97
2.17	ABRAZADERA METALICA Ø 1"	4.00	UD	5.05	20.20
2.18	TUBERIA L.T Ø2"	60.00	PIE	250.75	15,045.00
2.19	TERMINAL RECTO L.T Ø2"	1.00	UD	212.38	212.38
2.20	TERMINAL CURVO L.T Ø2"	1.00	UD	436.42	436.42



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.21	TAPE PLASTICO	2.00	UD	242.63	485.26
2.22	TAPE DE GOMA	1.00	UD	750.31	750.31
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	22,684.90	22,684.90
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 795 GPM VS 335' TDH, 180' DE COLUMNAS Y TAZONES, CON MOTOR ELECTRICO DE 100 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 1,770 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SOFT START.	1.00	UD	2,798,901.00	2,798,901.00
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	1.00	UD	110,000.00	110,000.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.1	NIPLES ACERO PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø8" X 12" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	3,626.93	7,253.86
3.3.2	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,223.49	4,446.98
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" HF 200 PSI	1.00	UD	1,406.00	1,406.00
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	1.00	UD	59,888.63	59,888.63
3.3.5	TEE PLATILLADA Ø8" X 4" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,903.66	4,903.66
3.3.6	TEE PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	3,359.16	3,359.16
3.3.7	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.	1.00	UD	39,523.73	39,523.73
3.3.8	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø4" PLATILLADA 200 PSI.	2.00	UD	20,365.67	40,731.34
3.3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	1.00	UD	146,750.00	146,750.00
3.3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
3.3.11	VALVULA DE AIRE 1", 300 PSI, INSTALACION COMPLETA	1.00	UD	14,580.32	14,580.32
3.3.12	CODO DE Ø4" X 90 EN ACERO SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,132.21	2,132.21
3.3.13	CODO DE Ø8" X 45 EN ACERO SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,755.93	1,755.93
3.3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
3.3.15	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
	SUB-TOTAL FASE A				3,717,804.59
B	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	1.00	UD	18,880.00	18,880.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	1.00	UD	20,650.00	20,650.00
1.3	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	14,095.32	28,190.64
1.4	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	UD	2,858.45	5,716.90
1.5	ALAMBRE AAC No. 1/0	160.00	PIE	12.39	1,982.40
1.6	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	54,280.00	162,840.00
1.7	CUT-OUT 100 AMPS	3.00	UD	5,702.94	17,108.82
1.8	PARARRAYOS 9KV	3.00	UD	1,402.90	4,208.70
1.9	ATERRIJAJE COMPLETO (PR-101)	2.00	UD	885.00	1,770.00
1.10	ESTRUCTURA PO-110 (CIMENTACION)	2.00	UD	3,271.49	6,542.98
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	45,672.09	45,672.09
1.12	INSTALACION DE POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
1.13	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	1,250.00	2,500.00
1.14	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	1,000.00	2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø3"	1.00	UD	1,565.00	1,565.00
2.2	CONECTOR IMC Ø3"	1.00	UD	580.00	580.00
2.3	COUPLING IMC Ø3"	1.00	UD	311.00	311.00
2.4	TUBERIA IMC Ø3" X 10	2.00	UD	3,640.00	7,280.00
2.5	CURVA PVC Ø3"	2.00	UD	95.00	190.00
2.6	CURVA IMC Ø3"	2.00	UD	1,810.00	3,620.00
2.7	TUBERIA PVC Ø3" X 19	2.00	UD	847.00	1,694.00
2.8	ALAMBRE THW No. 4/0	160.00	PIE	175.94	28,150.40
2.9	ALAMBRE THW No. 2/0	220.00	PIE	112.74	24,802.80
2.10	ALAMBRE THW No. 2	60.00	PIE	53.90	3,234.00
2.11	ALAMBRE HDB No. 2 A 7 HILOS TRENZADO	60.00	PIE	83.78	5,026.80
2.12	ALAMBRE THW No. 8	80.00	PIE	14.21	1,136.80
2.13	ALAMBRE THW No. 10	80.00	PIE	8.80	704.00
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	1,593.00	1,593.00
2.15	BREAKER 15/2 AMP.	1.00	UD	475.00	475.00
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA	1.00	UD	16,111.97	16,111.97
2.17	ABRAZADERA METALICA Ø 1"	4.00	UD	5.05	20.20
2.18	TUBERIA L.T Ø2"	60.00	PIE	250.75	15,045.00
2.19	TERMINAL RECTO L.T Ø2"	1.00	UD	212.38	212.38
2.20	TERMINAL CURVO L.T Ø2"	1.00	UD	436.42	436.42
2.21	TAPE PLASTICO	2.00	UD	242.63	485.26
2.22	TAPE DE GOMA	1.00	UD	750.31	750.31
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	22,684.90	22,684.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 795 GPM VS 465' TDH, CON MOTOR ELECTRICO DE 100 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SOFT START.	1.00	U	2,894,799.60	2,894,799.60
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	1.00	U	110,000.00	110,000.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.1	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø8" X 12" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	3,626.93	7,253.86
3.3.2	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,223.49	4,446.98
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE HF 200 PSI	1.00	UD	1,406.00	1,406.00
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	1.00	UD	59,888.63	59,888.63
3.3.5	TEE ACERO PLATILLADA Ø8" X 4" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,903.66	4,903.66
3.3.6	TEE ACERO PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,903.66	4,903.66
3.3.7	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.	1.00	UD	39,523.73	39,523.73
3.3.8	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø4" PLATILLADA 200 PSI.	2.00	UD	20,365.67	40,731.34
3.3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	1.00	UD	146,750.00	146,750.00
3.3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
3.3.11	VALVULA DE AIRE 1", 300 PSI, INSTALACION COMPLETA	1.00	UD	14,580.32	14,580.32
3.3.12	CODO ACERO DE Ø4" X 90° SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,132.21	2,132.21
3.3.13	CODO ACERO DE Ø8" X 45° SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,755.93	1,755.93
3.3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
3.3.15	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
	SUB-TOTAL FASE B				3,815,247.69
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	2,500.00	2,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	17.58	M3	369.60	6,497.57
1.2.2	RELLENO DE REPOSICION EN CAPAS DE 0.20 M, CON COMPACTADOR MECANICO	9.20	M3	170.26	1,566.39
1.2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST. 5KM)	10.06	M3	134.30	1,351.06
2	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2				
2.1	ZAPATA DE COLUMNA 0.30 M - 0.86 QQ/M3	2.59	M3	7,581.42	19,635.88
2.2	ZAPATA DE MURO 0.20 M - 1.00 QQ/M3	1.45	M3	7,887.93	11,437.50
2.3	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 3.30 QQ/M3	0.62	M3	21,377.02	13,253.75
2.4	VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.17 5.07 QQ/M3	0.48	M3	27,190.63	13,051.50
2.5	VIGA MENSULA 3.19 QQ/M3	0.62	M3	21,804.33	13,518.68
2.6	COLUMNA 0.30 X 0.30- 5.23 QQ/M3	1.80	M3	21,926.61	39,467.90
2.7	COLUMNA 0.20 X 0.20- 3.85 QQ/M3	0.28	M3	22,759.33	6,372.61
2.8	LOSA DE FONDO e= 0.10 - 0.50 QQ/M3 (MALLA ELCTRO	2.04	M3	7,907.13	16,130.55
2.9	LOSA DE TECHO e= 0.13- 1.08 QQ/M3	2.07	M3	10,438.77	21,608.25
2.10	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ/M3	0.16	M3	25,439.08	4,070.25
2.11	RAMPA D/ ACCESO 1.03 QQ/M3	0.69	M3	8,901.23	6,141.85
2.12	BASE DE MOTOR Y BOMBEO SEGÚN DETALLES	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
3	MUROS				
3.1	MURO BLOCK 8" (B.N.P.)	10.52	M2	955.36	10,050.39
3.2	MURO BLOCK 8" (S.N.P.)	28.53	M2	975.87	27,841.57
4	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
4.1	PAÑETE EXTERIOR	48.68	M2	256.37	12,480.09
4.2	PAÑETE INTERIOR	31.87	M2	280.62	8,943.36
4.3	FINO LOSA TECHO	15.93	M2	418.25	6,662.72
4.4	CANTOS Y MOCHETAS	137.80	M	59.71	8,228.04
4.5	ANTEPECHO TERMINADO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	5.56	M2	466.85	2,595.69
4.6	PINTURA BASE BLANCA (INCLUYE TECHO)	90.02	M2	52.00	4,681.04
4.7	PINTURA ACRILICA	82.71	M2	138.50	11,455.34
4.8	FROTADO Y VIOLINADO RAMPA DE ACCESO (PUERTA FRONTAL)	13.76	M2	280.76	3,863.26
4.9	ZABALETA TECHO	14.00	M	95.64	1,338.96
4.10	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	18.32	M2	720.29	13,195.71
5	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
5.1	VENTANA SALOMONICA DE ALUMINIO	12.35	P2	420.30	5,190.71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	3.19	M2	860.15	2,743.88
5.4	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00 M X 2.53 M) CON BARRAS SEGUN DISEÑO	27.22	P2	270.23	7,355.66
5.5	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION (3.66M X 2.06M) DOS HOJAS DE 1.83MX2.06M SEGUN DISEÑO	1.00	UD	49,007.40	49,007.40
6	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS				
6.1	ENTRADA GENERAL	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
6.2	SALIDAS CENITALES	1.00	UD	667.79	667.79
6.3	INTERRUPTORES SENCILLOS PVC	1.00	UD	774.96	774.96
6.4	TOMACORRIENTES DOBLES 110 V PVC	2.00	UD	1,060.88	2,121.76
7	TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)				
7.1	TUBOS DE 2X2X 3/16 P/ TIJERILLAS	12.00	UD	1,201.32	14,415.84
7.2	ALUZINC CAL. 26	84.62	P	101.00	8,546.62
7.3	ZINC CUBRE FALTA	48.74	P	41.30	2,012.96
7.4	CABALLETE 24"	76.00	P	41.30	3,138.80
7.5	CHANNEL C 4" X 4.5X 1/2"	1.00	UD	2,960.32	2,960.32
7.6	CAJA DE BOLA	4.00	UD	90.63	362.52
7.7	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
7.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	16,000.00	16,000.00
8	CONSTRUCCION VERJA MALLA CICLONICA SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
8.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	59.81	M	4,193.12	250,790.51
8.2	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25)- 4.79 QQ/M3 (INC. ZAPATA)	5.00	UD	6,690.23	33,451.15
8.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.15 QQ/M3	14.00	UD	487.36	6,823.04
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	UD	25,000.00	50,000.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE C				762,903.83
D	LINEA DE IMPULSION DE 16" ACERO DESDE POZOS 3 Y 4 NUEVO HASTA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE DE 16"				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	549.80	M	6.70	3,683.66
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	769.72	M3	129.74	99,863.47



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA+20% (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	838.09	M3	491.80	412,172.66
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	663.49	M3	143.53	95,230.72
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	923.66	M3	134.30	124,047.54
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERÍA Ø16" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	549.80	M	6,317.79	3,473,520.94
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERÍA Ø16" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	549.80	M	334.70	184,018.06
5	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16" DE HF 150 PSI	1.00	UD	4,322.50	4,322.50
	SUB-TOTAL FASE D				4,396,859.55
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMANTELAMIENTO FONDO DEL TANQUE e=1/2", (SE CONSIDERO CAMBIO TOTAL DE TOLA, CUANDO SE APLIQUE EL SAND BLASTING, EL SUPERVISOR DE LA OBRA VERIFICARA EL ESTADO DE LA MISMA Y DECIDIRA TECNICAMENTE SI PROCEDE LA SUSTITUCION DE LAS MISMAS.	2,163.43	P2	35.44	76,671.96
1.2	APERTURA Y CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE	4.00	UD	5,500.00	22,000.00
1.3	DESMANTELACION ESCALERA INTERIOR	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
1.4	DESMANTELACION ESCALERA EXTERIOR	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
1.5	TRASLADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA EL ALMACEN DEL INAPA-KM-18, CARRETERA DUARTE, COLOCAR ORDENADO EN EL SITIO LA CANTIDAD, VIAJE QUEDAN SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION (TODO COSTO, M.O. CARGA Y DESCARGA DE ELEMENTOS METALICOS, USO DE GRUA, TRANSPORTE Y PERSONAL)	3.00	VIAJE	30,000.00	90,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL SATURADO CON EQUIPO AREA EXTERIOR Y EN LOS ALREDEDORES DEL TANQUE	60.00	M3	188.18	11,290.80
2.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CALICHE e=0.20 COMPACTADO FC=0.95 + 20% DE ESPONJAMIENTO	72.00	M3	444.60	32,011.20
2.3	RELLENO BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO FC=0.95	57.00	M3	170.26	9,704.82
2.4	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION, D=0-5 KM	72.00	M3	134.30	9,669.60
3	RELLENO EN FONDO				
3.1	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA GRAVA ARCILLOSA PARA BASE e=0.20 + 35% DE ESPONJAMIENTO, D=10 KM.	54.28	M3	716.00	38,864.48
3.2	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA GRAVA ARCILLOSA PARA SUB-BASE e=0.20 + 35% DE ESPONJAMIENTO, DISTANCIA 10 KM	54.28	M3	716.00	38,864.48
3.3	RELLENO BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO FC=0.95	51.57	M3	170.26	8,780.31
3.4	RELLENO SUB-BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO FC=0.95	51.57	M3	170.26	8,780.31
3.5	RELLENO HORMIGON ASFALTICO e=2 PULG.	251.33	M2	625.87	157,299.91
4	REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE				
4.1	SUSTITUCION FONDO EN TOLAS 1/2" TRABAJADA	48,547.40	LBS	36.65	1,779,262.21
4.2	SUSTITUCION TOLAS EN ANILLO 3/16" TRABAJADA	4,590.00	LBS	36.65	168,223.50
4.3	SUM. Y COLOCACION DE TOLA DE Ø 1/2", PARA REFUERZO EN CARTABÓN DE 12" X 12" SOLDADO, PERIMETRALMENTE EN FONDO Y CILINDRO (VER ESQUEMA)	55.00	UD	3,896.21	214,291.55
4.4	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (PRIMERO)	1,346.53	M2	280.49	377,688.20
4.5	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (SEGUNDO)	1,346.53	M2	206.50	278,058.45
4.6	APLICACIÓN DE SAND BLASTING EXTERIOR EN PAREDES,TECHO Y ESCALERA	1,408.00	M2	259.87	365,896.96
4.7	CONSTRUCCION ESCALERA HELICOIDAL INCLUYE PROTECCION (L=35 M) (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	1.00	UD	140,000.00	140,000.00
4.8	CONSTRUCCION ESCALERA INTERIOR (L=21 M) (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
4.9	CONSTRUCCION DE PASARELA L 2X1/4 TOLA CORRUGADA DE 3/16 Y PASA NO. Φ 1 1/2 H.G., (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	170.02	PL	513.06	87,230.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	RECUBRIMIENTO EXPOSICO				
5.1	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN PAREDES INTERIOR	1,106.00	M2	1,062.15	1,174,737.90
5.2	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN FONDO INTERIOR	222.00	M2	1,032.15	229,137.30
5.3	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN TECHO INTERIOR	232.94	M2	1,072.15	249,746.62
6	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
6.1	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR OXIDO ROJO	1,106.00	M2	103.34	114,294.04
6.2	PINTURA EN TECHO EXTERIOR OXIDO ROJO	232.94	M2	123.34	28,730.82
6.3	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AMERLOCK	1,106.00	M2	235.26	260,197.56
6.4	PINTURA EN TECHO EXTERIOR AMERLOCK	232.94	M2	255.26	59,460.26
5	MISCELÁNEOS				
5.1	USO DE TORRE PARA ILUMINACION INTERIOR DE TANQUE DE 4 BOMBILLA (SUJETA A LA APROBACION DE LA SUPERVISION	30.00	DIAS	1,600.00	48,000.00
5.2	USO BOMBA DE ACHIQUE DE 2"	8.00	HORAS	305.62	2,444.96
5.3	REPARACION ACERA, ALREDEDOR DEL DEPOSITO	16.78	M2	349.69	5,867.80
5.4	DEMOLICION Y BOTE ACERA, EN EL DEPOSITO	10.30	M2	149.28	1,537.58
5.5	REPOSICION ACERA e=0.10 M, EN EL DEPOSITO	10.30	M2	720.29	7,418.99
5.6	CORTE Y PODA DE MALEZA AREA ALREDEDOR DE DEPOSITO Y EXTERIOR	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
5.7	REPARACION VERJA PERIMETRAL (INCLUYE TESADORA DE MALLA, ALAMBRE PUA, SUSTITUCION PALOMETA, PINTURA (MALLA Y MUROS))	116.00	M	1,126.51	130,675.16
5.8	PINTURA CASETA DE CLORO	49.33	M2	138.50	6,832.21
5.9	BOTE DE ESCOMBROS DE MALEZA C/CAMION, D=5 KM	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
5.10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
5.11	ALQUILER DE ANDAMIO (6 TORRES DE 10 CUERPOS)	2.50	MES	90,000.00	225,000.00
5.12	ALQUILER DE GRUA	21.00	DIAS	15,340.00	322,140.00
5.13	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
	SUB-TOTAL FASE E				6,908,310.40
F	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS ACUEDUCTO CONSUELO II				
1	REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE				
1.1	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (PRIMERO)	1,346.53	M2	280.49	377,688.20
1.2	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (SEGUNDO)	1,346.53	M2	206.50	278,058.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.3	APLICACIÓN DE SAN BLASTING EXTERIOR EN PAREDES, TECHO Y ESCALERA	1,408.00	M2	259.87	365,896.96
1.4	APERTURA Y CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE	4.00	UD	7,000.00	28,000.00
1.5	MANTENIMIENTO ESCALERA HELICOIDAL (L=35 M)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
1.6	ESCALERA INTERIOR (L=21 M) (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
1.7	CONSTRUCCION DE PASARELA L 2X1/4 TOLA CORRUGADA DE 3/16 Y PASAMANO. Φ 1 1/2 H.G.	170.02	PL	513.06	87,230.46
2 RECUBRIMIENTO EXPOSICO					
2.1	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN PAREDES	1,106.00	M2	1,062.15	1,174,737.90
2.2	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN FONDO	222.00	M2	1,032.15	229,137.30
2.3	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TECHO	232.94	M2	1,072.15	249,746.62
3 PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)					
3.1	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR OXIDO ROJO	1,106.00	M2	103.34	114,294.04
3.2	PINTURA EN TECHO EXTERIOR OXIDO ROJO	232.94	M2	123.34	28,730.82
3.3	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AMERLOCK	1,106.00	M2	235.26	260,197.56
3.4	PINTURA EN TECHO AMERLOCK	232.94	M2	255.26	59,460.26
4 MISCELÁNEOS					
4.1	USO DE TORRE PARA ILUMINACION INTERIOR DE TANQUE DE 4 BOMBILLA (SUJETA A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	30.00	DIAS	1,600.00	48,000.00
4.2	USO VENTILADOR	1.00	U	35,000.00	35,000.00
4.3	CORTE Y PODAMIENTO DE MALEZA AREA ALREDEDOR DE DEPOSITO Y EXTERIOR	1.00	UD	4,000.00	4,000.00
4.4	BOTE DE ESCOMBROS DE MALEZA C/CAMION	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
6	ALQUILER DE ANDAMIO (6 TORRES DE 10 CUERPOS)	2.50	MES	90,000.00	225,000.00
7	ALQUILER DE GRUA	21.00	DIAS	15,340.00	322,140.00
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
SUB-TOTAL FASE F					4,072,318.57
Z VARIOS					
1	CAMPAMENTO	2.00	UD	50,000.00	100,000.00
2	LETRERO (VALLA ANUNCIANDO OBRA 16 X 10 IMPRESIÓN FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA, ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 11/2 X 1 Y SOPORTES EM TUBO CUADRADO 4 X 4)	2.00	UD	39,750.01	79,500.02
SUB-TOTAL FASE Z					179,500.02
SUB - TOTAL GENERAL					23,852,944.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F ENERO/2020				
	ELIMINACION PARTIDAS				
D	LINEA DE IMPULSION DE 16" ACERO DESDE POZOS 3 Y 4 NUEVO HASTA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE DE 16"				
	1 PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	-549.80	M	6.70	-3,683.66
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	-769.72	M3	129.74	-99,863.47
2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA+20% (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	-838.09	M3	491.80	-412,172.66
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	-663.49	M3	143.53	-95,230.72
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	-923.66	M3	134.30	-124,047.54
	3 SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERÍA Ø16" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-549.80	M	6,317.79	-3,473,520.94
	4 COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERÍA Ø16" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-549.80	M	334.70	-184,018.06
	5 SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES				
5.1	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø16" DE HF 150 PSI	-1.00	UD	4,322.50	-4,322.50
	SUB-TOTAL FASE D				-4,396,859.55
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
	4 REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE				
4.4	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (PRIMERO)	-1,346.53	M2	280.49	-377,688.20
	5 RECUBRIMIENTO EXPOSICO				
5.1	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN PAREDES INTERIOR	-1,106.00	M2	1,062.15	-1,174,737.90
5.2	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN FONDO INTERIOR	-222.00	M2	1,032.15	-229,137.30
5.3	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO SIKA - GUARD 62 EN TECHO INTERIOR	-232.94	M2	1,072.15	-249,746.62



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
6.1	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR OXIDO ROJO	-1,106.00	M2	103.34	-114,294.04
6.2	PINTURA EN TECHO EXTERIOR OXIDO ROJO	-232.94	M2	123.34	-28,730.82
6.3	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AMERLOCK	-1,106.00	M2	235.26	-260,197.56
6.4	PINTURA EN TECHO EXTERIOR AMERLOCK	-232.94	M2	255.26	-59,460.26
	SUB-TOTAL FASE E				-2,493,992.70
F	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS ACUEDUCTO CONSUELO II				
1	REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE				
1.1	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (PRIMERO)	-1,346.53	M2	280.49	-377,688.20
1.2	APLICACIÓN DE SAND BLASTING INTERIOR EN PAREDES Y FONDO (SEGUNDO)	-1,346.53	M2	206.50	-278,058.45
1.3	APLICACIÓN DE SAND BLASTING EXTERIOR EN PAREDES, TECHO Y ESCALERA	-1,408.00	M2	259.87	-365,896.96
1.4	APERTURA Y CIERRE DE VENTANAS P/ACCESO A INTERIOR TANQUE	-4.00	UD	7,000.00	-28,000.00
1.5	MANTENIMIENTO ESCALERA HELICOIDAL (L=35 M)	-1.00	UD	75,000.00	-75,000.00
1.6	ESCALERA INTERIOR (L=21 M) (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	-1.00	UD	75,000.00	-75,000.00
1.7	CONSTRUCCION DE PASARELA L 2X1/4 TOLA CORRUGADA DE 3/16 Y PASAMANO. Φ 1 1/2 H.G.	-170.02	PL	513.06	-87,230.46
2	RECUBRIMIENTO EXPOSICO				
2.1	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN PAREDES	-1,106.00	M2	1,062.15	-1,174,737.90
2.2	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN FONDO	-222.00	M2	1,032.15	-229,137.30
2.3	TRATAMIENTO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TECHO	-232.94	M2	1,072.15	-249,746.62
3	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
3.1	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR OXIDO ROJO	-1,106.00	M2	103.34	-114,294.04
3.2	PINTURA EN TECHO EXTERIOR OXIDO ROJO	-232.94	M2	123.34	-28,730.82
3.3	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AMERLOCK	-1,106.00	M2	235.26	-260,197.56
3.4	PINTURA EN TECHO AMERLOCK	-232.94	M2	255.26	-59,460.26
4	MISCELÁNEOS				
4.1	USO DE TORRE PARA ILUMINACION INTERIOR DE TANQUE DE 4 BOMBILLA (SUJETA A LA APROBACION DE LA SUPERVISION	-30.00	DIAS	1,600.00	-48,000.00
4.2	USO VENTILADOR	-1.00	U	35,000.00	-35,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	CORTE Y PODAMIENTO DE MALEZA AREA ALREDEDOR DE DEPOSITO Y EXTERIOR	-1.00	UD	4,000.00	-4,000.00
4.4	BOTE DE ESCOMBROS DE MALEZA C/CAMION	-1.00	UD	5,000.00	-5,000.00
5	LOGO Y LETRERO DE INAPA	-1.00	UD	15,000.00	-15,000.00
6	ALQUILER DE ANDAMIO (6 TORRES DE 10 CUERPOS)	-2.50	MES	90,000.00	-225,000.00
7	ALQUILER DE GRUA	-21.00	DIAS	15,340.00	-322,140.00
8	LIMPIEZA FINAL	-1.00	UD	15,000.00	-15,000.00
	SUB-TOTAL FASE F				-4,072,318.57
	SUB - TOTAL ELIMINACION PARTIDAS				-10,963,170.82
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
	1 PRELIMINARES				
1.3	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO CASETA				
1.3.1	CORTE DE MATERIAL Y DESBROCE DE MALEZAS	120.00	M2	51.96	6,235.20
1.3.2	CORTE DE ARBOLES	5.00	U	500.00	2,500.00
1.3.3	CORTE TALUD P/EXPLANACION C/RETOEXCAVADOR	1.20	HR	2,088.80	2,506.56
1.3.4	ESPARCIMIENTO MATERIAL INSITU (DIST.50M) C/RET	2.00	HR	2,088.80	4,177.60
	SUB-TOTAL FASE C				15,419.36
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
	1 PRELIMINARES				
1.6	DESMANTELAMIENTO TOLAS TECHO DEL TANQUE e=3/16",	2,854.92	P2	105.38	300,845.53
1.7	DESMANTELAMIENTO DE TIJERILLAS TECHO TANQUE	20.00	UD	8,875.82	177,516.38
1.8	DESMANTELAMIENTO REFUERZOS LONGITUDINALES VIGA H 4"	10.00	UD	4,209.73	42,097.25
1.9	DESMANTELAMIENTO REFUERZO TRANSVERSALES ANILLOS CONCENTRICOS VIGA H 4"	2.00	UD	13,007.49	26,014.98
1.10	DESMANTELAMIENTO TOLAS ULTIMO RING H PROM=16.50M (INCLUYE RESANE)	840.00	P2	149.65	125,708.37
1.11	DESMANTELAMIENTO CINTILLO DE SEGURIDAD H PROM=18.00 M	120.00	P	340.86	40,902.88
1.12	CORTE TUBERIA CENTRAL DE 16"ACERO =18.00 M	1.00	UD	6,775.37	6,775.37
1.13	LIMPIEZA VIGA H=8" Y ESTRUCTURA DE TIJERILLA	1.00	TOT	41,231.74	41,231.74
1.14	LIMPIEZA DE TOLA DE TECHO A COLOCAR	530.86	M2	109.70	58,234.57



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	EXCAVACION DE MATERIAL DE MINA CALICHE e=0.20 COMPACTADO	75.69	M3	370.63	28,052.94
2.6	CORTE Y RETIRO DE ASFALTO	254.47	M2	60.00	15,268.20
2.7	BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION, D=0-5 KM	79.13	M3	134.30	10,627.34
2.8	BOTE DE DE ASFALTO	13.57	M3	134.30	1,822.45
2.9	ACOPIO DE MATERIAL A MANO EN EXTERIOR DEL DEPOSITO DIST. 10 M	70.89	M3	295.12	20,921.06
2.10	ESTABILIZACION DE MATERIAL P/BASE Y SUB BASE	140.56	M3	715.26	100,536.95
2.11	RECTIFICACION Y PERFILADO DE SUPERFICIE A MANO	104.14	M2	90.14	9,387.18
4	REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR Y EXTERIOR DEL TANQUE				
4.10	SUSTITUCION TECHO DEL TANQUE EN TOLAS 3/16" TRABAJADA	21,445.58	LBS	55.83	1,197,208.96
4.11	SUSTITUCION TIJERILLAS REFORZADAS	19,000.00	LBS	54.63	1,037,889.90
4.12	SUSTITUCION TOLA DE PAREDES DEL TANQUE EN 3/8"	8,568.00	LBS	46.78	400,810.14
4.13	SUSTITUCION ANILLO SUPERIOR e=3/16"	4,590.00	LBS	51.94	238,410.72
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION CHANELL DE SEGURIDAD 8"EN TECHO	1,380.00	LBS	52.07	71,860.26
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 16"ACERO PARA SOPORTE DE CENTRO	384.49	LBS	44.39	17,067.51
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION PLACA DE TOLA 233 MM X 200 MM E=1/2"(INCLUYE PERFORACIONES EN 2/16")	40.00	U D	1,388.00	55,520.00
4.17	SUMINISTRO TORNILLOS 3/4 X 2"C/TUERCA	160.00	U D	45.00	7,200.00
6	PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
6.5	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 PAREDES INTERIOR COLOR GRIS (PRIMERA MANO), VERDE (SEGUNDA MANO)	2,212.00	M2	532.46	1,177,801.52
6.6	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 VIGAS Y COLUMNA CENTRAL COLOR GRIS (PRIMERA MANO), VERDE (SEGUNDA MANO)	140.33	M2	532.46	74,720.11
6.7	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 EN FONDO INTERIOR COLOR GRIS (PRIMERA MANO), VERDE (SEGUNDA MANO)	444.00	M2	532.46	236,412.24
6.8	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 EN TECHO INTERIOR COLOR GRIS (PRIMERA MANO), VERDE (SEGUNDA MANO)	465.88	M2	532.46	248,062.46
6.9	PINTURA BLANCA -PPG AMERLOK 2 HIGH SOLIDS EPOXY (2-400), PAREDES INTERIOR	1,106.00	M2	651.66	720,735.96
6.10	PINTURA BLANCA -PPG AMERLOK 2 HIGH SOLIDS EPOXY (2-400), VIGAS Y COLUMNAS CENTRAL	140.33	M2	651.66	91,447.45
6.11	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERLOK 2 HIGH SOLIDS EPOXY (2-400), EN FONDO INTERIOR	222.00	M2	651.66	144,668.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.12	PINTURA BLANCA-PPG AMERLOK 2 HIGH SOLIDS EPOXY (2-400), EN TECHO INTERIOR	232.94	M2	651.66	151,797.68
6.13	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 EN PAREDES EXTERIOR COLOR ROJO	1,106.00	M2	532.46	588,900.76
6.14	PINTURA ANTI OXIDO-PPG AMERCOAT 240 EN TECHO EXTERIOR COLOR ROJO	232.94	M2	532.46	124,031.23
6.15	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AZUL ROYAL PPG-PITTHANA 35	221.20	M2	808.99	178,948.59
6.16	PINTURA EN PAREDES EXTERIOR AZUL CLARO PPG-PITTHANA 35	884.80	M2	808.99	715,794.35
6.17	PINTURA EN TECHO EXTERIOR AZUL CLARO PPG-PITTHANA 35	232.94	M2	808.99	188,446.13
7	VIARIOS				
7.1	DEMOLICION LOMO DE PERRO EN VERJA PERIMETRAL	127.10	M	20.00	2,542.00
	SUB-TOTAL FASE E				8,676,219.68
G	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M, POZO # 2 AV-4				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
1.2	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO (18 X 16)M				
1.2.1	CORTE DE MATERIAL Y DESBROCE DE MALEZAS	288.00	M2	51.96	14,964.48
1.2.2	CORTE DE ARBOLES	6.00	U	500.00	3,000.00
1.2.3	CORTE TALUD P/EXPLANACION C/RETROEXCAVADO	1.00	HR	2,088.80	2,088.80
1.2.4	ESPARCIMIENTO MATERIAL INSITU (DIST.50M)	62.01	M3	71.76	4,449.84
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.3.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	17.58	M3	369.60	6,497.57
1.3.2	RELLENO DE REPOSICION EN CAPAS DE 0.20 M, CON COMPACTADOR MECANICO	9.20	M3	170.26	1,566.39
1.2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST. 5KM)	10.06	M3	134.30	1,351.06
1.4	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2				
1.4.1	ZAPATA DE COLUMNA 0.30 M - 0.86 QQ/M3	2.59	M3	7,581.42	19,635.88
1.4.2	ZAPATA DE MURO 0.20 M - 1.00 QQ/M3	1.45	M3	7,887.93	11,437.50
1.4.3	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 3.30 QQ/M3	0.62	M3	21,377.02	13,253.75
1.4.4	VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.17 5.07 QQ/M3	0.48	M3	27,190.63	13,051.50
1.4.5	VIGA MENSULA 3.19 QQ/M3	0.62	M3	21,804.33	13,518.68
1.4.6	COLUMNA 0.30 X 0.30- 5.23 QQ/M3	1.80	M3	21,926.61	39,467.90
1.4.7	COLUMNA 0.20 X 0.20- 3.85 QQ/M3	0.28	M3	22,759.33	6,372.61



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.4.8	LOSA DE FONDO e= 0.10 - 0.50 QQ/M3 (MALLA ELCTRO SOLDADA D2.30XD2.30)	2.04	M3	7,907.13	16,130.55
1.4.9	LOSA DE TECHO e= 0.13- 1.08 QQ/M3	2.07	M3	10,438.77	21,608.25
1.4.10	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ/M3	0.16	M3	25,439.08	4,070.25
1.4.11	RAMPA D/ ACCESO 1.03 QQ/M3	0.69	M3	8,901.23	6,141.85
1.4.12	BASE DE MOTOR Y BOMBEO SEGÚN DETALLES	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
1.5	MUROS				
1.5.1	MURO BLOCK 8" (B.N.P.)	10.52	M2	955.36	10,050.39
1.5.2	MURO BLOCK 8" (S.N.P.)	28.53	M2	975.87	27,841.57
1.6	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
1.6.1	PAÑETE EXTERIOR	48.68	M2	256.37	12,480.09
1.6.2	PAÑETE INTERIOR	31.87	M2	280.62	8,943.36
1.6.3	FINO LOSA TECHO	15.93	M2	418.25	6,662.72
1.6.4	CANTOS Y MOCHETAS	137.80	M	59.71	8,228.04
1.6.5	ANTEPECHO TERMINADO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	5.56	M2	466.85	2,595.69
1.6.6	PINTURA BASE BLANCA (INCLUYE TECHO)	90.02	M2	52.00	4,681.04
1.6.7	PINTURA ACRILICA	82.71	M2	138.50	11,455.34
1.6.8	FROTADO Y VIOLINADO RAMPA DE ACCESO (PUERTA FRONTAL)	13.76	M2	280.76	3,863.26
1.6.9	ZABALETA TECHO	14.00	M	95.64	1,338.96
1.6.10	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	18.32	M2	720.29	13,195.71
1.7	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
1.7.1	VENTANA SALOMONICA DE ALUMINIO	12.35	P2	420.30	5,190.71
1.7.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	3.19	M2	860.15	2,743.88
1.7.3	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00 M X 2.53 M) CON BARRAS SEGUN DISEÑO	27.22	P2	270.23	7,355.66
1.7.4	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION (3.66M X 2.06M) DOS HOJAS DE 1.83MX2.06M SEGUN DISEÑO	1.00	UD	49,007.40	49,007.40
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.8.1	ENTRADA GENERAL	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
1.8.2	SALIDAS CENITALES	1.00	UD	667.79	667.79
1.8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS PVC	1.00	UD	774.96	774.96
1.8.4	TOMACORRIENTES DOBLES 110 V PVC	2.00	UD	1,060.88	2,121.76
1.9	TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)				
1.9.1	TUBOS DE 2X2X 3/16 P/ TIJERILLAS	12.00	UD	1,201.32	14,415.84
1.9.2	ALUZINC CAL. 26	84.62	P	101.00	8,546.62
1.9.3	ZINC CUBRE FALTA	48.74	P	41.30	2,012.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.9.4	CABALLETE 24"	76.00	P	41.30	3,138.80
1.9.5	CHANNEL C 4" X 4.5X 1/2"	1.00	UD	2,960.32	2,960.32
1.9.6	CAJA DE BOLA	4.00	UD	90.63	362.52
1.9.7	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
1.9.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	16,000.00	16,000.00
1.10	CONSTRUCCION VERJA MALLA CICLONICA SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
1.10.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	59.81	M	4,193.12	250,790.51
1.10.2	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25)- 4.79 QQ/M3 (INC. ZAPATA)	5.00	UD	6,690.23	33,451.15
1.10.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.15 QQ/M3	14.00	UD	487.36	6,823.04
1.10.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	UD	25,000.00	50,000.00
1.12	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE G				787,406.95
H	LINEA DE IMPULSION DE 12" ACERO DESDE POZOS 3 Y 4 NUEVO HASTA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE DE 16"				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	78.00	M	6.70	522.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	86.58	M3	129.74	11,232.89
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	75.95	M3	143.53	10,901.10
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM (SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION)	12.75	M3	134.30	1,712.33
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERÍA Ø12" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	78.00	M	6,800.00	530,400.00
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERÍA Ø12" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	78.00	M	53.28	4,155.84
	SUB-TOTAL FASE H				558,924.76
I	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 2 AV-4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	1.00	UD	18,880.00	18,880.00
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	1.00	UD	20,650.00	20,650.00
1.3	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	14,095.32	28,190.64
1.4	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	UD	2,858.45	5,716.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.5	ALAMBRE AAAC No. 1/0	160.00	PIE	12.39	1,982.40
1.6	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	54,280.00	162,840.00
1.7	CUT-OUT 100 AMPS	3.00	UD	5,702.94	17,108.82
1.8	PARARRAYOS 9KV	3.00	UD	1,402.90	4,208.70
1.9	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	2.00	UD	885.00	1,770.00
1.10	ESTRUCTURA PO-110 (CIMENTACION)	2.00	UD	3,271.49	6,542.98
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	45,672.09	45,672.09
1.12	INSTALACION DE POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
1.13	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	1,250.00	2,500.00
1.14	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	1,000.00	2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø3"	1.00	UD	1,565.00	1,565.00
2.2	CONECTOR IMC Ø3"	1.00	UD	580.00	580.00
2.3	COUPLING IMC Ø3"	1.00	UD	311.00	311.00
2.4	TUBERIA IMC Ø3" X 10	2.00	UD	3,640.00	7,280.00
2.5	CURVA PVC Ø3"	2.00	UD	95.00	190.00
2.6	CURVA IMC Ø3"	2.00	UD	1,810.00	3,620.00
2.7	TUBERIA PVC Ø3" X 19	2.00	UD	847.00	1,694.00
2.8	ALAMBRE THW No. 4/0	160.00	PIE	175.94	28,150.40
2.9	ALAMBRE THW No. 2/0	220.00	PIE	112.74	24,802.80
2.10	ALAMBRE THW No. 2	60.00	PIE	53.90	3,234.00
2.11	ALAMBRE HDB No. 2 A 7 HILOS TRENZADO	60.00	PIE	83.78	5,026.80
2.12	ALAMBRE THW No. 8	80.00	PIE	14.21	1,136.80
2.13	ALAMBRE THW No. 10	80.00	PIE	8.80	704.00
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	1,593.00	1,593.00
2.15	BREAKER 15/2 AMP.	1.00	UD	475.00	475.00
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA	1.00	UD	16,111.97	16,111.97
2.17	ABRAZADERA METALICA Ø 1"	4.00	UD	5.05	20.20
2.18	TUBERIA L.T Ø2"	60.00	PIE	250.75	15,045.00
2.19	TERMINAL RECTO L.T Ø2"	1.00	UD	212.38	212.38
2.20	TERMINAL CURVO L.T Ø2"	1.00	UD	436.42	436.42
2.21	TAPE PLASTICO	2.00	UD	242.63	485.26
2.22	TAPE DE GOMA	1.00	UD	750.31	750.31
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	22,684.90	22,684.90
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS225' TDH, MOTOR ELECTRICO DE 75 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 60HZ, 1,770 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SUAVE 75 HP, 460V, 3F NEMA 3R	1.00	UD	2,712,648.00	2,712,648.00
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	1.00	UD	110,000.00	110,000.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.1	NIPLES ACERO PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø8" X 12" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	3,626.93	7,253.86



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3.2	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12"SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,223.49	4,446.98
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" HF 200 PSI	1.00	UD	1,406.00	1,406.00
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	1.00	UD	59,888.63	59,888.63
3.3.5	TEE PLATILLADA Ø8" X 4" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,903.66	4,903.66
3.3.6	TEE PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	3,359.16	3,359.16
3.3.7	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.	1.00	UD	39,523.73	39,523.73
3.3.8	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø4" PLATILLADA 200 PSI.	2.00	UD	20,365.67	40,731.34
3.3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	1.00	UD	146,750.00	146,750.00
3.3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
3.3.11	VALVULA DE AIRE 1", 300 PSI, INSTALACION COMPLETA	1.00	UD	14,580.32	14,580.32
3.3.12	CODO DE Ø4" X 90 EN ACERO SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,132.21	2,132.21
3.3.13	CODO DE Ø8" X 45 EN ACERO SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	1,755.93	1,755.93
3.3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
3.3.15	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
	SUB-TOTAL FASE I				3,631,551.59
J	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METALICA ELEVADA POZO No 3				
1	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO (18 X 16)M				
1.1	CORTE DE MATERIAL Y DESBROCE DE MALEZAS	35.00	M2	51.96	1,818.60
1.2	CORTE DE ARBOLES	5.00	U	500.00	2,500.00
1.3	CORTE TALUD P/EXPLANACION C/RETROEXCAVADORA 80	1.00	HR	2,088.80	2,088.80
1.4	ESPARCIMIENTO MATERIAL INSITU (DIST.50M) C/RETROEX	1.00	HR	2,088.80	2,088.80
2	BASES HORMIGON FC'=210 KG/CM2 P/ FIJAR TUBERIA Ø4", H.G.:				
2.1	H.A., CIRCULAR, D= 0.50 - 3.08 QQ/M³, F´C= 210KG/CM2	0.16	M3	16,062.00	2,569.92
2.2	BASE HORMIGON SIMPLE, F´C= 180 KG/CM2 (4 UNIDAD)	1.00	M3	4,163.16	4,163.16
3	BASES HORMIGON FC'=210 KG/CM2 P/ FIJAR TUBERIA Ø12", ACERO:				
3.1	H.A., CIRCULAR, D=2.30 - 1.82 QQ/M³, (1 UNIDAD)	0.83	M3	12,895.59	10,703.34
3.2	BASE HORMIGON SIMPLE, F´C= 180 KG/CM2 (1 UNIDAD)	0.63	M3	4,163.16	2,622.79



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	HORMIGON CICLOPE PARA ANCLAJES	1.27	M3	4,995.52	6,344.31
5.0	ESCALERA				
5.1	TOLA CORRUGADA 4" X 8' X 1/8" (P/ HUELLA)	1.00	UD	5,941.20	5,941.20
5.2	ANCLAJE P/PERFILES 0.90 X 0.9 X 0.2- 1.13	0.16	M3	11,014.83	1,762.37
5.3	TUBERIA VERTICAL 3/4" H.G. H=4' (18U) L=20'	4.00	UD	838.80	3,355.20
5.4	TUBERIA INCLINADA 1" H.G. L=20' DE 9' (2U)	1.00	UD	285.13	285.13
5.5	VIGA TIPO H. 4" X 4" L=20'	1.00	UD	7,901.08	7,901.08
5.6	ANGULARES 1 1/2" X 1 1/2" X 1/16", L=1.64' (18U)	2.00	UD	1,156.21	2,312.42
5.7	CONFECCION E INSTALACION ESCALERA - TODO COSTO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.0	BASE METALICA P/SOPORTE DE BOMBA				
6.1	TOLA CORRUGADA 4" X 8' X 1/8" (PARA PISO)	4.00	UD	6,380.74	25,522.96
6.2	TOLA LISA DEBAJO DE PERFILES 4'X8'X1/8"	4.00	UD	5,971.08	23,884.32
6.3	TUBERIA 1 1/2" H.G. L=20'	5.00	UD	1,562.00	7,810.00
6.4	TOLA LISA 4'X8'X1/8"	1.00	UD	5,971.08	5,971.08
6.5	ANGULARES 2" X 2" X 1/4, L= 20"	1.00	UD	1,539.99	1,539.99
6.6	TUBERIA 12" ACERO SOLDADA CAMISA EXIST. L=20'	1.00	UD	33,594.75	33,594.75
6.7	TUBERIA SOPORTE 4" H.G. H=11.20' (4.80U)	5.00	UD	5,262.00	26,310.00
6.8	VIGA TIPO H. 4" X 4" L=20'	3.00	UD	7,701.02	23,103.06
6.9	TOLA LISA BASE DE BOMBA 8' X 4' X 1/2"	1.00	UD	17,975.00	17,975.00
6.10	CARTABONES DE 12"X 12" X 1/2" EN BASE DE PLATAFORMA	4.00	UD	4,500.00	18,000.00
6.11	TOLA LISA P/COLOCAR ARRANCADOR 4'X8'X1/8"	1.00	UD	6,380.74	6,380.74
6.12	LOSA H.A. EN AREA DEBAJO PLATAFORMA 1.82 QQ/M3	1.75	M3	13,005.28	22,759.24
6.13	CONFECCION E INSTALACION BASE METALICA - TODO COSTO	1.00	UD	74,497.90	74,497.90
7	MISCELANEOS				
7.1	ALQUILER DE MOTOSOLDADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	6.00	DIA	3,200.00	19,200.00
7.2	ALQUILER DE EQUIPO DE CORTE	6.00	DIA	1,850.00	11,100.00
7.3	LUMINARIA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	3.00	DIA	4,250.00	12,750.00
8	PINTURA				
8.1	PINTURA OXIDO ROJO	42.00	M2	147.70	6,203.40
8.2	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	42.00	M3	234.55	9,851.10
9	VERJA MALLA CICLONICA				
9.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS DE BLOCK	39.70	M	4,812.78	191,067.37
9.2	COLUMNAS C2 0.25 X 0.25 - 4.75 (INC. ZAPATA)	6.00	UD	8,007.19	48,043.14



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.3	COLUMNAS C1 0.15 X 0.15 - 8.75	9.00	UD	610.32	5,492.88
9.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4 M	1.00	UD	28,000.00	28,000.00
1	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	20.00	M2	108.13	2,162.60
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	8,000.00	8,000.00
12	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE J				712,676.65
	K TAPADO Y COMPACTADO EN AVERIAS CORREGIDAS POR INAPA				
1	AVERIA 3.2 X 2.10 X 1.4 M				
1.1	USO DE EXCAVADORA 80 HP (INCLUYE TRASLADO Y TIEMPO DE ESPERA	1.60	HR	2,088.80	3,342.08
1.2	COMPACTACION DE MATERIAL C/PISON CAPAS DE 30 CM	10.00	M3	170.76	1,707.60
1.3	MANEJO DE TRANSITO	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
2	AVERIA 3.00 X 2.20 X 1.4 M				
2.1	USO DE EXCAVADORA 80 HP (INCLUYE TRASLADO Y TIEMPO DE ESPERA	1.50	HR	2,088.80	3,133.20
2.2	COMPACTACION DE MATERIAL C/PISON CAPAS DE 30 CM	9.24	M3	170.76	1,577.82
2.3	MANEJO DE TRANSITO	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
	SUB-TOTAL FASE K				12,160.70
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				14,394,359.69 /
	AUMENTO DE CANTIDAD				
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
8.2	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25)- 4.79 QQ/M3 (INC. ZAPATA)	1.00	UD	6,690.23	6,690.23
	SUBTOTAL FASE C				6,690.23
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
1	PRELIMINARES				
1.5	TRASLADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA EL ALMACEN DEL INAPA-KM-18, CARRETERA DUARTE, COLOCAR ORDENADO EN EL SITIO LA CANTIDAD, VIAJE QUEDAN SUJETO A LA APROBACION DE LA SUPERVISION (TODO COSTO, M.O. CARGA Y DESCARGA DE ELEMENTOS METALICOS, USO DE GRUA, TRANSPORTE Y PERSONAL)	3.00	VIAJE	30,000.00	90,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	MISCELÁNEOS				
5.2	USO BOMBA DE ACHIQUE DE 2"	12.00	HORAS	305.62	3,667.44
5.12	ALQUILER DE GRUA	21.00	DIAS	15,340.00	322,140.00
	SUBTOTAL FASE C				415,807.44
	SUB-TOTAL AUMENTO CANTIDAD				422,497.67 ✓
	SUB-TOTAL ADICIONALES ACT. No.1				3,853,686.54 ✓
	SUB-TOTAL PRES. CONTRATADO + ACTUALIZADO 1				27,706,631.19 ✓
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	-1.00	UD	18,880.00	-18,880.00
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	-1.00	UD	20,650.00	-20,650.00
	SUB-TOTAL FASE A				-39,530.00
B	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	-1.00	UD	18,880.00	-18,880.00
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	-1.00	UD	20,650.00	-20,650.00
1.3	ESTRUCTURA MT-307	-2.00	UD	14,095.32	-28,190.64
1.4	ESTRUCTURA HA-100B	-2.00	UD	2,858.45	-5,716.90
1.5	ALAMBRE AAAC No. 1/0	-160.00	PIE	12.39	-1,982.40
1.6	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	-3.00	UD	54,280.00	-162,840.00
1.7	CUT-OUT 100 AMPS	-3.00	UD	5,702.94	-17,108.82
1.8	PARARRAYOS 9KV	-3.00	UD	1,402.90	-4,208.70
1.9	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	-2.00	UD	885.00	-1,770.00
1.10	ESTRUCTURA PO-110 (CIMENTACION)	-2.00	UD	3,271.49	-6,542.98
1.11	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	-1.00	UD	45,672.09	-45,672.09
1.12	INSTALACION DE POSTES	-2.00	UD	2,500.00	-5,000.00
1.13	HOYO PARA POSTES	-2.00	UD	1,250.00	-2,500.00
1.14	HOYO PARA VIENTOS	-2.00	UD	1,000.00	-2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø3"	-1.00	UD	1,565.00	-1,565.00
2.2	CONECTOR IMC Ø3"	-1.00	UD	580.00	-580.00
2.3	COUPLING IMC Ø3"	-1.00	UD	311.00	-311.00
2.4	TUBERIA IMC Ø3" X 10	-2.00	UD	3,640.00	-7,280.00
2.5	CURVA PVC Ø3"	-2.00	UD	95.00	-190.00
2.6	CURVA IMC Ø3"	-2.00	UD	1,810.00	-3,620.00
2.7	TUBERIA PVC Ø3" X 19	-2.00	UD	847.00	-1,694.00
2.8	ALAMBRE THW No. 4/0	-160.00	PIE	175.94	-28,150.40

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.9	ALAMBRE THW No. 2/0	-220.00	PIE	112.74	-24,802.80
2.10	ALAMBRE THW No. 2	-60.00	PIE	53.90	-3,234.00
2.11	ALAMBRE HDB No. 2 A 7 HILOS TRENZADO	-60.00	PIE	83.78	-5,026.80
2.12	ALAMBRE THW No. 8	-80.00	PIE	14.21	-1,136.80
2.13	ALAMBRE THW No. 10	-80.00	PIE	8.80	-704.00
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	-1.00	UD	1,593.00	-1,593.00
2.15	BREAKER 15/2 AMP.	-1.00	UD	475.00	-475.00
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA	-1.00	UD	16,111.97	-16,111.97
2.17	ABRAZADERA METALICA Ø 1"	-4.00	UD	5.05	-20.20
2.18	TUBERIA L.T Ø2"	-60.00	PIE	250.75	-15,045.00
2.19	TERMINAL RECTO L.T Ø2"	-1.00	UD	212.38	-212.38
2.20	TERMINAL CURVO L.T Ø2"	-1.00	UD	436.42	-436.42
2.21	TAPE PLASTICO	-2.00	UD	242.63	-485.26
2.22	TAPE DE GOMA	-1.00	UD	750.31	-750.31
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	-1.00	UD	22,684.90	-22,684.90
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 795 GPM VS 465' TDH, CON MOTOR ELECTRICO DE 100 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SOFT START.	-1.00	U	2,894,799.60	-2,894,799.60
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	-1.00	U	110,000.00	-110,000.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.1	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø8" X 12" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	UD	3,626.93	-7,253.86
3.3.2	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-2.00	UD	2,223.49	-4,446.98
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE HF 200 PSI	-1.00	UD	1,406.00	-1,406.00
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	-1.00	UD	59,888.63	-59,888.63
3.3.5	TEE ACERO PLATILLADA Ø8" X 4" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	UD	4,903.66	-4,903.66
3.3.6	TEE ACERO PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	UD	4,903.66	-4,903.66
3.3.7	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.	-1.00	UD	39,523.73	-39,523.73
3.3.8	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø4" PLATILLADA 200 PSI.	-2.00	UD	20,365.67	-40,731.34
3.3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	-1.00	UD	146,750.00	-146,750.00
3.3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	-1.00	UD	3,500.00	-3,500.00
3.3.11	VALVULA DE AIRE 1", 300 PSI, INSTALACION COMPLETA	-1.00	UD	14,580.32	-14,580.32
3.3.12	CODO ACERO DE Ø4" X 90° SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	UD	2,132.21	-2,132.21



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3.13	CODO ACERO DE Ø8" X 45° SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	-1.00	UD	1,755.93	-1,755.93
3.3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA	-1.00	UD	15,000.00	-15,000.00
3.3.15	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	-1.00	UD	4,500.00	-4,500.00
	SUB-TOTAL FASE B				-3,815,247.69
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	-17.58	M3	369.60	-6,497.57
	SUB-TOTAL FASE C				-6,497.57
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F ENERO/2020 NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
G	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M, POZO # 2 AV-4				
1.7	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
1.7.1	VENTANA SALOMONICA DE ALUMINIO	-12.35	P2	420.30	-5,190.71
1.7.4	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION (3.66M X 2.06M) DOS HOJAS DE 1.83MX2.06M SEGUN DISEÑO	-1.00	UD	49,007.40	-49,007.40
	SUB-TOTAL FASE G				-54,198.11
H	LINEA DE IMPULSION DE 12" ACERO DESDE POZOS 3 Y 4 NUEVO HASTA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE DE 16"				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	-78.00	M	6.70	-522.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	EXCAVACION MATERIAL C/EQUIPO	-86.58	M3	129.74	-11,232.89
2.2	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	-75.95	M3	143.53	-10,901.10
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM (SUJETO A LA A	-12.75	M3	134.30	-1,712.33
3	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
3.1	TUBERÍA Ø12" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTEC	-78.00	M	6,800.00	-530,400.00
4	COLOCACION DE TUBERIA:				
4.1	TUBERÍA Ø12" ACERO SIN COSTURA SCH-30 CON PROTEC	-78.00	M	53.28	-4,155.84
	SUB-TOTAL FASE H				-558,924.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 2 AV-4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 35' 500 DAM	-1.00	UD	18,880.00	-18,880.00
1.2	POSTES EN H.A 35' 800 DAM	-1.00	UD	20,650.00	-20,650.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	-1.00	UD	1,593.00	-1,593.00
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" HF 200 PSI CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE	-1.00	UD	1,406.00	-1,406.00
3.3.4	CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI TEE PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION	-1.00	UD	59,888.63	-59,888.63
3.3.6	ANTICORROSIVA VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE	-1.00	UD	3,359.16	-3,359.16
3.3.9	ARIETE DE Ø4" BRIDADA. CODO DE Ø4" X 90 EN ACERO SCH- 80 CON PROTECCION	-1.00	UD	146,750.00	-146,750.00
3.3.12	ANTICORROSIVA	-1.00	UD	2,132.21	-2,132.21
	SUB-TOTAL FASE I				-254,659.00
J	CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA METALICA ELEVADA POZO No 3				
1	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO (18 X 16)M				
1.1	CORTE DE MATERIAL Y DESBROCE DE MALEZAS	-35.00	M2	51.96	-1,818.60
1.2	CORTE DE ARBOLES	-5.00	U	500.00	-2,500.00
1.3	CORTE TALUD P/EXPLANACION C/RETROEXCAVADORA 80	-1.00	HR	2,088.80	-2,088.80
1.4	ESPARCIMIENTO MATERIAL INSITU (DIST.50M) C/RETROEXCAVADORA 80HP	-1.00	HR	2,088.80	-2,088.80
2	BASES HORMIGON FC'=210 KG/CM2 P/ FIJAR TUBERIA Ø4", H.G.:				
2.1	H.A., CIRCULAR, D= 0.50 - 3.08 QQ/M³, F'C= 210KG/CM2	-0.16	M3	16,062.00	-2,569.92
2.2	BASE HORMIGON SIMPLE, F'C= 180 KG/CM2 (4 UNIDAD)	-1.00	M3	4,163.16	-4,163.16
3	BASES HORMIGON FC'=210 KG/CM2 P/ FIJAR TUBERIA Ø12", ACERO:				
3.1	H.A., CIRCULAR, D=2.30 - 1.82 QQ/M³, (1 UNIDAD)	-0.83	M3	12,895.59	-10,703.34
3.2	BASE HORMIGON SIMPLE, F'C= 180 KG/CM2 (1 UNIDAD)	-0.63	M3	4,163.16	-2,622.79
4	HORMIGON CICLOPE PARA ANCLAJES				
		-1.27	M3	4,995.52	-6,344.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.0	ESCALERA				
5.1	TOLA CORRUGADA 4" X 8' X 1/8" (P/ HUELLA)	-1.00	UD	5,941.20	-5,941.20
5.2	ANCLAJE P/PERFILES 0.90 X 0.9 X 0.2- 1.13	-0.16	M3	11,014.83	-1,762.37
5.3	TUBERIA VERTICAL 3/4" H.G. H=4' (18U) L=20'	-4.00	UD	838.80	-3,355.20
5.4	TUBERIA INCLINADA 1" H.G. L=20' DE 9' (2U)	-1.00	UD	285.13	-285.13
5.5	VIGA TIPO H. 4" X 4" L=20'	-1.00	UD	7,901.08	-7,901.08
5.6	ANGULARES 1 1/2" X 1 1/2" X 1/16", L=1.64' (18U)	-2.00	UD	1,156.21	-2,312.42
5.7	CONFECCION E INSTALACION ESCALERA - TODO COSTO	-1.00	UD	20,000.00	-20,000.00
6	BASE METALICA P/SOPORTE DE BOMBA				
6.1	TOLA CORRUGADA 4" X 8' X 1/8" (PARA PISO)	-4.00	UD	6,380.74	-25,522.96
6.2	TOLA LISA DEBAJO DE PERFILES 4'X8'X1/8"	-4.00	UD	5,971.08	-23,884.32
6.3	TUBERIA 1 1/2" H.G. L=20'	-5.00	UD	1,562.00	-7,810.00
6.4	TOLA LISA 4'X8'X1/8"	-1.00	UD	5,971.08	-5,971.08
6.5	ANGULARES 2" X 2" X 1/4, L= 20"	-1.00	UD	1,539.99	-1,539.99
6.6	TUBERIA 12" ACERO SOLDADA CAMISA EXIST. L=20'	-1.00	UD	33,594.75	-33,594.75
6.7	TUBERIA SOPORTE 4" H.G. H=11.20' (4.80U)	-5.00	UD	5,262.00	-26,310.00
6.8	VIGA TIPO H. 4" X 4" L=20'	-3.00	UD	7,701.02	-23,103.06
6.9	TOLA LISA BASE DE BOMBA 8' X 4' X 1/2"	-1.00	UD	17,975.00	-17,975.00
6.10	CARTABONES DE 12"X 12" X 1/2" EN BASE DE PLATAFORMA	-4.00	UD	4,500.00	-18,000.00
6.11	TOLA LISA P/COLOCAR ARRANCADOR 4'X8'X1/8"	-1.00	UD	6,380.74	-6,380.74
6.12	LOSA H.A. EN AREA DEBAJO PLATAFORMA 1.82 QQ/M3	-1.75	M3	13,005.28	-22,759.24
6.13	CONFECCION E INSTALACION BASE METALICA - TODO COSTO	-1.00	UD	74,497.90	-74,497.90
7	MISCELANEOS				
7.1	ALQUILER DE MOTOSOLDADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	-6.00	DIA	3,200.00	-19,200.00
7.2	ALQUILER DE EQUIPO DE CORTE	-6.00	DIA	1,850.00	-11,100.00
7.3	LUMINARIA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	-3.00	DIA	4,250.00	-12,750.00
8	PINTURA				
8.1	PINTURA OXIDO ROJO	-42.00	M2	147.70	-6,203.40
8.2	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	-42.00	M3	234.55	-9,851.10
9	VERJA MALLA CICLONICA				
9.1	VERJA MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS DE BLOCK	-39.70	M	4,812.78	-191,067.37
9.2	COLUMNAS C2 0.25 X 0.25 - 4.75 (INC. ZAPATA)	-6.00	UD	8,007.19	-48,043.14
9.3	COLUMNAS C1 0.15 X 0.15 - 8.75	-9.00	UD	610.32	-5,492.88
9.4	PUERTA MALLA CICLONICA 4 M	-1.00	UD	28,000.00	-28,000.00
1	EMBELLECIMIENTO C/ GRAVILLA	-20.00	M2	108.13	-2,162.60
11	LIMPIEZA FINAL	-1.00	UD	8,000.00	-8,000.00
12	LOGO Y LETRERO DE INAPA	-1.00	UD	7,000.00	-7,000.00
	SUB-TOTAL FASE J				-712,676.65
	SUB-TOTAL ELIMINACION PARTIDA (E.P)				-5,441,733.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
G	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M, POZO # 2 AV-4				
1.7	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
1.7.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	1.61	M2	860.15	1,384.84
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.8.2	SALIDAS CENITALES	1.00	UD	667.79	667.79
	SUB-TOTAL FASE G				2,052.63
Z	VARIOS				
1	CAMPAMENTO	2.00	UD	50,000.00	100,000.00
	SUB-TOTAL FASE Z				100,000.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				102,052.63 ✓
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.15	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	1.00	UD	23,895.00	23,895.00
1.16	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	27,848.00	27,848.00
1.17	PERCHA PARA SOPORTE DE TRANSFORMADORES	3.00	UD	1,770.00	5,310.00
1.18	LAMPARA TIPO COBRA 250W BOM-FOTOC (INCLUYE FOTOCELDA)	1.00	UD	6,136.00	6,136.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.24	REGISTRO NEMA - 1 3R	3.00	UD	1,250.00	3,750.00
2.25	TERMINAL EMT DE 2"	5.00	UD	120.50	602.50
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.16	EXCAVACION MATERIAL CALICHE EN FORMACION DE ROCA PARA INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION A MANO CON TALADRO Y PLANTA ELECTRICA (INCLUYE EXCAVACION PARA COLOCAR LA YEE 16" X 12")	11.80	M3	1,307.78	15,431.78
3.3.17	BOTE DE MATERIAL EN SITU	15.34	M3	134.30	2,060.16
3.3.18	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE REPOSICION DE SITIO 25%	14.75	M3	635.33	9,371.12



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3.19	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 12" S/COSTURA SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	11.60	M	6,908.66	80,140.46
3.3.20	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" S/COSTURA SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	5.80	M	2,007.94	11,646.05
3.3.21	ZETA DE ACERO DE 8" S/COSTURA L= 2.00 M Y DOS CODOS DE 45° Y UNO DE 10°	1.00	UD	17,120.60	17,120.60
3.3.22	REDUCCION DE 12" X 8" ACERO	1.00	UD	6,473.67	6,473.67
3.3.23	YEE DE 16" X 12" ACERO DE INTERCONEXION	1.00	UD	34,286.54	34,286.54
3.3.24	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 16"	2.00	UD	6,186.89	12,373.78
3.3.25	JUNTA DRESSER AMERICANA DE 8"	1.00	UD	12,268.80	12,268.80
3.3.26	CONTROL DE NIVEL DE ELECTRODO	1.00	UD	32,800.00	32,800.00
3.3.27	CABLE # 14/2	220.00	PIE	15.25	3,355.00
3.3.28	BOMBA DE ACHIQUE DE 2"	8.00	HR	305.62	2,444.96
3.3.29	SOPORTE EN PERFIL PARA SOSTENER LA DESCARGA	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
3.3.30	CODO DE 4" X 45° ACERO	2.00	UD	3,649.35	7,298.70
3.3.31	CODO DE 4" X 10° ACERO	2.00	UD	3,195.05	6,390.10
3.3.32	INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION DE 16" ACERO EN HORARIO NOCTURNO PARA NO INTERFERIR EL SERVICION DE AGUA (LUMINARIA GRANDE DE 4 BOMBILLOS, UNA TORRE DE LUZ, UNA MOTOSOLDADORA, MAESTRO DE SOLDADURA Y DOS AYUDANTES DE 7 PM A 4 AM)	1.00	UD	17,307.00	17,307.00
3.3.33	SUMINISTRO DE CANDADO	3.00	UD	650.00	1,950.00
3.3.34	NIVELACION A MANO DEL SOLAR	196.00	M2	18.50	3,626.00
3.3.35	COMPACTACION DEL SOLAR C/EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	39.20	M3	143.53	5,626.38
3.3.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA e= 0.05 m	196.00	M2	108.13	21,193.48
3.3.38	SUMINISTRO DE LLAVE DE CHORRO (INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, NIPLE DE 3/4", COUPLING DE 3/4", TEFLON DE 3/4")	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
3.3.39	CAMISA DEL POZO TUBERIA DE 12" SIN COSTRURA (SOLDADURA, SOLDADOR, AYUDANTE DE SOLDADURA, ELECTRODO 7018 X 1/8" 1 LB) L= 2.5 PIE	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
	SUB-TOTAL FASE A				383,506.08
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2.4	EXCAVACION CON TALADRO DEMOLEDOR Y GENERADOR ELECTRICO	17.58	M3	398.18	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE C				7,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
8	IMPRIMACION SENCILLA (RC-2 , GRAVILLA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA) (PRIMERA IMPRIMACION)	254.00	M2	145.00	36,830.00
9	IMPRIMACION SENCILLA (RC-2 , GRAVILLA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA) DESPUES DEL REFUERZO ESTRUCTURAL	254.00	M2	145.00	36,830.00
10	CORRECCION EN FILTRACION DEPOSITO METALICO				
I	VIGA PERIMETRAL EXTERIOR				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,318.00	1,318.00
2	PERFORACION DE HOYOS EN ZAPATA EXISTENTE				
2.1	PERFORACION DE HUECOS	572.00	UD	68.33	39,084.76
3.0	REPIQUE SUPERFICIE EXISTENTE PARA VACIAR NUEVO HORMIGON				
3.1	OBREROS 2 HB	2.00	DIA	1,318.00	2,636.00
3.2	MAESTRO	0.33	DIA	1,977.00	658.34
3.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	98.83	98.83
4	SUMNISTRO DE JUNTA HIDROFILICA	179.07	ML	696.00	124,632.72
5	LIMPIEZA CON AGUA A PRESION LOS RESIDUOS EXISTENTE SOBRE LA SUPERFICIE				
5.1	OBREROS 2 HB	1.00	DIA	1,300.00	1,300.00
5.2	USO DE BOMBA A PRESION	1.00	DIA	2,500.00	2,500.00
5.3	COMPRA DE AGUA EN CAMION DAIHATSU	1.00	CAMI	1,200.00	1,200.00
6	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2				
6.1	VIGA PERIMETRAL (0.30 X 0.25) 2.29 QQ/M3	4.28	M3	23,381.08	100,071.02
7	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	1,357.54	1,357.54
II	VIGA PERIMETRAL INTERIOR				
1	PRELIMINAR				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	1,318.00	1,318.00
2	PERFORACION DE HOYOS EN ZAPATA EXISTENTE				
2.1	PERFORACION DE HUECOS	562.00	UD	68.33	38,401.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	REPIQUE SUPERFICIE EXISTENTE PARA VACIAR NUEVO HORMIGON				
3.1	OBREROS 2 HB	3.00	DIA	1,318.00	3,954.00
3.2	MAESTRO	1.00	DIA	1,977.00	1,977.00
3.3	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	UD	177.93	177.93
4	SUMNISTRO DE MATERIAL DE MINA + 25% DE ESPONJAMIENTO	30.76	M3	491.80	15,129.00
5	COMPACTACION MATERIAL DE MINA CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.15 M	30.76	M3	255.71	7,866.34
6	LIMPIEZA CON AGUA A PRESION LOS RESIDUOS EXISTENTE SOBRE LA SUPERFICIE				
6.1	OBREROS 2 HB	1.00	DIA	1,318.00	1,318.00
6.2	USO DE BOMBA A PRESION	1.00	DIA	2,500.00	2,500.00
6.3	COMPRA DE AGUA EN CAMION DAIHATSU	1.00	CAMI	1,200.00	1,200.00
7	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2				
7.1	VIGA PERIMETRAL (0.30 X 0.15) 2.09 QQ/M3	2.52	M3	16,389.20	41,300.78
8	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	1,357.54	1,357.54
	SUB-TOTAL FASE E				465,017.26
G	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M, POZO # 2 AV-4				
1.7	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
1.7.5	PUERTA FRONTAL DE DOS HOJAS (3.80 X 2.80) INCLUYE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2", EL MARCO EN PERFIL DE 2" X 2" , REVESTIDA DE TOLA DE 1/8" , PINTURA DE MANTENIMIENTO ESMALTE INDUSTRIAL, TRES PESTILLOS DE CON UN O DE BASTON, CANDADO Y MANO DE OBRA	155.66	P2	282.34	43,949.95
1.7.6	APERTURA DE HUECO PARA PUERTA (0.80 X 2.00) M (INCLUYE TALADRO, UN GENERADOR ELECTRICO Y UN OBRERO)	1.00	UD	2,354.00	2,354.00
1.1	CONSTRUCCION VERJA MALLA CICLONICA SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
1.10.5	HORMIGON PARA ANCLAR APOYO DEL BASTON PESTILLO DE LA PUERTA (ALBAÑIL Y UN AYUDANTE, MATERIALES ARENA, GRAVA, CEMENTO, AGUA Y OTROS) A= 1.60 M2	1.00	UD	2,850.00	2,850.00
	SUB-TOTAL FASE G				49,153.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 2 AV-4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.15	POSTES EN H.A 40´ 500 DAM	1.00	UD	23,895.00	23,895.00
1.16	POSTES EN H.A 40´ 800 DAM	1.00	UD	27,848.00	27,848.00
	TRANSPORTE DE POSTES	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
1.17	PERCHA PARA SOPORTE DE TRANSFORMADORES	3.00	UD	1,770.00	5,310.00
1.18	LAMPARA TIPO COBRA 250W BOM-FOTOC (INCLUYE FOTOCELDA)	1.00	UD	6,136.00	6,136.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.24	REGISTRO NEMA - 1 3R	3.00	UD	1,250.00	3,750.00
2.25	TERMINAL EMT DE 2"	5.00	UD	120.50	602.50
2.26	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	1,593.00	1,593.00
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.16	EXCAVACION MATERIAL CALICHE EN FORMACION DE ROCA PARA INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION A MANO CON TALADRO Y PLANTA ELECTRICA (INCLUYE EXCAVACION PARA COLOCAR LA YEE 12" X 12")	11.80	M3	1,307.78	15,431.80
3.3.17	BOTE DE MATERIAL EN SITU	15.34	M3	134.30	2,060.16
3.3.18	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE REPOSICION DE SITIO 25%	14.75	M3	635.33	9,371.12
3.3.19	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 12" S/COSTURA SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (L= 10.70 M)	11.60	M	6,908.66	80,140.46
3.3.20	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" S/COSTURA SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA DESAGUE (L= 2.00 M)	5.80	M	2,007.94	11,646.05
3.3.21	ZETA DE ACERO DE 8" S/COSTURA L= 2.00 M Y DOS CODOS DE 45° Y UNO DE 10°	1.00	UD	17,120.60	17,120.60
3.3.22	REDUCCION DE 12" X 8" ACERO	1.00	UD	6,473.67	6,473.67
3.3.23	YEE DE 12" X 12" ACERO DE INTERCONEXION	1.00	UD	21,705.70	21,705.70
3.3.24	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 12"	2.00	UD	6,186.89	12,373.78
3.3.25	JUNTA DRESSER AMERICANA DE 8"	1.00	UD	12,268.80	12,268.80
3.3.26	CONTROL DE NIVEL DE ELECTRODO	1.00	UD	32,800.00	32,800.00
3.3.27	CABLE # 14/2	220.00	PIE	15.25	3,355.00
3.3.28	BOMBA DE ACHIQUE DE 2"	8.00	HR	305.62	2,444.96
3.3.29	SOPORTE EN PERFIL PARA SOSTENER LA DESCARGA	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
3.3.30	CODO DE 4" X 45° ACERO	2.00	UD	3,649.35	7,298.70
3.3.31	CODO DE 4" X 10° ACERO	2.00	UD	3,195.05	6,390.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3.32	INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION DE 12" ACERO EN HORARIO NOCTURNO PARA NO INTERFERIR EL SERVICION DE AGUA (LUMINARIA GRANDE DE 4 BOMBILLOS, UNA TORRE DE LUZ, UNA MOTOSOLDADORA, MAESTRO DE SOLDADURA Y DOS AYUDANTES)	1.00	UD	17,307.00	17,307.00
3.3.33	SUMINISTRO DE CANDADO	3.00	UD	650.00	1,950.00
3.3.34	NIVELACION A MANO DEL SOLAR	196.00	M2	18.50	3,626.00
3.3.35	COMPACTACION DEL SOLAR C/EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	39.20	M3	143.53	5,626.38
3.3.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA e= 0.05 m	196.00	M2	108.13	21,193.48
3.3.37	SUMINISTRO DE LLAVE DE CHORRO (INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, NIPLE DE 3/4", COUPLING DE 3/4", TEFLON DE 3/4")	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
3.3.38	CATEO PARA BUSCAR LA LINEA DE 12" Y LINEA EXISTENTE DE 8" (4 HB EN UN DIA)	3.00	UD	905.03	2,715.09
3.3.39	CAMISA DEL POZO TUBERIA DE 16" SIN COSTRURA (SOLDADURA, SOLDADOR, AYUDANTE DE SOLDADURA, ELECTRODO 7018 X 1/8" 1 LB) L= 2.5 PIE	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
3.3.40	TAPON A TUBERIA EXISTENTE DE 8" ACERO (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, NIPLE PLATILLADO CIEGO, SOLDADURA, SOLDADOR Y AYUDANTE DE SOLDADOR)	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
3.3.41	VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL CON CHECK HORIZONTAL Ø8", INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	1.00	UD	222,031.25	222,031.25
3.3.42	GRADUACION Y CALIBRACION CHECK HORIZONTAL CON VALVULA LIMITADORA	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
3.3.43	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	1.00	UD	137,634.00	137,634.00
3.3.44	GRADUACION Y CALIBRACION DE VALVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE	1.00	UD	25,000.00	25,000.00
3.3.45	CODO DE 4" X 90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (INCLUYE MANO DE OBRA DE SOLDADURA Y MOTOSOLDADORA)	1.00	UD	2,443.85	2,443.85
	SUB-TOTAL FASE I				806,842.45
L	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No.3 AV 4				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	1.00	UD	23,895.00	23,895.00
1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	27,848.00	27,848.00
1.3	PERCHA PARA SOPORTE DE TRANSFORMADORES	3.00	UD	1,770.00	5,310.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.4	LAMPARA TIPO COBRA 250W BOM-FOTOC (INCLUIYE FOTOCELDA)	1.00	UD	6,136.00	6,136.00
1.5	ESTRUCTURA MT-307	2.00	UD	14,095.32	28,190.64
1.6	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	UD	2,858.45	5,716.90
1.7	ALAMBRE AAAC No. 1/0	160.00	PIE	12.39	1,982.40
1.8	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	54,280.00	162,840.00
1.9	CUT-OUT 100 AMPS	3.00	UD	5,702.94	17,108.82
1.10	PARARRAYOS 9KV	3.00	UD	1,402.90	4,208.70
1.11	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	2.00	UD	885.00	1,770.00
1.12	ESTRUCTURA PO-110 (CIMENTACION)	2.00	UD	3,271.49	6,542.98
1.13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	45,672.09	45,672.09
1.14	INSTALACION DE POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
1.15	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	1,250.00	2,500.00
1.16	HOYO PARA VIENTOS	2.00	UD	1,000.00	2,000.00
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	CONDULET IMC Ø3"	1.00	UD	1,565.00	1,565.00
2.2	CONECTOR IMC Ø3"	1.00	UD	580.00	580.00
2.3	COUPLING IMC Ø3"	1.00	UD	311.00	311.00
2.4	TUBERIA IMC Ø3" X 10	2.00	UD	3,640.00	7,280.00
2.5	CURVA PVC Ø3"	2.00	UD	95.00	190.00
2.6	CURVA IMC Ø3"	2.00	UD	1,810.00	3,620.00
2.7	TUBERIA PVC Ø3" X 19	2.00	UD	847.00	1,694.00
2.8	ALAMBRE THW No. 4/0	160.00	PIE	175.94	28,150.40
2.9	ALAMBRE THW No. 2/0	220.00	PIE	112.74	24,802.80
2.10	ALAMBRE THW No. 2	60.00	PIE	53.90	3,234.00
2.11	ALAMBRE HDB No. 2 A 7 HILOS TRENZADO	60.00	PIE	83.78	5,026.80
2.12	ALAMBRE THW No. 8	80.00	PIE	14.21	1,136.80
2.13	ALAMBRE THW No. 10	80.00	PIE	8.80	704.00
2.14	MAIN BREAKER 250 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	1,593.00	1,593.00
2.15	BREAKER 15/2 AMP.	1.00	UD	475.00	475.00
2.16	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA	1.00	UD	16,111.97	16,111.97
2.17	ABRAZADERA METALICA Ø 1"	4.00	UD	5.05	20.20
2.18	TUBERIA L.T Ø2"	60.00	PIE	250.75	15,045.00
2.19	TERMINAL RECTO L.T Ø2"	1.00	UD	212.38	212.38
2.20	TERMINAL CURVO L.T Ø2"	1.00	UD	436.42	436.42
2.21	TAPE PLASTICO	2.00	UD	242.63	485.26
2.22	TAPE DE GOMA	1.00	UD	750.31	750.31
2.23	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	22,684.90	22,684.90
2.24	REGISTRO NEMA - 1 3R	3.00	UD	1,250.00	3,750.00
2.25	TERMINAL EMT DE 2"	5.00	UD	120.50	602.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 795 GPM VS 465' TDH, CON MOTOR ELECTRICO DE 100 HP, 460 VOLTS, 3Ø", 3,500 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SOFT START.	1.00	UD	2,894,799.60	2,894,799.60
3.2	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	1.00	UD	110,000.00	110,000.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.1	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø8" X 12" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	7,730.32	15,460.64
3.3.2	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø4" X 12" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	UD	2,833.25	5,666.50
3.3.3	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø8" DE HF 200 PSI	1.00	UD	2,948.22	2,948.22
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	1.00	UD	222,031.25	222,031.25
3.3.5	TEE ACERO PLATILLADA Ø8" X 4" SCH- 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,536.70	5,536.70
3.3.6	TEE ACERO PLATILLADA Ø4" X 4" SCH- 80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	2,249.15	2,249.15
3.3.7	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.(INC. SUMINISTRO, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES , COLOCACION)	1.00	UD	61,171.50	61,171.50
3.3.8	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø4" PLATILLADA 200 PSI.(INC. SUMINISTRO, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES Y COLOCACION)	2.00	UD	31,978.37	63,956.74
3.3.9	VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø4" BRIDADA.	1.00	UD	137,634.00	137,634.00
3.3.10	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
3.3.11	VALVULA DE AIRE 1", 300 PSI, INSTALACION COMPLETA	1.00	UD	13,767.98	13,767.98
3.3.12	CODO ACERO DE Ø4" X 90° SCH- 80 CON PROTECCION AN	1.00	UD	2,443.85	2,443.85
3.3.13	CODO ACERO DE Ø8" X 45° SCH- 40 CON PROTECCION A	1.00	UD	6,487.90	6,487.90
3.3.14	CONSTRUCCION DE DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
3.3.15	PINTURA DE OXIDO AZUL PARA DESCARGA	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
3.3.16	EXCAVACION MATERIAL CALICHE EN FORMACION DE ROCA PARA INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION A MANO CON TALADRO Y PLANTA ELECTRICA (INCLUYE EXCAVACION PARA COLOCAR LA YEE 12" X 12")	11.80	M3	1,307.78	15,431.80
3.3.17	BOTE DE MATERIAL EN SITU	15.34	M3	134.30	2,060.16
3.3.18	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE REPOSICION DE SITIO 25%	14.75	M3	635.33	9,371.12



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3.19	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 12" S/COSTURA SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA (L= 15 M)	17.37	M	6,908.66	120,003.42
3.3.20	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 4" S/COSTURA SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA DESAGUE (L= 2.00 M)	5.80	M	2,007.94	11,646.05
3.3.21	ZETA DE ACERO DE 8" S/COSTURA L= 2.00 M Y DOS CODOS DE 45° Y UNO DE 10°	1.00	UD	17,120.60	17,120.60
3.3.22	REDUCCION DE 12" X 8" ACERO	1.00	UD	6,473.67	6,473.67
3.3.23	YEE DE 12" X 12" ACERO DE INTERCONEXION	1.00	UD	21,705.70	21,705.70
3.3.24	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 16"	2.00	UD	6,186.89	12,373.78
3.3.25	JUNTA DRESSER AMERICANA DE 8"	1.00	UD	12,268.80	12,268.80
3.3.26	CONTROL DE NIVEL DE ELECTRODO	1.00	UD	32,800.00	32,800.00
3.3.27	CABLE # 14/2	220.00	PIE	15.25	3,355.00
3.3.28	BOMBA DE ACHIQUE DE 2"	8.00	HR	305.62	2,444.96
3.3.29	SOPORTE EN PERFIL PARA SOSTENER LA DESCARGA	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
3.3.30	CODO DE 4" X 45° ACERO	2.00	UD	3,649.35	7,298.70
3.3.31	CODO DE 4" X 10° ACERO	2.00	UD	3,195.05	6,390.10
3.3.32	INTERCONEXION DE LA DESCARGA A LINEA DE IMPULSION DE 16" ACERO EN HORARIO NOCTURNO PARA NO INTERFERIR EL SERVICION DE AGUA (LUMINARIA GRANDE DE 4 BOMBILLOS, UNA TORRE DE LUZ, UNA MOTOSOLDADORA, MAESTRO DE SOLDADURA Y DOS AYUDANTES DE 7 PM A 4 AM)	1.00	UD	17,307.00	17,307.00
3.3.33	SUMINISTRO DE CANDADO	3.00	UD	650.00	1,950.00
3.3.34	NIVELACION A MANO DEL SOLAR	196.00	M2	18.50	3,626.00
3.3.35	COMPACTACION DEL SOLAR C/EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	39.20	M3	143.53	5,626.38
3.3.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA e= 0.05 m	196.00	M2	108.13	21,193.48
3.3.38	SUMINISTRO DE LLAVE DE CHORO (INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, NIPLE DE 3/4", COUPLING DE 3/4", TEFLON DE 3/4")	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
3.3.39	CAMISA DEL POZO TUBERIA DE 12" SIN COSTRURA (SOLDADURA, SOLDADOR, AYUDANTE DE SOLDADURA, ELECTRODO 7018 X 1/8" 1 LB) L= 2.5 PIE	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
	SUB-TOTAL FASE L				4,397,584.02
M	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M POZO No.3 AV - 4				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO	17.58	M3	369.60	6,497.57
1.2.2	RELLENO DE REPOSICION EN CAPAS DE 0.20 M, CON COMPACTADOR MECANICO	9.20	M3	170.26	1,566.39



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST. 5KM)	10.06	M3	134.30	1,351.06
2 HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2					
2.1	ZAPATA DE COLUMNA 0.30 M - 0.86 QQ/M3	2.59	M3	7,581.42	19,635.88
2.2	ZAPATA DE MURO 0.20 M - 1.00 QQ/M3	1.45	M3	7,887.93	11,437.50
2.3	VIGA B.N.P. 0.20 X 0.20 3.30 QQ/M3	0.62	M3	21,377.02	13,253.75
2.4	VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.17 5.07 QQ/M3	0.48	M3	27,190.63	13,051.50
2.5	VIGA MENSULA 3.19 QQ/M3	0.62	M3	21,804.33	13,518.68
2.6	COLUMNA 0.30 X 0.30- 5.23 QQ/M3	1.80	M3	21,926.61	39,467.90
2.7	COLUMNA 0.20 X 0.20- 3.85 QQ/M3	0.28	M3	22,759.33	6,372.61
2.8	LOSA DE FONDO e= 0.10 - 0.50 QQ/M3 (MALLA ELCTRO SOLDADA D2.30XD2.30)	2.04	M3	7,907.13	16,130.55
2.9	LOSA DE TECHO e= 0.13- 1.08 QQ/M3	2.07	M3	10,438.77	21,608.25
2.1	DINTEL 0.20 X 0.15 -3.89 QQ/M3	0.16	M3	25,439.08	4,070.25
2.11	RAMPA D/ ACCESO 1.03 QQ/M3	0.69	M3	8,901.23	6,141.85
2.12	BASE DE MOTOR Y BOMBEO SEGÚN DETALLES	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
3 MUROS					
3.1	MURO BLOCK 8" (B.N.P.)	10.52	M2	955.36	10,050.39
3.2	MURO BLOCK 8" (S.N.P.)	28.53	M2	975.87	27,841.57
4 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
4.1	PAÑETE EXTERIOR	48.68	M2	256.37	12,480.09
4.2	PAÑETE INTERIOR	31.87	M2	280.62	8,943.36
4.3	FINO LOSA TECHO	15.93	M2	418.25	6,662.72
4.4	CANTOS Y MOCHETAS	137.80	M	59.71	8,228.04
4.5	ANTEPECHO TERMINADO DE BLOQUES (UNA LINEA DE BLOCK)	5.56	M2	466.85	2,595.69
4.6	PINTURA BASE BLANCA (INCLUYE TECHO)	90.02	M2	52.00	4,681.04
4.7	PINTURA ACRILICA	82.71	M2	138.50	11,455.34
4.8	FROTADO Y VIOLINADO RAMPA DE ACCESO (PUERTA FRONTAL)	13.76	M2	280.76	3,863.26
4.9	ZABALETA TECHO	14.00	M	95.64	1,338.96
4.10	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	18.32	M2	720.29	13,195.71
5 PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)					
5.1	VENTANA SALOMONICA DE ALUMINIO	12.35	P2	420.30	5,190.71
5.2	VENTANA DE BLOCKS CALADOS	3.19	M2	860.15	2,743.88
5.4	PUERTA METALICA POSTERIOR (1.00 M X 2.53 M) CON BARRAS SEGUN DISEÑO	27.22	P2	270.23	7,355.66
5.5	PUERTA FRONTAL DE DOS HOJAS (3.80 X 2.80) INCLUYE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2", EL MARCO EN PERFIL DE 2" X 2" , REVESTIDA DE TOLA DE 1/8" , PINTURA DE MANTENIMIENTO ESMALTE INDUSTRIAL, TRES PESTILLOS DE CON UN O DE BASTON, CANDADO Y MANO DE OBRA	155.66	P2	282.34	43,949.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS				
6.1	ENTRADA GENERAL	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
6.2	SALIDAS CENITALES	1.00	UD	667.79	667.79
6.3	INTERRUPTORES SENCILLOS PVC	1.00	UD	774.96	774.96
6.4	TOMACORRIENTES DOBLES 110 V PVC	2.00	UD	1,060.88	2,121.76
7	TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)				
7.1	TUBOS DE 2X2X 3/16 P/ TIJERILLAS	12.00	UD	1,201.32	14,415.84
7.2	ALUZINC CAL. 26	84.62	PIES	101.00	8,546.62
7.3	ZINC CUBRE FALTA	48.74	PIES	41.30	2,012.96
7.4	CABALLETE 24"	76.00	PIES	41.30	3,138.80
7.5	CHANNEL C 4" X 4.5X 1/2"	1.00	UD	2,960.32	2,960.32
7.6	CAJA DE BOLA	4.00	UD	90.63	362.52
7.7	SOLDADURA Y ELECTRODOS	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
7.8	MANO DE OBRA	1.00	UD	16,000.00	16,000.00
8	CONSTRUCCION VERJA MALLA CICLONICA SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)				
8.1	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK	59.81	M	4,193.12	250,790.51
8.2	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25)- 4.79 QQ/M3 (INC. ZAPATA)	5.00	UD	6,690.23	33,451.15
8.3	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.15 QQ/M3	14.00	UD	487.36	6,823.04
8.4	PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	UD	25,000.00	50,000.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE M				757,846.38
N	REHABILITACION Y PUESTA EN MARCHA DE:				
1	LA ESTACION DE BOMBEO #2 DEL BATEY DON JUAN.				
1	#2 DEL BATEY DON JUAN.				
1.1	LIMPIEZA DEL TERRENO Y REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL A MANO	660.00	M2	55.93	36,910.90
1.2	LIMPIEZA CON EQUIPO (INCLUYE PERSONAL DE APOYO)	660.00	M2	36.85	24,319.15
1.3	NIVELACIÓN DE TERRENO CON PERSONAL (5 HB)	2.00	DIA	3,393.85	6,787.70
1.4	CARGUÍO Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE e= 0.15 m	33.00	M3	134.30	4,431.90
1.5	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CALICHE e=0.20 COMPACTADO FC=0.95 + 20% DE ESPONJAMIENTO	123.75	M3	491.80	60,860.25
1.6	RELLENO BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO e=0.95	123.75	M3	170.26	21,069.68
1.7	EXCAVACIÓN PARA SUSTITUCIÓN DE LÍNEA DE DESCARGA DE 8" L= 10.5 M A MANO	13.65	M3	369.60	5,045.04
1.8	CORTE Y EXTRACCIÓN DE LÍNEA DE DESCARGA DE 8" ACERO (INCLUYE LUMINARIA, EQUIPO DE CORTE, 7 HB)	2.00	DIA	11,010.70	22,021.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA LÍNEA DE DESCARGA DE 8" ACERO S/COSTURA	11.58	M	3,939.45	45,618.80
1.10	RELLENO DE REPOSICIÓN DE LÍNEA DE DESCARGA	17.06	M3	170.26	2,905.06
1.11	CATEO CON EQUIPO Y PERSONAL DE APOYO PARA LOCALIZAR LA VÁLVULA DE EMPALME	4.00	HR	2,150.00	8,600.00
1.12	REPARACIÓN DE VERJA PERIMETRAL INCLUYE LIMPIEZA SOLDADURA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ALAMBRE DE PÚA.	106.00	M	693.74	73,536.12
1.13	READECUACION COMPLETO DE LA DESCARGA EXISTENTE. (INCLUYE EQUIPO DE CORTE, MAESTRO SOLDADURA Y AYUDANTE (4 U))	1.00	UD	9,156.00	9,156.00
1.15	MANTENIMIENTO AL CHECK (INCLUYE PINTURA, ENGRASE Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	1,721.00	1,721.00
1.16	ACONDICIONAMIENTO PARA MANIOBRAR LA VÁLVULA Y PIEZAS.	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
1.17	REPARACIÓN DE GRIETAS EN EL PAÑETE DE CASETA ANTES DE PINTAR (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	3,148.00	3,148.00
1.18	PINTURA DE CASETA DE BOMBEO	108.00	M2	138.50	14,958.00
1.19	EMBELLECIMIENTO DEL ENTORNO CON GRAVA	330.00	M2	108.13	35,682.90
1.2	REPARACIÓN DE LA PUERTA DE ENTRADA L= 4 M (INCLUYE ALAMBRE DE PUA, SOLDADURA, PARALES, SE FIJO A LA COLUMNA, COLOCACION DE BASTON Y PORTA CANDADO, HORMIGON SIMPLE Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
1.21	LIMPIEZA SOLAR DEL FRENTE (30 X 10) C/RETRO PALA	4.00	HR	2,150.00	8,600.00
1.22	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CALICHE e=0.20 COMPACTADO FC=0.95 + 20% DE ESPONJAMIENTO	15.00	M3	491.80	7,377.00
1.23	RELLENO BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO e=0.95	15.00	M3	170.26	2,553.90
1.24	PINTURA EN LA DESCARGA Y TUBERIA SUPERFICIAL (INCLUYE ESMALTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	7,500.00	7,500.00
1.25	PINTURA DE MANTENIMIENTO A LA PUERTA POSTERIOR	1.00	UD	2,250.00	2,250.00
1.26	PINTURA DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE OXIDO EN EL TECHO DESLIZABLE	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
1.27	ZABALETA PARA MEJORAR EL DRENAJE EN TECHO	8.80	ML	80.50	708.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.28	PINTURA EN PLATAFORMA DE BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
1.29	JUNTA DRESSER AMERICANA DE 8"	1.00	UD	12,268.80	12,268.80
1.30	SUMINISTRO Y COLOCACION NIPLES DE 8" X 1' PLATILLADO EN UN EXTREMO (INCLUYE TORNILLOS)	2.00	UD	3,850.00	7,700.00
1.31	VALVULA DE AIRE Ø1" H.F. 150PSI, COMPLETA	1.00	UD	13,626.38	13,626.38
1.32	MANOMETRIA COMPLETA (INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA)	1.00	UD	4,257.50	4,257.50
1.33	JUNTA DE GOMA DE 8"	5.00	UD	225.80	1,129.00
1.34	MANTENIMIENTO DE MOTOR (INCLUYE DESMONTE E INSTALACION CON GRUA, TRASLADO A SANTO DOMINGO IDA Y VUELTA, SUMINISTO DE PIEZAS)	1.00	UD	133,055.52	133,055.52
1.35	REPARACIÓN DE ARRANCADOR (INCLUYE DESINTALAR E INSTALAR ,MANTENIMIENTO A LOS COMPONENTES ACTIVOS Y LOS CABLES DE CONTROL ,TRASLADO A SANTO DOMINGO IDA Y VUELTA)	1.00	UD	25,750.00	25,750.00
1.36	ALQUILER DE GENERADOR DE 100 KW TRIFASICA A 480 V, SERIE: OECL01719	3.00	DIA	11,662.18	34,986.54
1.37	COMBUSTIBLE PARA GENERADOR DE 100 KW	126.00	GL	155.50	19,593.00
1.38	SOPORTE METALICO PARA PIEZAS ESPECIALES EN DESCARGA	3.00	UD	1,300.00	3,900.00
1.39	ANCLAJE EN HORMIGON ARMADO PARA Z	1.00	UD	2,200.00	2,200.00
1.40	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA DE BANCO DE TRANSFORMADOR	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
1.41	REINSTALACION DE PUERTA METALICA Y ARREGLO DE MOCHETA (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
1.42	SUMINISTRO DE CAMISA EJE, GUIA, Y COUPLIN PARA AUMENTAR LA LONGITUD DE LA COLUMNA (INCLUYE CONFECCION DE ROSCA)	25.00	PIE	2,250.00	56,250.00
1.43	SEGURIDAD DIA Y NOCHE (2HB)	1.00	MES	25,000.00	25,000.00
2 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					
2.1	ESTRUCTURA MT-307	1.00	UD	14,095.32	14,095.32
2.2	ESTRUCTURA MT-307 EN BASE DE RECIBO	1.00	UD	5,377.00	5,377.00
2.3	ALAMBRE URD No. 2 al 33%	180.00	PIE	233.00	41,940.00
2.4	CONO DE ALIVIO PARA EXTERIOR	6.00	UD	2,959.00	17,754.00
2.5	TRNSFORMADOR DE 50 KVA 12500-7200/240-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	70,564.00	211,692.00
2.6	ESTRUCTURA SP2-MT (SOPORTE CUT -OUT Y PARRARAYOS)	2.00	UD	1,040.12	2,080.24
2.7	ESTRUCTURA CSA-MT (CRUCETA PARA CUT-OUT Y PARRAYOS)	1.00	UD	4,246.35	4,246.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.8	CUT-OUT 100 AMPS	6.00	UD	5,218.51	31,311.06
2.9	PARARRAYO 9 KV	6.00	UD	2,429.30	14,575.80
2.1	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	1.00	UD	3,381.05	3,381.05
2.11	LAMPARA DE MERCURIO 250 WATTS, 240 V COMPLETA	1.00	UD	7,800.00	7,800.00
2.12	MANO DE OBRA (TRABAJOS NOCTURNOS)	1.00	UD	80,194.10	80,194.10
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
3.1	CONDULET EMT Ø3"	3.00	UD	1,565.00	4,695.00
3.2	TUBERIA IMC Ø3" X10'	3.00	UD	3,306.95	9,920.85
3.3	ALAMBRE THW No. 4/0	105.00	PIE	223.08	23,423.40
3.4	ALAMBRE THW No. 2/0	35.00	PIE	159.30	5,575.50
3.5	ALAMBRE DE VYNIL 10/2 PARA LAMPARA	60.00	PIE	24.94	1,496.40
3.6	ALAMBRE DE HDB No. 2 a 7 HILOS TRENZADOS	100.00	PIE	67.09	6,709.00
3.7	ATERRIZAJE COMPLETO	2.00	UD	580.00	1,160.00
3.8	ABRAZADERA UNITRON Ø3"	6.00	UD	136.36	818.16
3.9	BARRAS UNITRON Ø3/4" X 10'	1.00	UD	395.00	395.00
3.1	TAPE PLASTICO	1.00	UD	242.63	242.63
3.11	TAPE DE GOMA	1.00	UD	750.31	750.31
3.12	TRANSFORMADOR SECO DE 3KVA	1.00	UD	18,880.00	18,880.00
3.13	REGISTRO NENA 1 (15X15X15)	2.00	UD	2,950.00	5,900.00
3.14	TUBERIA LT 2"	20.00	PIE	168.38	3,367.60
3.15	ADAPTADORES LT DE 2"	6.00	UD	324.97	1,949.82
3.16	CONDUCTOR THW # 6	120.00	PIE	24.20	2,904.00
3.17	BARRA UNISTRUT Ø3"	1.00	UD	300.54	300.54
3.18	ABRAZADERA UNISTRUT Ø3"	6.00	UD	62.36	374.16
3.19	MAIN BREAKERS 225/3 AMPS	1.00	UD	15,140.67	15,140.67
3.2	TERMINALES TIPO SILLETA	6.00	UD	548.00	3,288.00
3.21	TERMINAL PIN NO. 6 PARA CONDUCTORES	18.00	UD	85.00	1,530.00
3.22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (TRABAJOS NOCTURNOS)	1.00	UD	35,000.00	35,000.00
II	LA ESTACION DE BOMBEO #3 DEL BATEY DON JUAN.				
1	#3 DEL BATEY DON JUAN.				
1.1	LIMPIEZA DEL TERRENO Y REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL	738.00	M2	55.93	41,276.34
1.2	LIMPIEZA CON EQUIPO (INCLUYE PERSONAL DE APOYO)	738.00	M2	36.84	27,187.92



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.3	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE 2 OBREROS, PLANTA DE 5 KW Y UN TALADRO TIPO HILTIN) (4 DIAS)	1.00	UD	11,770.00	11,770.00
1.4	NIVELACIÓN DE TERRENO CON PERSONAL (5 HB)	2.00	DIA	3,492.70	6,985.40
1.5	CARGUÍO Y BOTE DE MATERIAL INSERVIBLE e= 0.15 m	36.90	M3	134.30	4,955.67
1.6	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CALICHE e=0.20 COMPACTADO FC=0.95 + 20% DE ESPONJAMIENTO	138.38	M3	444.60	61,521.53
1.7	RELLENO BASE EN CAPAS DE e=0.20 m COMPACTADO e=0.95	138.38	M3	170.26	23,559.73
1.8	CORTE DE ARBOLES (INCLUYE CIERRA ELECTRICA, 2 HB)	1.00	DIA	3,650.00	3,650.00
1.9	REPARACIÓN DE VERJA PERIMETRAL INCLUYE LIMPIEZA SOLDADURA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ALAMBRE DE PÚA.	110.00	M	693.74	76,311.07
1.10	REACONDICIONAMIENTO COMPLETO DE LA DESCARGA EXISTENTE. (INCLUYE EQUIPO DE CORTE, MAESTRO SOLDADURA Y 4 AYUDANTE)	1.00	UD	9,156.00	9,156.00
1.11	MANTENIMIENTO AL CHECK (INCLUYE PINTURA, ENGRASE Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	1,721.00	1,721.00
1.12	ACONDICIONAMIENTO PARA MANIOBRAR LA VÁLVULA Y PIEZAS.	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
1.13	REPARACIÓN DE GRIETAS EN EL PAÑETE DE CASETA ANTES DE PINTAR (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	3,148.00	3,148.00
1.14	PINTURA DE CASETA DE BOMBEO	108.00	M2	138.50	14,958.00
1.15	EMBELLECIMIENTO DEL ENTORNO CON GRAVA	369.00	M2	108.13	39,899.97
1.16	REPARACIÓN DE LA PUERTA DE ENTRADA L= 4 M (INCLUYE ALAMBRE DE PUA, SOLDADURA, PARALES, SE FIJO A LA COLUMNA, COLOCACION DE BASTON Y PORTA CANDADO, HORMIGON SIMPLE Y MANO DE OBRA)	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
1.17	LIMPIEZA SOLAR DEL FRENTE (32 X 25) C/RETRO PALA	8.00	HR	2,150.00	17,200.00
1.18	PINTURA DE MANTENIMIENTO A LA PUERTA POSTERIOR	1.00	UD	2,250.00	2,250.00
1.19	PINTURA DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE OXIDO EN EL TECHO DESLIZABLE	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
1.20	ZABALETA PARA MEJORAR EL DRENAJE EN TECHO	8.80	ML	80.50	708.40
1.21	PINTURA EN PLATAFORMA DE BANCO DE TRANSFORMADORES	1.00	UD	1,200.00	1,200.00
1.22	JUNTA DRESSER AMERICANA DE 8"	1.00	UD	12,268.80	12,268.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.23	SUMINISTRO Y COLOCACION NIPLES DE 8" X 1' PLATILLADO EN UN EXTREMO (INCLUYE TORNILLOS)	2.00	UD	3,850.00	7,700.00
1.24	VALVULA DE AIRE Ø1" H.F. 150PSI, COMPLETA	1.00	UD	13,626.38	13,626.38
1.25	MANOMETRIA COMPLETA (INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA)	1.00	UD	4,257.50	4,257.50
1.26	JUNTA DE GOMA DE 8"	5.00	UD	225.80	1,129.00
1.27	LIMPIEZA DE REGISTRO DE INTERCONEXIÓN 2 HB	1.00	DIA	1,318.00	1,318.00
1.28	DEMOLICIÓN DE DADOS DE HORMIGON ARMADO EN LA PARTE FRONTAL (INCLUYE TALADRO HILTIN, PLANTA Y MANO DE OBRA)	1.00	DIA	2,850.00	2,850.00
1.29	DEMOLICIÓN DE ANTEPECHO EN CASETA (INCLUYE TALADRO HILTIN, PLANTA Y MANO DE OBRA)	1.68	M2	60.00	100.80
1.30	COLOCACIÓN DE ANTEPECHO EN CASETA	4.40	M	480.50	2,114.20
1.31	REPARACIÓN DE MOTOR (INCLUYE DESMONTE E INSTALACION CON GRUA, TRASLADO A SANTO DOMINGO IDA Y VUELTA DESARMAR EL MOTOR COMPLETO, MANTENIMIENTO A CAMPO MAGNETICO, COLOCARLO EN HORNO PARA EXTRACCION DE HUMEDAD, EMPALME DE CABLES DE ALIMENTACION ELECTRICA, CAMBIO DE RODAMIENTO INTERIOR. PINTURA ELECTROESTATICA EN CAMPO MAGNETICO)	1.00	UD	148,298.32	148,298.32
1.32	REPARACIÓN DE ARRANCADOR (INCLUYE DESINTALAR E INSTALAR ,MANTENIMIENTO A LOS COMPONENTES ACTIVOS Y LOS CABLES DE CONTROL ,TRASLADO A SANTO DOMINGO IDA Y VUELTA)	1.00	UD	25,750.00	25,750.00
1.33	SEGURIDAD DIA Y NOCHE (2 HB)	1.00	MES	25,000.00	25,000.00
1.34	ESCALON PARA SUBIR A LA CASETA DE BOMBEO (0.30M X 0.30M)	1.00	UD	3,800.00	3,800.00
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
2.1	ESTRUCTURA MT-307	1.00	UD	14,095.32	14,095.32
2.2	ESTRUCTURA MT-307 EN BASE DE RECIBO	2.00	UD	5,377.00	10,754.00
2.3	CONDUCTOR AAA/C 2/0	1,000.00	PIE	19.84	19,840.00
2.3	ALAMBRE URD No. 2 al 33%	180.00	PIE	233.00	41,940.00
2.4	CONO DE ALIVIO PARA EXTERIOR	6.00	PIE	2,959.00	17,754.00
2.5	TRNSFORMADOR DE 50 KVA 12500-7200/240-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	70,564.00	211,692.00
2.6	ESTRUCTURA SP2-MT (SOPORTE CUT -OUT Y PARRARAYOS)	2.00	UD	1,040.12	2,080.24
2.8	CUT-OUT 100 AMPS	6.00	UD	5,218.51	31,311.06
2.9	PARARRAYO 9 KV	6.00	UD	2,429.30	14,575.80
2.1	ATERRRIZAJE COMPLETO (PR-101)	1.00	UD	3,381.05	3,381.05
2.11	LAMPARA DE MERCURIO 250 WATTS, 240 V COMPLETA	1.00	UD	7,296.54	7,296.54
2.12	MANO DE OBRA (TRABAJO NOCTURNO)	1.00	UD	80,194.10	80,194.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
3.1	CONDULET EMT Ø3"	3.00	UD	1,565.00	4,695.00
3.2	TUBERIA IMC Ø3" X10'	3.00	UD	3,306.95	9,920.85
3.3	ALAMBRE THW No. 4/0	105.00	PIE	223.08	23,423.40
3.4	ALAMBRE THW No. 2/0	35.00	PIE	159.30	5,575.50
3.5	ALAMBRE HDB 2 A 7 HILOS TRENZADOS	100.00	PIE	67.09	6,709.00
3.6	ALAMBRE DE VYNIL 10/2 PARA LAMPARA	60.00	PIE	24.94	1,496.40
3.7	ABRAZADERA UNITRON Ø3"	6.00	UD	136.36	818.16
3.8	ATERRIZAJE COMPLETO	2.00	UD	580.00	1,160.00
3.9	TRANSFORMADOR SECO DE 3KVA	1.00	UD	18,880.00	18,880.00
3.1	REGISTRO NENA 1 (15X15X15)	2.00	UD	2,950.00	5,900.00
3.11	TUBERIA LT	20.00	PIE	168.38	3,367.60
3.12	ADAPTADORES LT DE 2"	6.00	UD	324.97	1,949.82
3.13	CONDUCTOR THW # 6	120.00	PIE	24.20	2,904.00
3.14	BARRA UNISTRUT Ø3"	1.00	UD	300.54	300.54
3.15	ABRAZADERA UNISTRUT Ø3"	6.00	UD	62.36	374.16
3.16	MAIN BREAKERS 225/3 AMPS	1.00	PIE	15,140.67	15,140.67
3.17	TERMINALES TIPO SILLETA	6.00	UD	548.00	3,288.00
3.18	TERMINAL PIN NO. 6 PARA CONDUCTORES	18.00	UD	85.00	1,530.00
3.19	MANO DE OBTRA ELECTRICA SECUNDARIA (TRABAJOS NOCTURNOS)	1.00	UD	35,000.00	35,000.00
	SUB-TOTAL FASE N				2,563,965.14
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				9,430,915.28 ✓
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. NO. 02				4,091,234.13 ✓
	SUB - TOTAL GENERAL				31,797,865.32 ✓
	RECLAMACION NO.3 D/F NOVIEMBRE 2021				
	ELIMINACION DE PARTIDAS				
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.6	TRANSFORMADORES 50 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	-3.00	UD	54,280.00	-162,840.00
3	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL DE 795 GPM VS 335' TDH, 180' DE COLUMNAS Y TAZONES, CON MOTOR ELECTRICO DE 100 HP, 460 VOLTS, Ø3", 1,770 RPM, INCLUYE ARRANCADOR TIPO SOFT START.	-1.00	UD	2,798,901.00	-2,798,901.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION				
3.3.4	CHECK HORIZONTAL Ø8", CON VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL INTEGRADA PLATILLADO 200 PSI	-1.00	UD	59,888.63	-59,888.63
	SUB TOTAL FASE A				-3,021,629.63



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30X5.95) M				
5	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
5.5	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION (3.66M X 2.06M) DOS HOJAS DE 1.83MX2.06M SEGUN DISEÑO	-1.00	UD	49,007.40	-49,007.40
	SUB TOTAL FASE C				-49,007.40
	SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				-3,070,637.03
	NUEVAS PARTIDAS				
A	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO POZO No 3				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.19	EXTRACCION DE POSTES DE HADE 35' EN LINEA PRIMARIA	1.00	UD	3,000.00	3,000.00
1.20	SUMINISTROS DE POSTES EN H.A 45' 500DAM	1.00	UD	38,292.30	38,292.30
1.21	HOYO PARA POSTES	1.00	UD	1,630.00	1,630.00
1.22	SUMINISTROS DE CRUCETA Y AISLADORES Y ACCESORIOS	1.00	UD	12,630.16	12,630.16
1.23	CIMENTACION EN HORMIGON SIMPLE FC 210KG/M2 INCLUYE VACIADO	1.00	UD	2,800.00	2,800.00
1.24	SISTEMA DE ATERRIZAJE DE TIERRA DE LA BOMBA DE 125HP	1.00	UD	8,462.85	8,462.85
1.25	TRANSFORMADORES 75 KVA, 12500-7200/240-480 V, TIPO POSTE, SUMERGIDO EN ACEITE	3.00	UD	79,500.00	238,500.00
1.26	TRANSPORTE DE POSTES DE 35' DE H.A	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
1.27	MANO DE OBRA	1.00	UD	34,000.00	34,000.00
1.28	CORTE DE ARBOLES DE GRAN TAMAÑO	1.00	UD	2,800.00	2,800.00
3.0	EQUIPO DE BOMBEO				
3.1.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 8" DE DIAMETRO DESCARGA NPT CON MOTOR 125 HP TRIFASICO 3HP / 460V (INC .ARRANCADOR SUAVE 125HP)	1.00	UD	1,700,000.00	1,700,000.00
	SUB TOTAL FASE A				2,048,115.31
C	CONSTRUCCION DE CASETA TECHO DESLIZABLE (4.30 X 5.95) M				
5	PUERTAS Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				
5.5	PUERTA METALICA DE DOS HOJAS (4.00 M X 2.75M) SEGUN DISEÑO	107.00	P2	482.00	51,574.00
	SUB TOTAL FASE C				51,574.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	REHABILITACION DEPOSITO METÁLICO 1,000,000 GLS CONSUELO I				
11	MESELANEOS				
11.1	REPARACION PUERTA CASETA DE CLORO EN EL TANQUE	1.00	UD	1,800.00	1,800.00
11.2	DESMONTE REGLA EN MAL ESTADO(1 SOLDADOR Y DOS AYUDANTES) (1UD)	4.00	HORA	1,065.33	4,261.32
11.3	INSTALACION DE FLOTA EN TANQUE (INC. CABLE DE ACERO REVESTIMIENTO DE GOMA Y FLOTA , MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA	1.00	UD	11,754.21	11,754.21
11.4	INSTALACION DE LA VENTILACION (TOLA DE 3/16 " EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA SOLDADOR Y AYUDANTE DE SOLDADOR OBREROS Y MATERIALES.	1.00	UD	8,643.65	8,643.65
11.5	MANTENIMIENTO EN TOLA FONDO CARA INFERIOR (INC. SUMINISTRO DE PINTURA AMERLOK, MATERIALES Y MANO DE OBRA	254.00	M2	651.66	165,521.64
11.6	PINTURA DE MANTENIMIENTO ENTRADA DESCARGA DE TANQUE Y VALVULA EN TUBERA DE 16" INC.SUMINISTRO DE PINTURA PULIDO MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
11.7	PINTURA VIGA PERIMETRAL DEL TANQUE DE 57MX0.30M INC GUINDOLAS	17.10	M2	156.70	2,679.57
11.8	APLICACIÓN DE PRODUCTO PARA CREAR ADHERENCIA A PINTURA INCLUYE MANO DE OBRA , SUMINISTRO DE PRODUCTO Y MATERIALES MENORES	600.00	M2	97.57	58,542.00
12	REFUERZO DE FUNDICION (LOSA DE FONDO)				
12.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
12.1.1	EXCAVACION MATERIAL CON TALADRO MARTILLO	3.38	M3	739.35	2,499.00
12.1.2	SUMINISTRO MATERIAL RELLENO COMPACTADO	2.78	M3	170.26	473.32
12.1.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST. 5KM)	0.75	M3	134.30	100.73
12.1.4	HORMIGON DE REFUERZO 240KG/CM2	0.45	M3	7,577.68	3,409.96
12.1.5	PROTECCION BASE COLUMNA				
12.1.5.1	LIMIPEZA BASE DE COLUMNA CON CEPILLO METALICO	1.00	U	2,550.64	2,550.64
12.1.5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA DE PROTECCION	1.00	U	2,810.50	2,810.50
2	HORMIGON ARMADO EN: FC'=240 KG/CM2				
2.1	LOSA DE FONDO 0.15M CON MALLA ELECTROSOLDADA	39.00	M3	10,251.32	399,801.48



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
I	CONSTRUCCION DE POZOS (PRES ORIGINAL)				
1	INTERCONEXION EN POZO #3 PARA CONECTAR A LINEA DE IMPULSION				
1.1	CALICATA PARA DETERMINAR DIAMETRO DE LA TUBERIA (INC 2 OBREROS)	4.00	HR	3,549.04	14,196.16
1.3	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO (8.00X1.00X1.20)M INC. RELLENO Y BOTE EN SITIO	8.00	HR	2,913.10	23,304.80
1.4	OBRERO PARA PROTEGER EL TUBO DE LOCK JOIN	1.00	DIA	659.00	659.00
1.5	CAJUELA 4, UN EMPAME Y PIEZAS ESPECIALES (3HB Y 1 MAESTRO DE AREA , PLANTA Y TALADRO) (1.80x1.80x0.80) M	4.00	UD	2,066.74	8,266.96
1.6	CORTE DE TUBERIA DE LOCK JOIN CON EQUIPO DE CORTE	1.00	UD	2,750.00	2,750.00
1.7	EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTES DE 16" LOCK JOIN,(CON GRUA)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
1.8	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	8.00	HR	387.63	3,101.04
1.9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	11,005.18	66,031.08
1.10	COLOCACION DE TUBERIA DE 16" ACERO CH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	M	670.41	4,022.46
1.11	DELIMITACION AREA DE TRABAJO PARA MANTENER SEGURIDAD	1.00	UD	500.00	500.00
1.12	BARRERA DE SEGURIDAD CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ EQUIPO	2.00	HR	2,913.10	5,826.20
1.13	JUNTA REDUCTORA PARA CONECTAR LOCK JOIN A ACERO DE 16" CON SU MANO DE OBRA	2.00	UD	15,487.50	30,975.00
1.14	ANCLAJE DE H.A (0.60X0.60X0.60)M	1.00	UD	4,602.01	4,602.01
1.15	CODO DE Ø12" X22.5 ACERO- ACERO SCH-40	2.00	UD	5,192.00	10,384.00
1.16	REDUCCION DE Ø12" XØ6" ACERO SCH-40	1.00	UD	5,428.00	5,428.00
1.17	ZETA DE Ø 12" ACERO SCH-30 SIN COSTURA LONG 1.50 M	1.00	UD	40,474.00	40,474.00
1.18	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CON SU COMPACTACION MATERIAL DE MINA	12.00	M3	635.33	7,623.96
1.19	VALVULA DE VASTAGO ACCENDENTE Ø6" PLATILLADA 200PSI	1.00	UD	52,093.22	52,093.22
1.20	CHECK HORIZONTAL Ø6" 200 PSI UN PLATILLADO	1.00	UD	46,924.66	46,924.66
1.21	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø6"	1.00	UD	2,100.40	2,100.40
1.22	CABEZAL DE DESCARGA TIPO CUELLO DE GANZO DE Ø6" INC. PLATILLO EN UN EXTREMO	1.00	UD	6,098.96	6,098.96
1.23	TEE PLATILLADA Ø8"X Ø4" SCH -40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	11,401.30	11,401.30
1.24	MANO DE OBRA	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
	SUBTOTAL FASE E				1,042,611.23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
Ñ	ANEXOS EN CASETA TIPO TECHO DESLIZABLE EXISTENTE EN POZO No.2 MONTE DE OCA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	UD	500.00	500.00
1.2	DESMONTE DE				
1.2.1	LAMPARA TIPO COBRA	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
1.2.2	MAIN BREAKER, TRANSFORMADOR SECO , ARRANCADOR DE BOMBA (INC. TRANSPORTE A ALMACEN)	1.00	UD	12,000.00	12,000.00
1.2.3	PUERTA EXISTENTE	1.00	UD	1,000.00	1,000.00
1.2.4	TECHO DESLIZABLE	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
1.2.5	DESCARGA EXISTENTE (INC NIPLE, CODO, VALVULA CHECK DE OPERACIÓN DE DESCARGA LIBRE TUBERIAS , EQUIPOS Y MANO DE OBRA	1.00	UD	8,500.00	8,500.00
1.3	DEMOLICION DE:				
13.1	VUELO FRONTAL Y ANTEPECHO, RANPA EXISTENTES, DE PAÑETE PARA CREAR ADERENCIA ,, BASE DE HORMIGON H.A. VALVULA CHECK, APERTURA DE HUECO PARA COLOCAR FACILIDAD DE ENTRADA ENERGIA ELECTRICA , BASE EXISTENTE Y BOTE DE MATERIAL	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
1.4	LIMPIEZA EN				
1.4.1	AREA DE LA CASETA	1.00	UD	2,000.00	2,000.00
1.5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ZAPATA				
1.5.1	EXCAVACION ROCA CON TALADRO MARTILLO DEMOLEDOR DEMOLEDOR	4.98	M3	739.35	3,681.96
1.5.2	SUMINISTRO COLOCACION MATERIAL DE MINA COMPACTACION MATERIAL EN CAPAS DE 0.20M	3.38	M3	635.33	2,147.42
1.5.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST.100M)CARRETILLA 45%-EXPONJAMIENTO	7.23	M3	90.00	650.70
1.6	PODA DE ARBOLES	3.00	UD	500.00	1,500.00
1.7	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA MOVILIZACION DE DESCARGA EXISTENTE A LA NUEVA				
1.7.1	EXCAVACION ROCA CON TALADRO MARTILLO DEMOLEDOR	1.00	DIA	1,643.00	1,643.00
7.7.2	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (DIST.100M)CARRETILLA 35%-EXPONJAMIENTO	1.00	VIAJE	500.00	500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	HORMIGON ARMADO EN: FC'=210 KG/CM2				
2.1	ZAPATA DE COLUMNA 0.35 M - 2.13 QQ/M3	1.40	M3	13,803.07	19,324.30
2.2	ZAPATA DE MURO 0.25 M - 0.75QQ/M3	0.88	M3	9,183.34	8,081.34
2.3	VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.15 6.97 QQ/M3	0.41	M3	38,338.10	15,718.62
2.4	COLUMNA 0.20 X 0.20- 5.63 QQ/M3	0.61	M3	36,341.53	22,168.33
2.5	LOSA DE TECHO e= 0.12 - 0.51 QQ/M3	0.46	M3	10,878.91	5,004.30
2.6	BASE DE H.A PARA BASE DE MOTOR INC. TERMINACION Y MANO DE OBRA. 1.67 QQ/M3	0.48	M3	14,762.16	7,085.84
3	MUROS				
3.1	MURO BLOCK 6" (B.N.P.) CAMARA LLENA	5.59	M2	1,297.47	7,252.86
3.2	MURO BLOCK 6" (S.N.P.)	15.00	M2	975.87	14,638.05
4	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
4.1	RESANE DE PARED	1.00	U	300.00	300.00
4.2	PAÑETE EXTERIOR	19.22	M2	256.37	4,927.43
4.3	PAÑETE INTERIOR	15.24	M2	280.62	4,276.65
4.4	FINO LOSA TECHO	3.07	M2	418.25	1,284.03
4.5	CANTOS Y MOCHETAS	23.00	M	59.71	1,373.33
4.6	PINTURA BASE BLANCA (INCLUYE TECHO)	34.46	M2	52.00	1,791.92
4.7	PINTURA ACRILICA (INC. BANCO DE TRANSFORMADORES	182.41	M2	138.50	25,263.79
4.8	FROTADO Y VIOLINADO RAMPA DE ACCESO (PUERTA FRONTAL)	7.60	M2	280.76	2,133.78
4.9	ZABALETA TECHO	9.26	M	95.64	885.63
4.10	PISO DE HORMIGON SIMPLE FC 180KG/CM2	32.75	M2	720.29	23,589.50
5	PUERTAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
5.1	PUERTA METALICA FRONTAL (3.00 M X 3.20 M) CON BARRAS SEGUN DISEÑO	103.30	P2	270.23	27,914.76
5.2	REPARACION DE PUERTA POTERIOR DE DOS HOJAS (2.10 X 1.05)M INCLUYE , PINTURA MANTENIMIENTO Y MANO DE OBRA	1.00	U	2,000.00	2,000.00
6	TECHO DESLIZABLE (4.00M X5.00 M)	241.00	P2	268.46	64,698.86
7	VERJA DE MALLA CICLONICA CON 3 LINEAS BLOCK				
7.1	REPARACION VERJA MALLA CICLONICA SEGÚN PLANOS (INCLUYE TENZAR, PALOMETA, DEMOLICION LOMO DE PERRO, ALAMBRE DE PUAS TUBO DE HORMIGON ARMADO ABRAZADERA PINTURA, MANO DE OBRA)	36.00	M	1,425.01	51,300.36
7.2	REPARACION DE PUERTA MALLA CICLONICA (4 M)	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA EMBELLECIMIENTO (6M3)	120.00	M2	108.13	12,975.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LA DESCARGA NUEVA				
9.1	VALVULA CHECK DE 8"	1.00	UD	68,500.00	68,500.00
9.2	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø8" PLATILLADA 200 PSI.(INC. SUMINISTRO, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES , COLOCACION)	1.00	UD	66,610.12	66,610.12
9.3	VALVULA VASTAGO ASCENDENTE Ø6" PLATILLADA 200 PSI.(INC. SUMINISTRO, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLES , COLOCACION)	1.00	UD	59,287.50	59,287.50
9.4	CODO DE Ø8"X90° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	5,947.20	5,947.20
9.5	CODO DE Ø6"X90° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD	4,088.70	4,088.70
9.6	JUNTA DE GOMA DE 8	4.00	UD	225.80	903.20
9.7	TUBERIA DE 8" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	M3	2,504.37	7,513.11
9.8	PINTURA EPOXICA	1.00	UD	2,500.00	2,500.00
9.9	MANO DE OBRA	1.00	UD	18,700.00	18,700.00
10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	7,000.00	7,000.00
	SUB-TOTAL FASE Ñ				624,162.19
	SUB TOTAL NUEVAS PARTIDAS				3,766,462.73 ✓
	SUB TOTAL PARTIDAS ADICIONALES No. 3				695,825.70 ✓
	SUB-TOTAL GENERAL DE CONTRATO + ACTUALIZADO 1+ ACTUALIZADO 2+ ACTUALIZADO 3 MAS GASTOS INDIRECTOS				32,493,691.02 ✓
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			1,299,747.64 ✓
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			3,249,369.10 ✓
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.0%			1,299,747.64 ✓
	(ACT. No.3) (R.P) SEGURO POLIZA Y FIANZA(VER NOTA No. 2)				-337,304.42 ✓
	SUPERVICION DE OBRA	5.0%			1,624,684.55 ✓
	GASTOS DE TRANSPORTE	2.5%			812,342.28 ✓
	LEY 6-86	1.0%			324,936.91 ✓
	ITEBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.0%			584,886.44 ✓
	TRANSPORTE DE EQUIPO IDA Y VUELTA	1.00			40,000.00 ✓
	TRANSPORTE DE POSTES	1.00			15,000.00 ✓
	DISEÑO T TRAMITACIONES DE PLANOS ELECTRICOS	1.00			60,000.00 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	(N.P ACT. NO. 02) RE-DISEÑOS Y TRAMITACION DE PLANOS	1.00			60,000.00 ✓
	INTERCONEXION CON EDESUR	1.00			40,000.00 ✓
	(EP ACT. NO. 02) INTERCONEXION CON EDESUR CUBICAR CONFACTURA	-1.00		40,000.00	-40,000.00 ✓
	(N.P ACT. NO. 02) INTERCONEXION CON EDEESTE (5 U @ RD\$ 25,000.00 CUBICAR CON FACTURA	5.00		25,000.00	125,000.00 ✓
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.1%			32,493.69 ✓
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA DE INAPA				2,200,000.00 ✓
	(ACT. No.3) (E.P)MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA DE INAPA				-2,200,000.00 ✓
	IMPREVISTOS	10.0%			
	(N.P)TRANSPORTE GENERADOR 100 KW (IDA Y VUELTA)(D/F 08/08/2020	1.00			15,000.00 ✓
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS				9,205,903.83 ✓
	TOTAL GENERAL				41,699,594.85 ✓
I	CONSTRUCCION DE POZOS (PRES. ORIGINAL)				
1	POZO #3 (PERFORAR)				
1.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 12" ACERO	200.00	PIES	700.00	140,000.00
1.2	ENCAMISADO Ø 12" ACERO	200.00	PIES	188.47	37,694.00
1.3	RANURADO Ø 12" ACERO	150.00	PIES	163.12	24,468.00
1.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
1.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO e=1/4" SCH-20 SIN COSTURA	200.00	PIES	1,250.23	250,046.00
1.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
1.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO >300 GPM)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
1.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
1.9	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
2	POZO #4 (PERFORAR)				
2.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 12" ACERO	200.00	PIES	700.00	140,000.00
2.2	ENCAMISADO Ø 12" ACERO	200.00	PIES	188.47	37,694.00
2.3	RANURADO Ø 12" ACERO	150.00	PIES	163.12	24,468.00
2.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	1.00	UD	12,500.00	12,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO e=1/4" SCH-20 SIN COSTURA	200.00	PIES	1,250.23	250,046.00
2.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
2.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 300 GPM)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
2.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
2.9	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
3 POZO #2 AV-4 (PERFORAR)					
3.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 16" ACERO	120.00	PIES	850.00	102,000.00
3.2	ENCAMISADO Ø 16" ACERO	120.00	PIES	201.36	24,163.20
3.3	RANURADO Ø 16" ACERO	90.00	PIES	194.40	17,496.00
3.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
3.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO e=1/4" SCH-10 SIN COSTURA	120.00	PIES	1,498.07	179,768.40
3.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
3.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 300 GPM)	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
3.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
3.9	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
SUB-TOTAL GENERAL DE POZOS					1,583,343.60 ✓
PRESUPUESTO ACTUALIZADO POZOS No.1 D/F ENERO/2020					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)					
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 300 GPM)	-1.00	UD	75,000.00	-75,000.00
SUB-TOTAL DE POZOS ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					-75,000.00 ✓
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 16" ACERO	90.00	PIES	850.00	76,500.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.2	ENCAMISADO Ø 16" ACERO	90.00	PIES	201.36	18,122.40
3.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO e=1/4" SCH-10 SIN COSTURA	90.00	PIES	1,498.07	134,826.30
3.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
SUB-TOTAL DE POZOS AUMENTO DE CANTIDAD					249,448.70 /
NUEVAS PARTIDAS (N.P.)					
I CONSTRUCCION DE POZOS					
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.8	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
SUB-TOTAL DE POZOS POR NUEVAS PARTIDAS					150,000.00 /
SUB-TOTAL ADICIONALES PARA POZOS					324,448.70 /
SUB-TOTAL DE POZOS CONTRATO + ACTUALIZADO 1					1,907,792.30 /
PRESUPUESTO ACTUALIZADO POZOS No.2 D/F AGOSTO/2020					
ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)					
I CONSTRUCCION DE POZOS					
1	POZO #3 (PERFORAR)				
1.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO e=1/4" SCH-20 SIN COSTURA	-200.00	PIES	1,250.23	-250,046.00
1.7	AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO)	-1.00	UD	75,000.00	-75,000.00
2	POZO #4 (PERFORAR)				
2.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 12" ACERO	-200.00	PIES	700.00	-140,000.00
2.2	ENCAMISADO Ø 12" ACERO	-200.00	PIES	188.47	-37,694.00
2.3	RANURADO Ø 12" ACERO	-150.00	PIES	163.12	-24,468.00
2.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	-1.00	UD	12,500.00	-12,500.00
2.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO e=1/4" SCH-20 SIN COSTURA	-200.00	PIES	1,250.23	-250,046.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	-1.00	UD	20,000.00	-20,000.00
2.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 300 GPM)	-1.00	UD	75,000.00	-75,000.00
2.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	-1.00	UD	6,000.00	-6,000.00
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO e=1/4" SCH-10 SIN COSTURA	-120.00	PIES	1,498.07	-179,768.40
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO POZOS No.1 D/F ENERO/2020				
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO e=1/4" SCH-10 SIN COSTURA	-90.00	PIES	1,498.07	-134,826.30
	SUB-TOTAL DE POZOS				-1,205,348.70
	SUB-TOTAL DE POZOS ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				-1,205,348.70
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
1	POZO #3 (PERFORAR)				
1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO SCH-40 SIN COSTURA	200.00	PIES	2,106.30	421,260.00
1.11	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO >900 GPM)	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
3	POZO #2 AV-4 (PERFORAR)				
3.9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø16" ACERO SCH-40 SIN COSTURA	210.00	PIES	3,518.34	738,851.40
4	POZO #3 AV-4 (PERFORAR)				
4.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 12" ACERO	200.00	PIES	700.00	140,000.00
4.2	ENCAMISADO Ø 12" ACERO	200.00	PIES	188.47	37,694.00
4.3	RANURADO Ø 12" ACERO	150.00	PIES	163.12	24,468.00
4.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	1.00	UD	12,500.00	12,500.00
4.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO SCH-40 SIN COSTURA	200.00	PIES	2,106.30	421,260.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
4.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO>900 GPM)	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
4.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
4.90	INSPECCION PARA REHABILITAR LOS POZOS 3Av-4 CON EQUIPO DE PERCUSION PARA LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	32,500.00	32,500.00
	SUB-TOTAL DE POZOS POR NUEVAS PARTIDAS				2,154,533.40 ✓
	SUB-TOTAL PRES. ACTUALIZADO No. 2 PARA POZOS				949,184.70 ✓
	SUB-TOTAL DE POZOS CONTRATADO+ ACTUALIZADO No. 1 + ACT No.2				2,856,977.00 ✓
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 3 POZOS No.1 D/F NOVIEMBRE 2021				
	AUMENTO DE CANTIDAD				
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
1	POZO #3 (PERFORAR)				
1.11	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO >900 GPM)	1.00	UD	150,000.00	150,000.00
	SUBTOTAL FASE I				150,000.00
	SUBTOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				150,000.00 ✓
	NUEVAS PARTIDAS				
I	CONSTRUCCION DE POZOS				
4	POZO #3 AV-4 (PERFORAR)				
4.10	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø10" ACERO SCH-40 SIN COSTURA	200.00	PIE	1,123.50	224,700.00
5	POZO No. 2 MONTE DE OCA EXISTENTE				
5.1	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	51,635.00	51,635.00
5.2	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO>700 GPM)	1.00	UD	106,409.50	106,409.50
5.3	INSPECCION E INFORME DEL POZO (SE UTILIZO UNA CAMARA)	1.00	UD	45,000.00	45,000.00
5.4	LIMPIEZA ENTRADA CON EQUIPO DE 80HP, DESMONTE DE EMPALIZADA PARA AMPLIAR EL CAMINO (ENTRAR CAMION)	1.00	UD	7,762.45	7,762.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6	POZO No. 2 MONTE DE OCA NUEVO				
6.1	PERFORACIÓN EN PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 12" ACERO	100.00	PIE	1,380.00	138,000.00
6.2	ENCAMISADO Ø 12" ACERO	100.00	PIE	287.50	28,750.00
6.3	RANURADO Ø 12" ACERO	50.00	PIE	172.50	8,625.00
6.4	SUMINISTRO DE ZAPATA EN ACERO	1.00	UD	16,100.00	16,100.00
6.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø12" ACERO e=1/4" SCH-40 SIN COSTURA	100.00	PIE	2,386.00	238,600.00
6.6	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	17,250.00	17,250.00
6.7	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 900 GPM)	1.00	UD	106,409.50	106,409.50
6.8	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
7	ESTACION DE BOMBEO #2 DEL BATEY DON JUAN				
7.1	POZO #2 DEL BATEY DON JUAN				
7.2	LIMPIEZA Y DESARROLLO POR PISTONEO	1.00	UD	17,250.00	17,250.00
7.3	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 900 GPM)	1.00	UD	106,409.50	106,409.50
7.4	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
7.5	LIMPIEZA FRONTAL DEL SOLAR 4HB	1.00	UD	1,376.50	1,376.50
7.6	LIMPIEZA CON EQUIPO DE 80 HP INC. ESPARCIMIENTO DE BOTE EN FRENTE DE OBRA	2.00	HR	2,200.00	4,400.00
8	LA ESTACION DE BOMBEO DEL CAMPO DE POZOS ESPERIMENTAL 4				
8.1	LIMPIEZA Y DESARROYO POR PITONEO	1.00	UD	17,250.00	17,250.00
8.2	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 900 GPM)	1.00	UD	93,334.00	93,334.00
8.3	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD	6,000.00	6,000.00
	SUB-TOTAL DE NUEVAS PARTIDAS				1,247,261.45 ✓
	SUB-TOTAL I				1,397,261.45 ✓
	SUB-TOTAL DE POZOS ACTUALIZADO 3				1,397,261.45 ✓



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL DE POZOS CONTRATO + ACTUALIZADO 1+ ACTUALIZADO 2+ ACTUALIZADO 3				4,254,238.45 /
	GASTOS INDIRECTOS POZOS:				
	HONORARIOS PROFESIONALES	0.10	%		425,423.85 /
	SUPERVISION DE LA OBRA	0.05	%		/ 212,711.92 /
	LEY 6-86	0.01	%		/ 42,542.38 X
	ITBIS (LEY 07-2007)	0.18	%		/ 76,576.29 /
	CODIA (SEGUN MEMO No. 0972/2018 DJ)	0.001	%		/ 4,254.24
	TRANSPORTE	0.03	%		/ 106,355.96
	SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS POZOS:				/ 867,864.65
	TOTAL GENERAL POZOS:				/ 5,122,103.10
	SUB-TOTAL DE CONTRATO + ACTUALIZADO 1+ ACTUALIZADO 2+ ACTUALIZADO 3				46,821,697.95



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: No: CCC-CP-0006-2019

Obra : MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CONSUELO

Ubicación: PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

Zona: VI

Contratista: CONEDECA S.R.L.

CONTRATO: 012/2019

ACTUALIZADO No. 3 D/F NOVIEMBRE 2021

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL DE CONTRATO + ACTUALIZADO 1+ ACTUALIZADO 2+ ACTUALIZADO 3				46,821,697.95

NOTAS:

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO 1 (D/F DICIEMBRE 2019)

1)ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZO SEGÚN LO SOLICITADO EN MEMO COORD NO 540/2019 Y TRAMITACION DE LA DIRECCION DE SUPERVICION Y FISCALIZACION D/F 11 NOVIEMBRE 2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 3 (D/F NOVIEMBRE 2021)

1)ESTE PRESUPUESTO SE ACTUALIZO SEGÚN LO SOLICITADO EN MEMO COORD No. 170/2021 D/F 03/08/21 Y ANEXOS Y MEMO COOD No. 219/2021 d/f 18/10/2021 Y ANEXOS

2) EN LOS GASTOS INDIRECTOS DE ESTE ACTUALIZADO No..3 SE CONSUMIO EL MONTO RESTANTE DE LA PARTIDA MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE INAPA EQUIVALENTE A RD\$2,200,000, POR LO QUE ESTE RENGLON QUEDO AGOTADO . DE LA PARTIDA SEGURO , PÓLIZA Y FIANZA SE CONSUMIO UN TOTAL DE RD\$337,304.42 LO CUAL FUE AUTORIZADO POR EL CONTRATISTA, SEGUN MEMO COORD. No. 219 D/F 18/10/21

3) EN ESTE ACTUALIZADO ESTAMOS COLOCANDO 2.5% EN LA PARTIDA TRANSPORTE, YA QUE TEXTUALMENTE TENIA UN 3% PERO AL CALCULAR RECONOCE UN 2.5%.

PREPARADO POR:

REVISADO POR:

Ramona Montás

Dr. Dandra Batista

ING. RAMONA MONTÁS

ARQ. MEYVER PUJOLS

ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. DEPTO.DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

VISTO BUENO:

Sonia E. Rodríguez R.

José Manuel Aybar Ovalle

ING. SONIA E. RODRÍGUEZ R.

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE

ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DIRECTOR DE INGENIERÍA

sl