PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA ISLA LA COROTA - PROYECCION FINAL

	CONDICIONES INICIALES CONTRATO No. NC-CO-374-2024				CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ADICION 001 Y PRORROGA 002		CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ADICION 002 Y PRORROGA 004	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VL. UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
I.	ISLA COROTA					$ 330,088,554		$ 361,398,014
1	BODEGA MUELLE GARAGE			$ 97,857,018.00		$ 45,707,395		$ 83,355,268
1.01	Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.	m2	$ 11,240.00	$ 927,300.00	0.00	$ 0.00	14.40	$ 161,856
1.02	Desmonte de piso en madera	m2	$ 7,979.00	$ 598,425.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
1.03	Suministro e Instalación Pilotes en madera rolliza diametro 15cm inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye tornillería y accesorios de instalación en acero al carbono con recubrimiento multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio tipo Rothoblaas o equivalente para exteriores con fy=1000 MPa.	ml	$ 177,748.00	$ 14,930,832.00	84.00	$ 14,930,832.00	283.00	$ 50,302,684
1.04	Suministro e instalación Viga 4x14 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye tornillería y accesorios de instalación en acero al carbono con recubrimiento multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio tipo Rothoblaas o equivalente para exteriores con fy=1000 MPa.	ml	$ 63,235.00	$ 25,294,000.00	200.00	$ 12,647,000.00	190.00	$ 12,014,650
1.05	Suministro e instalación Tablilla de piso sección 4x14cm dilatado entre listones 0,01m en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incluye tornillería y accesorios de instalación en acero al carbono con recubrimiento multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio tipo Rothoblaas o equivalente para exteriores con fy=1000 MPa.	m2	$ 245,502.00	$ 30,687,750.00	10.00	$ 2,455,020.00	37.50	$ 9,206,325
1.06	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo Ajover Max Trapezoidal A360 o similares, color ral 6008. Incluye accesorios, fijaciones, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 71,912.00	$ 7,191,200.00	25.00	$ 1,797,800.00	60.70	$ 4,365,058
1.07	Mantenimiento de madera de piso muros Aplicación de 2 manos de Lasur base agua a poro abierto, acabado mate colores según render para exterior, hidrofugo, fungicida, inmunizante y con filtros solares para protección UV. Incluye cepillado, decapado y lijado donde necesario.	m2	$ 32,447.00	$ 7,300,575.00	225.00	$ 7,300,575.00	25.00	$ 811,175
1.08	Baranda para plataforma sección de 4x8 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años, incluye tornillería y accesorios de instalación en acero inoxidable AISI 316-A4 tipo Rothoblaas o similar	ml	$ 142,064.00	$ 2,130,960.00	15.00	$ 2,130,960.00	27.92	$ 3,966,427
1.09	Muro en madera reforestada tipo pino celosia inmunizada al 100% bajo el proceso de vacío presión (autoclave) con proporción de sales cca tipo c 6.4 kg/m³, con garantía de 20 años de resistencia a la humedad y la pudrición, ataque de insectos y hongos. Incluye trabezaños y pernos en acero inoxidable y acabado, laca selladora y demás elementos necesarios. Segun diseño	m²	$ 52,105.00	$ 6,643,388.00	44.00	$ 2,292,620.00	48.50	$ 2,527,093
1.10	Cambio de puerta de madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años, incluye tornillería y accesorios de instalación en acero al carbono con recubrimiento multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epódica y hojuelas de aluminio tipo Rothoblaas o similar para exteriores con fy=1000 MPa de entrada fluvial exterior	un	$ 1,076,294.00	$ 2,152,588.00	2.00	$ 2,152,588.00	0.00	$ -
2	ECOTIENDA			$ 10,455,347.00		$ -		$ -
2.01	Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.	m2	$ 11,240.00	$ 202,545.00	0.00	$ 0.00	0.00	
2.02	Desmonte de muros de entablado de madera existente	m2	$ 7,979.00	$ 239,370.00	0.00	$ 0.00	0.00	
2.03	Mantenimiento de muros, piso, puertas y ventanas de madera con lasur a poro abierto para exteriores Impra base agua o similar (protege de rayos UV, producto hidrorrepelente, producto inmunizante, insecticida y fungicida) a dos manos, incluye decapado de pintura o recubirimientos existentes con producto decapante biodegradable, lijado y limpieza de la madera, color a convenir con el AP	m2	$ 72,657.00	$ 4,359,420.00	0.00	$ 0.00	0.00	
2.04	Suministro e Instalación Tablilla de 9cmx2cm en madera tipo pátula, inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años) - 9cmx2cm	m2	$ 174,486.00	$ 5,234,580.00	0.00	$ 0.00	0.00	
2.05	Vidrio incoloro peldar o similar de 4 mm para muro	m2	$ 104,858.00	$ 419,432.00	0.00	$ 0.00	0.00	
3	ADECUACIÓN BATERIA DE BAÑOS			$ 10,799,219.00		$ -		$ 1,777,059
3.01	Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.	m2	$ 11,240.00	$ 212,886.00	0.00	$ 0.00	0.00	
3.02	Desmonte de aparatos sanitarios	un	$ 6,383.00	$ 25,532.00	0.00	$ 0.00	0.00	
3.03	Suministro e instalación de cubierta termoacústica tipo Ajover Max Trapezoidal A360 o similares, color ral 6008. Incluye accesorios, fijaciones, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 71,912.00	$ 1,497,927.00	0.00	$ 0.00	0.00	
3.04	Suministro e Instalación de enchape baños piso pared incluye pegante tipo pegacor o similar	m2	$ 65,817.00	$ 1,974,510.00	0.00	$ 0.00	27.00	$ 1,777,059
3.05	Cambio de puerta de madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años, incluye tornillería y accesorios de instalación en acero al carbono con recubrimiento multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epódica y hojuelas de aluminio tipo Rothoblaas o similar para exteriores con fy=1000 MPa de entrada fluvial exterior	un	$ 1,076,294.00	$ 4,305,176.00	0.00	$ 0.00	0.00	
3.06	Suministro e instalación sanitario Montecarlo plus het Blanco Corona Incluye juego de accesorios y elementos de fijación o similar al existente	un	$ 695,797.00	$ 2,783,188.00	0.00	$ 0.00	0.00	
4	ADECUACIÓN BAÑOS SECOS			$ 2,006,324.00		$ 1,743,657		$ 2,010,447
4.01	Desmonte de aparatos sanitarios	un	$ 6,383.00	$ 12,766.00	5.00	$ 31,915.00	5.00	$ 31,915
4.02	Suministro e instalación sanitario Montecarlo plus het Blanco Corona Incluye juego de accesorios y elementos de fijación o similar.	un	$ 695,797.00	$ 1,391,594.00	2.00	$ 1,391,594.00	2.00	$ 1,391,594
4.03	Suministro e instalación punto de la red sanitaria 4"	un	$ 97,133.00	$ 388,532.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
4.04	Suministro e instalación punto de la red hidráulica 1/2"	un	$ 53,358.00	$ 213,432.00	6.00	$ 320,148.00	11.00	$ 586,938
5	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			$ 80,553,779.00		$ 32,875,752		$ 29,077,055
5.01	Suministro e instalación Manguera en polietileno de 3" para suministro de agua, incluye accesorios necesarios para su instalación	m	$ 25,255.00	$ 53,035,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
5.02	Suministro e instalación Tanque de almacenamiento de agua potable 5000 L. Incluye válvula flotador, válvula antirretorno y registro de bola.	un	$ 4,331,791.00	$ 4,331,791.00	1.00	$ 4,331,791.00	1.00	$ 4,331,791
5.03	Suministro, instalación y puesta en marcha Electrobomba 1 HP	un	$ 888,757.00	$ 888,757.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
5.04	Suministro e instalación Manguera en polietileno de 1" para suministro de agua, incluye accesorios necesarios para su instalación	m	$ 12,666.00	$ 1,899,900.00	100.00	$ 1,266,600.00	100.00	$ 1,266,600
5.05	Suministro e instalación Tanque de almacenamiento agua potable 2000 L. Incluye válvula flotador, válvula antirretorno y registro de bola.	un	$ 1,767,878.00	$ 3,535,756.00	2.00	$ 3,535,756.00	2.00	$ 3,535,756
5.06	Suministro e instalación Tubería en PVC-P 1/2" RDE.9. para abastecimiento y distribución de agua potable. Incluye excavación, relleno, accesorios para su correcto funcionamiento, soldadura y limpiador.	m	$ 29,911.00	$ 3,589,320.00	350.00	$ 10,468,850.00	223.00	$ 6,670,153
5.07	Suministro e instalación Sistema Potabilización de Agua Compacto con sistema de refinación para un caudal mínimo de 0.5 litros por segundo	un	$ 13,272,755.00	$ 13,272,755.00	1.00	$ 13,272,755.00	1.00	$ 13,272,755
6	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			$ 32,030,861.00		$ 31,606,986		$ 28,826,814
6.01	Suministro, instalación y puesta en marcha de un Tanque séptico integrado de 10000 a 12500 Lts para los baños públicos existentes y cabaña Funcionarios (incluye, tuberías, accesorios, conexiones y puesta en marcha)	un	$ 21,398,218.00	$ 21,398,218.00	1.00	$ 21,398,218.00	1.00	$ 21,398,218
6.02	Suministro, instalación sistema séptico conico de 1000 Lts y filtro anaerobico de 1000 lts.	un	$ 1,608,001.00	$ 1,608,001.00	1.00	$ 1,608,001.00	1.00	$ 1,608,001
6.03	Suministro, instalación y puesta en marcha de una trampa de grasas de 95 Lt para la Cabaña de Funcionarios de PNN	un	$ 423,875.00	$ 847,750.00	1.00	$ 423,875.00	1.00	$ 423,875
6.04	Suministro e instalación de cajas de inspecciónde 1.05 x 1.05 x 0.9m m para instalar antes del ingreso de las aguas residuales a cada sistema de tratamiento propuesto (baños públicos, antiguos baños secos, cabaña funcionarios y ecotienda)	un	$ 695,043.00	$ 4,170,258.00	6.00	$ 4,170,258.00	2.00	$ 1,390,086
6.05	Suministro Instalación y puesta en marcha de campos de infiltración para recibir la descarga de aguas tratadas en cada uno de los STARD (baños públicos, antiguos baños secos, cabaña funcionarios y ecotienda), que contenga cama en gravilla, tubería perforada D= 4", accesorios, conexiones y demás elementos para su correcto funcionamiento	un	$ 2,003,317.00	$ 4,006,634.00	2.00	$ 4,006,634.00	2.00	$ 4,006,634
7	TRANSPORTE DE MATERIALES			$ 51,188,266.00		$ 84,785,000		$ 83,300,000
7.01	Transporte Madera p - EL Encano	kg	$ 900.00	$ 37,590,705.00	70,000.00	$ 63,000,000.00	70,000.00	$ 63,000,000
7.02	Transporte Lancha El Encano - SF Isla de la Corota	kg	$ 290.00	$ 12,112,561.00	70,000.00	$ 20,300,000.00	70,000.00	$ 20,300,000
7.03	Disposición final escombros	m3	$ 5,000.00	$ 1,485,000.00	297.00	$ 1,485,000.00	0.00	
NP	ITEMS NUEVOS			$ -		$ 104,297,764		$ 103,979,372

NP-1	Excavación manual en tierra enraizada (instalación redes y tanques)	m3	$ 35,000.00		175.00	$ 6,125,000.00	178.38	$ 6,243,300
NP-2	Rocería y Descapote	ml	$ 3,500.00		502.81	$ 1,759,851.45	381.00	$ 1,333,500
NP-3	Rellenos en tierra	m3	$ 25,000.00		155.00	$ 3,875,000.00	107.93	$ 2,698,250
NP-4	Solado en concreto de 3500 psi y de 0,08 m espesor, para instalacion tanques	m2	$ 75,000.00		175.00	$ 13,125,000.00	36.86	$ 2,764,500
NP-5	Tuberia sanitaria 2"	ml	$ 15,125.00		8.50	$ 128,562.50	8.50	$ 128,563
NP-6	Tuberia sanitaria 3"	ml	$ 37,827.00		23.00	$ 870,021.00	11.21	$ 424,041
NP-7	Tuberia sanitaria 4"	ml	$ 48,815.00		27.50	$ 1,342,412.50	15.60	$ 761,514
NP-8	Suministro e instalación punto sanitario 1 1/2"	un	$ 78,000.00		3.00	$ 234,000.00	3.00	$ 234,000
NP-9	Suministro e instalación punto sanitario 3"	un	$ 85,000.00		3.00	$ 255,000.00	3.00	$ 255,000
NP-10	Suministro e instalación registro 1/2"	un	$ 44,634.00		3.00	$ 133,902.00	3.00	$ 133,902
NP-11	Ye sanitaria de 2" a 4"	un	$ 30,755.00		3.00	$ 92,265.00	3.00	$ 92,265
NP-12	Accesorios sanitarios de 2"	un	$ 18,000.00		16.00	$ 288,000.00	19.00	$ 342,000
NP-13	Accesorios sanitarios de 4"	un	$ 45,000.00		2.00	$ 90,000.00	2.00	$ 90,000
NP-14	Orinal Arrecife o similar con valvula push	un	$ 720,000.00		1.00	$ 720,000.00	1.00	$ 720,000
NP-15	Corte de arbustos y maleza	un	$ 15,000.00		200.00	$ 3,000,000.00	80.00	$ 1,200,000
NP-16	Recebo compactado para mejoramiento del suelo de 20 cm de espesor	m2	$ 50,000.00		40.00	$ 2,000,000.00	12.50	$ 625,000
NP-17	Placa en Concreto 3500 psi de 15 cm de espesor	m2	$ 140,625.00		30.00	$ 4,218,750.00	109.10	$ 15,342,188
NP-18	Malla electrosoldada 6 mm	un	$ 200,000.00		4.00	$ 800,000.00	2.50	$ 500,000
NP-19	Acero de refuerzo	kg	$ 7,500.00		300.00	$ 2,250,000.00	1,007.38	$ 7,555,350
NP-20	Tubería tipo Hidrogavia PEMD de diámetro de 1 1/2" Pulgadas, de 200 psi, espesor de pared 3,8 mm	m	$ 60,000.00		500.00	$ 30,000,000.00	510.00	$ 30,600,000
NP-21	Válvula de aire de doble efecto para tubería de 2 pulgadas	un	$ 250,000.00		3.00	$ 750,000.00	3.00	$ 750,000
NP-22	Cárcamos en concreto de forma cónico piramidal 2.2 x 2.2 x 1.8 con acero de refuerzo 3/8", s/diseño, con	un	$ 120,000.00		60.00	$ 7,200,000.00	60.00	$ 7,200,000
NP-23	Equipo de Presión con bomba Centrifuga de 3HP 220v 2" – tanque Hidroneumatico de 200 lt de membrana,	un	$ 7,400,000.00		1.00	$ 7,400,000.00	1.00	$ 7,400,000
NP-24	Equipo de Presión con bomba Centrifuga de 1HP 110y220v tanque Hidroneumatico de 60 lt de membrana,	un	$ 5,100,000.00		1.00	$ 5,100,000.00	1.00	$ 5,100,000
NP-25	Equipo de Presión con bomba periférica de ½ HP 110vac con easy press.	un	$ 4,150,000.00		1.00	$ 4,150,000.00	1.00	$ 4,150,000
NP-26	MAMPOSTERIA BLOQUE No. 4 (construcción casetas para equipos)	m²	$ 62,000.00		70.00	$ 4,340,000.00	53.00	$ 3,286,000
NP-27	PISOTEO Y ALISADO EN CEMENTO CONFORME CAP 15 (INCLUYE PINTURA) PARA VANO DE 2,0 X 1,0 MT. INCLUYE REJA SUPERIOR DE VENTILACION	un	$ 1,350,000.00		3.00	$ 4,050,000.00	3.00	$ 4,050,000
NPE	**INSTALACIONES ELECTRICAS NO PREVISTAS**					$ 29,072,000		$ 29,072,000
NPE-1	**SALIDAS PARA TOMAS**							
NPE-1.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica normal, incluyendo ducto PVC, de ½", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, (FASE-NEUTRO- TIERRA), toma corriente doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R) conectores y demás accesorios. (LONGITUD PROMEDIO DE LA SALIDA 4m PARA DUCTO Y CABLEADO)	un	$ 165,000.00		2.00	$ 330,000.00	2.00	$ 330,000.00
NPE-1.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de iluminacion incluyendo ducto PVC, de ½", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, conectores tipo resorte y demás accesorios. (LONGITUD PROMEDIO DE LA SALIDA 4m PARA DUCTO Y CABLEADO)	un	$ 135,000.00		3.00	$ 405,000.00	3.00	$ 405,000.00
NPE-1.3	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de interruptor sencillo incluyendo ducto PVC, de ½", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, conectores tipo resorte y demás accesorios. (LONGITUD PROMEDIO DE LA SALIDA 4m PARA DUCTO Y CABLEADO)	un	$ 125,000.00		3.00	$ 375,000.00	3.00	$ 375,000.00
NPE-1.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de TRIFASICA, incluyendo ducto PVC, de 3/4", cajas, conductor CABLE de cobre 2No10 AWG,conductor de cobre desnudo No12 para continuidad, conectores tipo resorte y demás accesorios. (LONGITUD PROMEDIO DE LA SALIDA 3m PARA DUCTO Y CABLEADO)	un	$ 195,000.00		1.00	$ 195,000.00	1.00	$ 195,000.00
NPE-2	**ALIMENTADORES**							
NPE-2.1	Suministro, transporte e instalación de cable 3No12 cobre, AWG, incluyendo ducto pvc schol 40 de 3/4" desde tableros de distribucion existentes hasta caja de circuitos en cuarto de bombas	m	$ 56,400.00		25.00	$ 1,410,000.00	25.00	$ 1,410,000.00
NPE-2.2	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 1X10F+1X10N+1X10T AWG, Cobre, en tuberia de 3/4" incluyendo conductores, conexionado, accesorios y pruebas desde, tablero normal existente hasta caja de circuitos en cuarto de bombas	m	$ 77,500.00		90.00	$ 6,975,000.00	90.00	$ 6,975,000.00
NP-3	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**							
NPE-3.1	Suministro, transporte e instalacion de tablero de distribución bifasico 12 circuitos de 4 hilos,	un	$ 580,000.00		2.00	$ 1,160,000.00	2.00	$ 1,160,000.00
NPE-3.2	Suministro, transporte e instalacion de caja de circuitos monofasica 6 circuitos de hilos,	un	$ 220,000.00		2.00	$ 440,000.00	2.00	$ 440,000.00
NPE-4	**BREAKERS**							
NPE-4.1	Suministro, transporte e instalacion de Breaker tipo enchufable de 1x20A 10KA	un	$ 27,500.00		6.00	$ 165,000.00	6.00	$ 165,000.00
NPE-4.2	Suministro, transporte e instalacion de Breaker tipo enchufable de 2x30A 10KA	un	$ 98,000.00		4.00	$ 392,000.00	4.00	$ 392,000.00
NPE-4.3	instalacion de equipo de bombeo monofasico 1hp poner en marcha y automatizacion	un	$ 265,000.00		2.00	$ 530,000.00	2.00	$ 530,000.00
NPE-4.4	instalacion de equipo de bombeo trifasico 3hp poner en marcha y automatizacion	un	$ 365,000.00		1.00	$ 365,000.00	1.00	$ 365,000.00
NPE-5	**IMPREVISTOS**							
NPE-5.1	suministro e instalacion de puesta tierra para contador incluye varrilla 5/8x 1,70, conector, tuberia1/2 EMT y cable de cobre # 8	un	$ 650,000.00		1.00	$ 650,000.00	1.00	$ 650,000.00
NPE-5.2	suministro e instalacion de tuberia de 1 EMT para acometida principal incluye capacete de 1"	un	$ 220,000.00		1.00	$ 220,000.00	1.00	$ 220,000.00
NPE-5.3	suministro e instalacion de caja para contador trifasico de acuerdo a la norma NTC 2050 y RETIE	un	$ 395,000.00		1.00	$ 395,000.00	1.00	$ 395,000.00
NPE-5.4	suministro e instalacion de pin de corte de 2x62am de riel	un	$ 125,000.00		1.00	$ 125,000.00	1.00	$ 125,000.00
NPE-5.5	suministro e instalacion de contador bifasico	un	$ 450,000.00		1.00	$ 450,000.00	1.00	$ 450,000.00
NPE-5.6	suministro e instalacion transporte de poste en fibra de vidrio de 10 m seccionado	un	$ 3,200,000.00		2.00	$ 6,400,000.00	2.00	$ 6,400,000.00
NPE-5.7	suministro e instalacion acometida antifraude 3#8+10Cu	m	$ 52,500.00		50.00	$ 2,625,000.00	50.00	$ 2,625,000.00
NPE-5.8	suministro e instalacion de retenida para acometida	un	$ 45,000.00		2.00	$ 90,000.00	2.00	$ 90,000.00
NPE-5.9	suministro e instalacion de guarda motor trifaso	un	$ 295,000.00		3.00	$ 885,000.00	3.00	$ 885,000.00
NPE-5.10	suministro e instalacion de clavija trifasica de 50 amp codelca	un	$ 75,000.00		1.00	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
NPE-5.11	suministro e instalacion de clavija monofasica de 20 amp codelca	un	$ 17,500.00		2.00	$ 35,000.00	2.00	$ 35,000.00
NPE-5.12	suministro e instalacion de caja de paso de 40x40 fundida (plastica)	un	$ 480,000.00		2.00	$ 960,000.00	2.00	$ 960,000.00
NPE-5.13	excavacion y relleno tuberia electrica	m	$ 28,500.00		120.00	$ 3,420,000.00	120.00	$ 3,420,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de obra + Materiales+Transporte)				**$ 284,890,814.00**		**$ 330,088,554.00**		**$ 361,398,014.00**
	ADMINISTRACIÓN (A)		**25.80%**	$ 73,501,830.00		$ 85,162,847.00		$ 93,240,688.00
	IMPREVISTOS (I)		**1.00%**	$ 2,848,908.00		$ 3,300,886.00		$ 3,613,980.00
	UTILIDAD (U)		**5.00%**	$ 14,244,541.00		$ 16,504,428.00		$ 18,069,901.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)				**$ 90,595,279.00**		**$ 104,968,161.00**		**$ 114,924,569.00**
	IVA sobre utilidad (IVA)		**19%**	$ 2,706,463.00		$ 3,135,841.00		$ 3,433,281.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$ 438,192,556.00**		**$ 479,755,864.00**	

GRANCONSTRUCTORA SAS

R.L. LUZ MIREYA LOZANO MENDEZ