BALANCE CONTRATO DE OBRA No. NC-CO-374-2024 - PNNC - SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA ISLA LA COROTA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

	CONDICIONES INICIALES					BALANCE ACTUAL		ACTIVIDADES ADICIONALES		BALANCE FINAL CON ADICIONALES	
	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
I.	**ISLA COROTA**										
1	**BODEGA MUELLE GARAGE**				**$ 97,857,018.00**		**$ 45,707,395.00**		**$ -**		**$ 45,707,395.00**
1.01	*Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.*	*m2*	*82.50*	*$ 11,240.00*	*$ 927,300.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
1.02	*Desmonte de piso en madera*	*m2*	*75.00*	*$ 7,979.00*	$ 598,425.00		*$ -*		*$ -*		*$ -*
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	84.00	*$ 177,748.00*	$ 14,930,832.00	*84.00*	*$ 14,930,832.00*		*$ -*	*84.00*	*$ 14,930,832.00*
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	*400.00*	*$ 63,235.00*	*$ 25,294,000.00*	*200.00*	*$ 12,647,000.00*		*$ -*	*200.00*	*$ 12,647,000.00*
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*	*125.00*	*$ 245,502.00*	*$ 30,687,750.00*	*10.00*	*$ 2,455,020.00*		*$ -*	*10.00*	*$ 2,455,020.00*
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*	*100.00*	*$ 71,912.00*	*$ 7,191,200.00*	*25.00*	*$ 1,797,800.00*		*$ -*	*25.00*	*$ 1,797,800.00*
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*	*225.00*	*$ 32,447.00*	*$ 7,300,575.00*	*225.00*	*$ 7,300,575.00*		*$ -*	*225.00*	*$ 7,300,575.00*
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	*15.00*	*$ 142,064.00*	*$ 2,130,960.00*	*15.00*	*$ 2,130,960.00*		*$ -*	*15.00*	*$ 2,130,960.00*
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	*127.50*	*$ 52,105.00*	*$ 6,643,388.00*	*44.00*	*$ 2,292,620.00*		*$ -*	*44.00*	*$ 2,292,620.00*
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*	*2.00*	*$ 1,076,294.00*	*$ 2,152,588.00*	*2.00*	*$ 2,152,588.00*		*$ -*	*2.00*	*$ 2,152,588.00*
2	**ECOTIENDA**				**$ 10,455,347.00**				**$ -**		**$ -**
2.01	*Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.*	*m2*	*18.02*	*$ 11,240.00*	*$ 202,545.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
2.02	*Desmonte de muros de entablado de madera existente*	*m2*	*30.00*	*$ 7,979.00*	*$ 239,370.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
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*	*60.00*	*$ 72,657.00*	*$ 4,359,420.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
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*	*30.00*	*$ 174,486.00*	*$ 5,234,580.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
2.05	*Vidrio incoloro peldar o similar de 4 mm para muro*	*m2*	*4.00*	*$ 104,858.00*	*$ 419,432.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
3	**ADECUACIÓN BATERIA DE BAÑOS**				**$ 10,799,219.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.01	*Desmonte y retiro de cubierta de fibrocemento. Incluye embalaje y trasiego hasta punto de cargue.*	*m2*	*18.94*	*$ 11,240.00*	*$ 212,886.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
3.02	*Desmonte de aparatos sanitarios*	*un*	*4.00*	*$ 6,383.00*	*$ 25,532.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
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*	*20.83*	*$ 71,912.00*	*$ 1,497,927.00*	-	*$ -*		*$ -*	-	*$ -*
3.04	*Suministro e Instalación de enchape baños piso pared incluye pegante tipo pegacor o similar*	*m2*	*30.00*	*$ 65,817.00*	*$ 1,974,510.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
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*	*4.00*	*$ 1,076,294.00*	*$ 4,305,176.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
3.06	*Suministro e instalación sanitario Montecarlo plus het Blanco Corona Incluye juego de accesorios y elementos de fijación o similar al existente*	*un*	*4.00*	*$ 695,797.00*	*$ 2,783,188.00*		*$ -*		*$ -*		*$ -*
4	**ADECUACIÓN BAÑOS SECOS**				**$ 2,006,324.00**		**$ 1,743,657.00**		**$ -**		**$ 1,743,657.00**
4.01	*Desmonte de aparatos sanitarios*	*un*	*2.00*	*$ 6,383.00*	*$ 12,766.00*	*5.00*	$ 31,915.00		*$ -*	*5.00*	*$ 31,915.00*
4.02	*Suministro e instalación sanitario Montecarlo plus het Blanco Corona Incluye juego de accesorios y elementos de fijación o similar.*	*un*	*2.00*	*$ 695,797.00*	*$ 1,391,594.00*	*2.00*	$ 1,391,594.00		*$ -*	*2.00*	*$ 1,391,594.00*
4.03	*Suministro e instalación punto de la red sanitaria 4"*	*un*	*4.00*	*$ 97,133.00*	*$ 388,532.00*	-	$ -		*$ -*	-	*$ -*
4.04	*Suministro e instalación punto de la red hidráulica 1/2"*	*un*	*4.00*	*$ 53,358.00*	*$ 213,432.00*	*6.00*	$ 320,148.00		*$ -*	*6.00*	*$ 320,148.00*
5	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE**				**$ 80,553,779.00**		**$ 32,875,752.00**		**$ -**		**$ 32,875,752.00**
5.01	*Suministro e instalación Manguera en polietileno de 3" para suministro de agua, incluye accesorios necesarios para su instalación*	*m*	*2,100.00*	*$ 25,255.00*	*$ 53,035,500.00*	-	$ -		*$ -*	-	*$ -*
5.02	*Suministro e instalación Tanque de almacenamiento de agua potable 5000 L. Incluye válvula flotador, válvula antirretorno y registro de bola.*	*un*	*1.00*	*$ 4,331,791.00*	*$ 4,331,791.00*	*1.00*	$ 4,331,791.00		*$ -*	*1.00*	*$ 4,331,791.00*
5.03	*Suministro, instalación y puesta en marcha Electrobomba 1 HP*	*un*	*1.00*	*$ 888,757.00*	*$ 888,757.00*	-	$ -		*$ -*	-	*$ -*
5.04	*Suministro e instalación Manguera en polietileno de 1" para suministro de agua, incluye accesorios necesarios para su instalación*	*m*	*150.00*	*$ 12,666.00*	*$ 1,899,900.00*	*100.00*	$ 1,266,600.00		*$ -*	*100.00*	*$ 1,266,600.00*
5.05	*Suministro e instalación Tanque de almacenamiento agua potable 2000 L. Incluye válvula flotador, válvula antirretorno y registro de bola.*	*un*	*2.00*	*$ 1,767,878.00*	*$ 3,535,756.00*	*2.00*	$ 3,535,756.00		*$ -*	*2.00*	*$ 3,535,756.00*
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*	*120.00*	*$ 29,911.00*	*$ 3,589,320.00*	*350.00*	$ 10,468,850.00		*$ -*	*350.00*	*$ 10,468,850.00*
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*	*1.00*	*$ 13,272,755.00*	*$ 13,272,755.00*	*1.00*	$ 13,272,755.00		*$ -*	*1.00*	*$ 13,272,755.00*
6	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 32,030,861.00**		**$ 31,606,986.00**		**$ -**		**$ 31,606,986.00**
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*	*1.00*	*$ 21,398,218.00*	*$ 21,398,218.00*	*1.00*	$ 21,398,218.00		*$ -*	*1.00*	*$ 21,398,218.00*
6.02	*Suministro, instalación sistema séptico conico de 1000 Lts y filtro anaerobico de 1000 lts.*	*un*	*1.00*	*$ 1,608,001.00*	*$ 1,608,001.00*	*1.00*	$ 1,608,001.00		*$ -*	*1.00*	*$ 1,608,001.00*
6.03	*Suministro, instalación y puesta en marcha de una trampa de grasas de 95 Lt para la Cabaña de Funcionarios de PNN*	*un*	*2.00*	*$ 423,875.00*	*$ 847,750.00*	*1.00*	$ 423,875.00		*$ -*	*1.00*	*$ 423,875.00*

BALANCE CONTRATO DE OBRA No. NC-CO-374-2024 - PNNC - SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA ISLA LA COROTA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

	CONDICIONES INICIALES					BALANCE ACTUAL		ACTIVIDADES ADICIONALES		BALANCE FINAL CON ADICIONALES	
	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	6.00	$ 695,043.00	$ 4,170,258.00	6.00	$ 4,170,258.00		$ -	6.00	$ 4,170,258.00
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	2.00	$ 2,003,317.00	$ 4,006,634.00	2.00	$ 4,006,634.00		$ -	2.00	$ 4,006,634.00
7	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$ 51,188,266.00**		**$ 84,785,000.00**		**$ -**		**$ 84,785,000.00**
7.01	Transporte Materiales al puerto - EL Encano	kg	41,767.45	$ 900.00	$ 37,590,705.00	70,000.00	$ 63,000,000.00		$ -	70,000.00	$ 63,000,000.00
7.02	Transporte Lancha El Encano - SF Isla de la Corota	kg	41,767.45	$ 290.00	$ 12,112,561.00	70,000.00	$ 20,300,000.00		$ -	70,000.00	$ 20,300,000.00
7.03	Disposición final escombros	m3	297.00	$ 5,000.00	$ 1,485,000.00	297.00	$ 1,485,000.00		$ -	297.00	$ 1,485,000.00
NP	**ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL**				**$ -**		**$ 41,307,764.00**		**$ 62,990,000.00**		**$ 104,297,764.00**
NP-21	Válvula de aire de doble efecto para tubería de 1 1/2" pulgadas	un		$ 250,000.00	$ -			3.00	$ 750,000.00	3.00	$ 750,000.00
NP-22	Contrapesos en concreto de forma tronco piramidal 22 x 22 x 18 con acero de refuerzo 3/8", s/diseño, con tubo en PVC de 2" inserto para atravesar la manguera, con pintura epóxica marina instalados en el lecho de la laguna por medio del equipo de buceo certificado	un		$ 120,000.00	$ -			60.00	$ 7,200,000.00	60.00	$ 7,200,000.00
NP-23	Equipo de Presión con bomba centrifuga de 3HP 220v 2F – tanque hidroneumático de 200 lt de membrana, presostato, manómetro, racor 5 vías, flotador eléctrico, arrancador directo, cheque o válvula de pie con instalación de 1 1/2"	un		$ 7,400,000.00	$ -			1.00	$ 7,400,000.00	1.00	$ 7,400,000.00
NP-24	Equipo de Presión con bomba centrifuga de 1HP 110/220v tanque hidroneumático de 60 lt de membrana, presostato, manómetro, racor 5 vías, flotador eléctrico, arrancador directo, cheque o válvula de pie con instalación de 1"	un		$ 5,100,000.00	$ -			1.00	$ 5,100,000.00	1.00	$ 5,100,000.00
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	$ 4,150,000.00
NP-26	Mampostería bloque No. 4 (construcción casetas para equipos)	m^2		$ 62,000.00	$ -			70.00	$ 4,340,000.00	70.00	$ 4,340,000.00
NP-27	Puertas y marcos en lámina cold roll cal 18 (incluye pintura)para vano de 2,0 X 1,0 m. Incluye reja superior de ventilación	un		$ 1,350,000.00	$ -			3.00	$ 4,050,000.00	3.00	$ 4,050,000.00
NPE	**ITEMS NO PREVISTOS RED ELÉCTRICA**				**$ -**		**$ -**		**$ 29,072,000.00**		**$ 29,072,000.00**
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, entuberia 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 barrilla 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**		**$ 238,026,554.00**		**$ 92,062,000.00**		**$ 330,088,554.00**
	ADMINISTRACIÓN (A)		**25.80%**		$ 73,501,830.00	**25.80%**	$ 61,410,851.00	**25.80%**	$ 23,751,996.00	**25.80%**	$ 85,162,847.00
	IMPREVISTOS (I)		**1.00%**		$ 2,848,908.00	**1.00%**	$ 2,380,266.00	**1.00%**	$ 920,620.00	**1.00%**	$ 3,300,886.00
	UTILIDAD (U)		**5.00%**		$ 14,244,541.00	**5.00%**	$ 11,901,328.00	**5.00%**	$ 4,603,100.00	**5.00%**	$ 16,504,428.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)				**$ 90,595,279.00**		**$ 75,692,445.00**		**$ 29,275,716.00**		**$ 104,968,161.00**
	IVA sobre utilidad (IVA)		**19%**		$ 2,706,463.00	**19%**	$ 2,261,252.00	**19%**	$ 874,589.00	**19%**	$ 3,135,841.00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 378,192,556.00**		**$ 315,980,251.00**		**$ 122,212,305.00**		**$ 438,192,556.00**