



ACUERDO No. CSJVAA17-92
(21 de noviembre de 2017)

"Por medio del cual se concede autorización para celebrar el Contrato Estatal cuyo objeto consiste en las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lisandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo, con la firma OBRAS Y SISTEMAS S.A.S, acreedora de la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 04 de 2017."

EL CONSEJO SECCIONAL DE LA JUDICATURA DEL VALLE DEL CAUCA,

En ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial la conferida en el artículo 4º del Acuerdo No. PSAA14-10135 de 2014, PSAA16-10561 del 17 de agosto de 2016, y PCSJA17-10828 del 24 de octubre de 2017, expedidos por el Consejo Superior de la Judicatura, conforme lo decidido en la Sesión extraordinaria de hoy, 21 de noviembre de 2017, realizada en la ciudad de Bogotá¹, y

CONSIDERANDO:

Que mediante Oficio DESAJCLO17-6454 del 04 octubre de 2017, la doctora Clara Inés Ramírez Sierra, en calidad de Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali, solicitó a esta Corporación, autorización para contratar las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lisandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo. A efecto presentó: (I) Justificación de la necesidad de la contratación (II) Valor de la contratación es por la suma de QUINIENTOS VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS (\$521.957.228) M/CTE, incluido IVA y AIU, el cual será financiado con los recursos asignados en la presente vigencia fiscal. (III) Concordancia de la contratación con las políticas fijadas por el Consejo Superior de la Judicatura y (IV) anexos (Análisis del Sector, el cual se encuentra contenido en los Estudios Previos, con el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 16717 de Octubre 3 de 2017).

Esta Seccional, por oficio No. CSJVAO17-1802 del 06 de Octubre de 2017, le informó a la Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali:

"Acuso recibo del oficio de la referencia, mediante el cual solicita autorización para contratar las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lisandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo.

La Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali, fundamenta su solicitud en los siguientes términos:

"(...)requiere contratar las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lisandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo; teniendo en cuenta que se vienen presentando inconvenientes con el sistema eléctrico del inmueble, debido a que la subestación cuenta con un transformador en aceite de 112,5 KVA, equipo que se encuentra en estado de obsolescencia, y no cumple con los estándares normativos, lo que genera un riesgo para la edificación, para los Funcionarios, Empleados y las personas visitantes.

Adicionalmente, el transformador no cuenta con la capacidad suficiente para soportar la demanda de energía actual y futura, por este motivo se hace necesario la modernización del equipo y la realización de las adecuaciones de la nueva subestación del Palacio de Justicia "Lisandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, toda vez que el equipo por su alto grado de obsolescencia puede dejar de funcionar en cualquier momento, interrumpiendo el suministro de energía para los Despachos Judiciales.

¹ Por cuanto los Magistrados de esta Corporación nos encontramos en comisión de servicios, asistiendo al "V CONVERSATORIO NACIONAL DEL SIGMA: MEDIO AMBIENTE, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO".
Carrera 4º No. 12-04 – Piso 1º Palacio Nacional Plaza Caicedo
Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

Asumir de manera directa esta gestión, implicaría un costo elevado y una inversión que no tiene directa relación con la misión y objetivos de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, toda vez que, entre otros aspectos, se requiere contar con personal especializado para ejercer las citadas reparaciones. (...)

Al respecto, nos permitimos recordar que la autorización a que se refiere la Ley Estatutaria de Administración de Justicia, se refiere única y exclusivamente a la CELEBRACIÓN de contratos y convenios. En consecuencia, el Consejo Seccional no encuentra objeción a que usted, discrecionalmente, pueda adelantar, bajo su responsabilidad, el correspondiente proceso de selección.

En el presente asunto, tal como se observa en los estudios y documentos previos la contratación se llevará a cabo mediante la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, hasta por un valor de \$521.957.228,00, incluido IVA y AIU. Es decir, a la presente fecha no se tiene conocimiento con quien se va a celebrar el contrato como tampoco se especifican las condiciones finales de negociación. Conforme con lo anterior, el proceso aún se encuentra en etapa de selección.

Por lo anterior, le solicitamos que una vez se tenga los datos concretos acerca de la contratación, de manera previa a la suscripción del contrato, envíe la información completa de la contratación, para que el Consejo Seccional estudie la autorización que establece el numeral 3º del artículo 85 de la Ley 270 de 1996, en concordancia con el artículo 3º del Acuerdo PSAA16-10561 de Agosto 17 de 2016.

Es importante resaltar que, se debe dar cumplimiento a las exigencias del operador de Red, contenidas en el escrito de factibilidad de conexión que expida CETSA, empresa prestadora del servicio de energía en el Municipio de Tuluá.

Finalmente, se advierte que el Consejo Seccional de la Judicatura del Valle del Cauca no participó ni autorizó los procesos de selección y posterior suscripción de los contratos estatales previos (estudios y diseños, seguimiento y vigilancia), que en función de la cuantía de los mismos, fueron celebrados por la Dirección Seccional de Administración Judicial."

Que por oficio No. DESAJCLO17-8005 del 17 noviembre de 2017, la Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali, manifestó:

"En atención al oficio CSJVAO17-1802 de fecha octubre 6 de 2017, me permito solicitar autorización para la suscripción del contrato, cuyo objeto consiste en las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lizandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo, con la firma OBRAS Y SISTEMAS SAS, acreedora de la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 04 de 2017, conforme al cronograma adjunto.

Por lo anterior, anexo para su conocimiento y fines pertinentes la Resolución DESAJCLR17-3496 del 17 de noviembre de 2017, "Por medio de la cual se adjudica la contratación para las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lizandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo", por la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS \$483.488.977,00) M/CTE, incluido IVA y AIU.

Así mismo, es preciso recordar que conforme el cronograma del Proceso de Selección, la fecha de suscripción del contrato, está programada para el día 21 de noviembre de 2017."

Esta seccional, en el estudio de la solicitud de autorización, verificó los siguientes documentos: A) Resolución de Adjudicación No. DESAJCLR17-3496 del 17 de noviembre de 2017. B) Acta de sorteo de consolidación de oferentes del proceso. C) Certificado de Existencia y Representación Legal de la firma OBRAS Y SISTEMAS SAS, acreedora de la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 04 de 2017. D) Factibilidad del servicio, de fecha 18 de septiembre de 2017, expedida por el doctor Jorge Holmedo Álvarez, jefe de distribución de CETSA E.S.P. E) Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 16717 del 03 de octubre de 2017.

Carrera 4º No. 12-04 – Piso 1º Palacio Nacional Plaza Caicedo
Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

Conforme a lo expuesto, la Seccional, dentro del marco de su competencia fijada por los Artículos 2º y 3º del Acuerdo No. PSAA14-10135 de 2014, PSAA16-10561 del 17 de agosto de 2016, y PCSJA17-10828 del 24 de octubre de 2017, expedidos por el Consejo Superior de la Judicatura, no encuentra reparo, en cuanto a la necesidad y conveniencia de la contratación, puesto que la misma guarda concordancia con las políticas fijadas por el Plan Sectorial de la Rama Judicial.

Por encontrar procedente la solicitud, esta Corporación,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Por existir concordancia de la contratación con las políticas fijadas por el Consejo Superior de la Judicatura, se autoriza a la Directora Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali - Valle del Cauca, para celebrar el Contrato Estatal cuyo objeto consiste en las obras de adecuación y puesta en funcionamiento de la nueva subestación eléctrica del Palacio de Justicia "Lizandro Martínez Zúñiga" de Tuluá, a todo costo, entre la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali y con la firma OBRAS Y SISTEMAS SAS, acreedora de la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 04 de 2017, por la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS (\$483.488.977,00) M/CTE, incluido IVA y AIU, cuyo valor está amparado con el certificado presupuestal No. 16717 del 03 de octubre de 2017, y la partida asignada por la Unidad 02 del presupuesto asignado para la vigencia 2017, por el rubro C-2799-0800-6 recurso 16 CSF por concepto de "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA A NIVEL NACIONAL".

ARTICULO 2º: De la Resolución de adjudicación No. DESAJCLR17-3496 del 17 de noviembre de 2017, se advierte que la contratación se realiza bajo las siguientes especificaciones, características y condiciones:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION				
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE MANIOBRA TIPO MALLA SELECTIVA DE UNA DERIVACIÓN PARA 13200 VOLTIOS, 3 FASES, 225 KVA, 200 AMPERIOS, CON SECCIONADOR TRIPOLAR ON-OFF, PARA OPERACIÓN BAJO CARGA SUMERGIDO EN ACEITE SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA.	Un	1	\$7.918.321,00	\$7.918.321,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSION 15 KV, DE 200 AMPERIOS PARA OPERACIÓN BAJO CARGA PARA CABLE MONOPOLAR 1/0 AL 133% XLPE CU LIBRE DE HALÓGENOS.	Juego	3	\$1.624.071,00	\$4.872.213,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE MONOPOLAR 1/0 AL 133% XLPE CU	m	90	\$56.976,00	\$5.127.840,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA CABLE XLPE AL 133% 15 KV INCLUYE MARCACIÓN Y ATERRIZAJE DE LA PANTALLA DEL CONDUCTOR.	Juego	3	\$416.075,00	\$1.248.225,00
1.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 3 SB 856 PARA SECCIONADOR SEGÚN NORMA EPSA	Un	1	\$1.343.135,00	\$1.343.135,00
1.6	CONSTRUCCIÓN BANCO DE DUCTOS PVC DB DE 2X6" SB 201, INCLUYE CAMPANAS, CINTA DE DEMARCACIÓN, ACCESORIOS DE MONTAJE Y SELLADO DE DUCTOS CON PÓLIPROPILENO	m	10	\$47.927,00	\$479.270,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CABLEFIL TIPO ESCALERA 100X800 MM EN CÁRCAMO DE MT Y CÁMARA TIPO 3 SB 856	m	15	\$213.827,00	\$3.207.405,00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA ALUMINIO ALFAJÓR DE 1/8" PARA CÁRCAMO AT	m ²	5	\$243.925,00	\$1.219.625,00
1.9	PINTURA EPOXIFOLIAMIDA PARA PISO	m ²	22	\$43.292,00	\$952.424,00
1.10	CÁRCAMO TIPO 1 SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA RED DE MEDIA TENSIÓN	m ³	4	\$528.884,00	\$2.519.536,00
1.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CELDA DE REMONTE DE CABLE A 24 KV	Un	1	\$4.205.976,00	\$4.205.976,00
1.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CELDA DE MEDIDA CABLE A 24 KV DE TRES ELEMENTOS	Un	1	\$31.646.558,00	\$31.646.558,00
1.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CELDA PROTECCIÓN FUSIBLE A 24 KV (MOTORIZADA) SECCIONADOR EN SF6.	Un	1	\$14.285.380,00	\$14.285.380,00
1.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DPS PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA, OXIDO METÁLICO 15 KV	Un	1	\$2.163.300,00	\$2.163.300,00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SUBESTACIÓN PRINCIPAL DE 225 KVA	Un	1	\$5.800.120,00	\$5.800.120,00
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 225 KVA 13,2/0 220 KV	Un	1	\$19.741.368,00	\$19.741.368,00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DISPARO POR TEMPERATURA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 225 KVA	Un	1	\$1.304.892,00	\$1.304.892,00
2	PRESUPUESTO OBRA RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN				
2.1	ACOMETIDA ENTRE BUJES DE TRANSFORMADOR POR BAJA TENSIÓN A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EN 4X (250 KCM) F+ 4X (250 KCM) N + 1X2/0 T EN CU LIBRE DE HALÓGENOS @ 90°C SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA INCLUYE MARCACIÓN Y CONECTORES TIPO PALA PARA CABLE 250 KCM.	m	15	\$693.167,00	\$10.397.505,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN (TGBT), SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE CELDA DE BAJA TENSIÓN, CON LAS PROTECCIONES Y CAPACIDADES DE INTERRUPCIÓN MOSTRADA EN PLANOS, BARRAJES, BREAKERS TOTALIZADORES A TABLEROS, DPS, ANALIZADOR DE REDES Y TODOS LOS DEMÁS MATERIALES Y ELEMENTOS QUE HACEN PARTE DE LA MISMA, INCLUYE UNA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MOTORIZADA RED-0-PLANTA, COMPUESTA POR CONTACTORES Y BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y EMERGENCIA, CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL UL Y/O VDE, ADICIONALMENTE SE DEBE INCLUIR UN SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE REACTIVOS PARA 225 KVA, DE PASOS AUTOMÁTICOS A 220 VOLTIOS TODO LO ANTERIOR SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Un	1	\$23.870.211,00	\$23.870.211,00

Carrera 4° No. 12-04 – Piso 1° Palacio Nacional Plaza Caicedo
 Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
 Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
2.3	ACOMETIDA ENTRE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION A PLANTA ELÉCTRICA EN 4X (250 KCM) F+ 4X (250 KCM) N + 1X2/0 T EN CU LIBRE DE HALÓGENOS @ 90°C. SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA. INCLUYE MARCACION Y CONECTORES TIPO PALA PARA CABLE 250 KCM.	m	15	\$693.167,00	\$10.397.505,00
2.4	BANCO DE DUCTOS PVC DB DE 2X6" SB 201. INCLUYE CAMPANAS, CINTA DE DEMARCACIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE.	m	12	\$47.927,00	\$575.124,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CABLEOFIL TIPO ESCALERA 100X300 MM EN CÁRCAMO DE BT.	m	30	\$172.005,00	\$5.160.150,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA ALUMINIO ALFAJOR DE 1/8" PARA CÁRCAMO BT	m ²	10	\$243.925,00	\$2.439.250,00
2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA EPOXIPOLIAMIDA PARA PISO CUARTO DE BT	m ²	18	\$43.292,00	\$779.256,00
2.8	CÁRCAMO TIPO 2 SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA RED DE BAJA TENSION	m ³	8	\$629.864,00	\$5.039.072,00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DE 231KVA, INCLUYE SILENCIADOR DE ABSORCIÓN DIRECTA DE 2 PULGADAS. EL GRUPO ELECTROGENO TOTALMENTE ENSAMBLADO EN FÁBRICA, APTO PARA SUMINISTRAR LA CAPACIDAD INDICADA Y COMPUESTO POR UN MOTOR DIÉSEL, DE ASPIRACIÓN TURBO CARGADO POST ENFRIADO AIRE-AIRE. 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIAMIENTO POR SISTEMA RADIADOR, DIRECTAMENTE ACOPLADO AL GENERADOR A 1800 RPM, 3 FASES, 60 HZ, 220 / 127 VOLTIOS, TABLERO DE CONTROL DIGITAL MONTADO INDEPENDIEMENTE DEL CONJUNTO RADIADOR-MOTOR-GENERADOR, CON SISTEMA DE MONITOREO POR MICROPROCESADOR, CON BREAKER TOTALIZADOR DE 660A REGULADO EN 660A, (INCLUYE GABINETE, BARRAJE, CABLEADO E INSTALACIÓN), 220V, ICC=20KA, ICS=100%, CON TODOS LOS ACCESORIOS ESTÁNDAR. TODO EL CONJUNTO SE SOPORTA SOBRE SU CORRESPONDIENTE BASE - TANQUE DE 10 GALONES TOTALMENTE LLENO, TUBERÍA ACPM 3/4" ACERO AL CARBÓN ENTRE PLANTA Y TANQUE, CON BATERÍAS Y CARGADOR DE BATERÍAS DE 24V A 10A, DUCTO ENFOCADOR DE AIRE CALIENTE CON LONGITUD DE 1M, SISTEMA DE ESCAPE (EXHOSTO) DE 4" CON LONGITUD DE 4M, DE LOS CUALES 2M SALEN POR ENCIMA DE LA ESTRUCTURA, LA PLANTA DEBE QUEDAR COMPLETAMENTE INSTALADA Y PUESTA EN MARCHA CON SUS ADECUADO NIVEL DE ACEITE Y FILTROS EN PERFECTO ESTADO, SE DEBE ENTREGAR MANUAL DE MANTENIMIENTO Y CAPACITACIÓN. EL GRUPO ELECTROGENO INCLUYE TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO PLANTA ELÉCTRICA HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS. ARRANQUE, PRUEBAS EN VACÍO, PRUEBAS CON CARGA Y CAPACITACIÓN EN LA SEDE DEL PALACIO DE JUSTICIA.	Un	1	\$89.507.242,00	\$89.507.242,00
2.10	CAJA DE BT TIPO 1 SEGÚN NORMA EPSA	m ³	2	\$476.806,00	\$953.612,00
2.11	ALIMENTADOR EN UNIÓN TUBULAR CON ACOMETIDA EXISTENTE EN CABLE DE COBRE SUAVE LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, CALIBRE 1XN" 8 POR FASE + 1N" 8 PARA NEUTRO Y 1N"2 AWG PARA LA TIERRA. INCLUYE: CINTA AUTOFUNDENTE, MARCACION Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	m	100	\$40.530,00	\$4.053.000,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
2.12	CONECTOR SUMERGIBLE PARA BAJA TENSION, EMPALME RED EXISTENTE A RED NUEVA SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	Un	30	\$60.639,00	\$1.819.170,00
3	PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLAS DE COBRE DE 5/8" X 2,4 M INCLUYE CAJA DE INSPECCION.	Un	4	\$276.459,00	\$1.105.836,00
3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG INCLUYE EXCAVACION Y LLENO DE BRECHA, CONCRETO O AFIRMADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 30 CM.	m	60	\$33.368,00	\$2.002.060,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA COLA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA A BARRAJE EQUIPOTENCIAL Y PARA CONEXION AL BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE LAS CELDAS DE MT DE LA S/E.	m	40	\$33.368,00	\$1.334.720,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA.	Un	12	\$71.241,00	\$854.892,00
3.5	MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA.	Un	1	\$351.994,00	\$351.994,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL EN COBRE DE 5X35X300 MM INCLUYE AISLADORES DE 30 MM	Un	4	\$175.510,00	\$702.040,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA EQUIPOTENCIALIZAR TUBERIA	Un	15	\$20.633,00	\$309.495,00
3.8	PUNTES DE UNION EQUIPOTENCIAL	Un	20	\$10.357,00	\$207.140,00
3.9	EQUIPOTENCIALIZACION PORTACABLES BANDEJAS	m	60	\$23.286,00	\$1.397.160,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA ANILLO DE APANTALLAMIENTO Y BAJANTES.	m	40	\$10.086,00	\$403.440,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES PARA APOYO DEL ANILLO DE APANTALLAMIENTO Y BAJANTES.	Un	40	\$16.949,00	\$677.960,00
3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES DE CAPTACION EN VARILLAS DE ALUMINIO DE 5/8" X 1,5 M EN AL O ACERO INOXIDABLE INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE.	Un	4	\$161.545,00	\$606.180,00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES ALAMBRON/ VARILLA STITZN 8-10/16 MM Y ACCESORIOS DE FIJACION Y MONTAJE PARA UNION DE TERMINALES DE CAPTACION AL ANILLO DE APANTALLAMIENTO.	Un	4	\$47.027,00	\$188.108,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES VERBINDUNGSMUFFE RD 8 MM AL PARA UNION DE ANILLO DE APANTALLAMIENTO.	Un	4	\$49.517,00	\$198.068,00
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES EN CRUZ ALAMBRON/ALAMBRON STITZN 8-10/8-10 MM PARA UNION DE ANILLO DE APANTALLAMIENTO AL SISTEMA DE BAJANTES.	Un	4	\$51.773,00	\$207.092,00
4	REDES INTERNAS ILUMINACION Y TOMAS				
4.1	ALIMENTADOR TRIFASICO TABLERO DE BAJA TENSION A TABLERO TOMAS MANTENIMIENTO E ILUMINACION SUBESTACION EN CABLE DE COBRE SUAVE LIBRE DE HALOGENOS Y BAJA EMISION DE HUMOS OPACOS. CALIBRE 1XN*8 POR FASE + 1N*8 PARA NEUTRO Y 1N*2 AWG PARA LA TIERRA. INCLUYE TERMINALES, MARCACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	m	15	\$34.924,00	\$523.860,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, MARCACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	m	15	\$24.855,00	\$372.825,00

Carrera 4° No. 12-04 – Piso 1° Palacio Nacional Plaza Caicedo
 Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
 Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO, EN LÁMINA GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO EN PINTURA DE POLVO, EXPUESTO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PARA INTERRUPTOR ENCHUFABLE, 5 HILOS (1 BARRAJE PARA TIERRA Y 1 PARA NEUTRO), CON PUERTA Y CHAPA COLOR GRIS. EL TABLERO DEBE CUMPLIR RETIE, BARRAJES DE 225 A, 208 V. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN (PERNO EXPANSIVO) Y MARCACIÓN CON PLACA EN ACRÍLICO.	Un	1	\$597.411,00	\$597.411,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TRIFÁSICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA FLA 40A, 25KA HOMOLOGADO POR EL CIDET.	Un	1	\$354.966,00	\$354.966,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONO POLAR DE ENCHUFABLE 1X10A, 1X15A, 1X20A, 1X30A, ICC>20 KA, 120 V. INCLUYE CINTAS Y ANILLOS DE MARCACIÓN.	UN	4	\$46.970,00	\$187.680,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X15, 3X20, 3X30, ICC>20 KA, 220 V. INCLUYE CINTAS Y ANILLOS DE MARCACIÓN.	Un	1	\$86.730,00	\$86.730,00
4.7	SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO, USO INTERIOR, 125V 20A EN CAJA RAWELT 2X4, INCLUYE 3M DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS 1XN° 10 AWG, APARATO, CONECTORES TIPO RESORTE, EN TUBERÍA EMT 3/4" PLACA Y ACCESORIOS.	Un	12	\$94.404,00	\$1.132.848,00
4.8	SALIDA ELÉCTRICA PARA INTERRUPTOR DOBLE 125V, USO INTERIOR, 15A, EXPUESTA EN TUBERÍA EMT INCLUYE 3M DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS 1XN° 12 AWG, CAJA METÁLICA RAWELT 2"X4", APARATO CON TAPA, CONECTORES TIPO RESORTE Y ACCESORIOS. INCLUYE TUBERÍA EMT DE 3/4"	Un	3	\$92.737,00	\$278.211,00
4.9	SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA 220V, 30A (NEMA 6-30R) EN TUBERÍA EMT DE 3/4". INCLUYE CLAVIJA (NEMA 6-30R), 3M DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS 1XN° 10 AWG, CAJA RAWELT 4X4", APARATO, CONECTORES TIPO RESORTE, PLACA Y ACCESORIOS, MARCACIÓN POR FUERA CON CINTA LAMINADA Y POR DENTRO CON MARCADORES TIPO ANILLO EN LOS CONDUCTORES, ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	1	\$115.637,00	\$115.637,00
4.10	SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO, 125V, 20A EN CAJA RAWELT 2X4, INCLUYE 3M DE CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS 1XN° 10 AWG, APARATO, CONECTORES TIPO RESORTE, EN TUBERÍA IMC 3/4" PLACA Y ACCESORIOS.	Un	2	\$121.328,00	\$242.656,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA TIPO LED HERMÉTICA DE 2 X 18 W PARA USO INTERIOR SUBESTACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE TUBOS, INCLUYE CLAVIJA Y CINTAS DE MARCACIÓN.	Un	8	\$204.377,00	\$1.635.016,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO APLIQUE CON 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA. INCLUYE CLAVIJA Y CINTAS DE MARCACIÓN.	Un	8	\$213.733,00	\$1.709.864,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR LED DE 30 W DE USO EXTERIOR. INCLUYE CLAVIJA Y CINTAS DE MARCACIÓN.	Un	2	\$290.152,00	\$580.304,00
5	OBRAS CIVILES				
5.1.	PRELIMINARES				
5.1.1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN	M²	100	\$4.632,00	\$463.200,00

Carrera 4ª No. 12-04 – Piso 1º Palacio Nacional Plaza Caicedo
 Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
 Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5.1.2.	LÓCALIZACIÓN Y REPLANTEO TERRENO	M ²	100	\$5.558,00	\$555.800,00
5.1.3.	CAMPAMENTO	M ²	50	\$80.588,00	\$4.029.400,00
5.1.4.	DESMONTE, DEMOLICIÓN Y RETIRO SUBESTACIÓN EXISTENTE (INCLUYE CIMENTACIÓN, PISOS, MUROS, COLUMNAS, VIGAS, TECHO, ETC)	GI	1	\$879.985,00	\$879.985,00
5.1.5.	CERRAMIENTOS PROVISIONALES CON SEÑALIZADOR Y TELA DE CERRAMIENTO.	m	50	\$8.337,00	\$416.850,00
5.1.6.	DESRAIZADA, TALA Y DISPOSICIÓN DE ÁRBOLES	un	2	\$175.997,00	\$351.994,00
5.1.7.	DEMOLICIÓN DE ANDÉN	M ²	2	\$83.357,00	\$166.734,00
5.2.	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS				
5.2.1.	EXCAVACIONES EN TIERRA DE 0 A 2 METROS	M ³	30	\$20.379,00	\$611.370,00
5.2.2.	EXCAVACIÓN GONGLOMERADO DE 0 A 2 METROS	M ³	20	\$27.799,00	\$555.780,00
5.2.3.	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M ³	10	\$19.452,00	\$194.520,00
5.2.4.	LLENO COMPACTADO CON AFIRMADO.	M ³	8	\$74.104,00	\$592.832,00
5.2.5.	LLENO CON ARENA	M ³	2	\$60.210,00	\$120.420,00
5.2.6.	CARGUE - RETIRO Y DEPÓSITO FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE. DISTANCIA MÁXIMA 20 KILÓMETROS	M ³	40	\$26.853,00	\$1.074.520,00
5.3.	CONCRETOS Y ACERO				
5.3.1.	ZAPATAS EN CONCRETO F'c = 21 MPA	M ³	2	\$435.361,00	\$870.722,00
5.3.2.	VIGA DE ENLACE DE ZAPATAS EN CONCRETO DE F'c = 21 MPA	M ³	3	\$472.413,00	\$1.417.239,00
5.3.3.	COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'c = 21 MPA DE 0,15 X 0,20 M, INCLUYE REFUERZO	m	15	\$45.359,00	\$680.835,00
5.3.4.	VIGA EN CONCRETO DE F'c = 21 MPA	M ³	4	\$639.147,00	\$2.556.588,00
5.3.5.	COLUMNA EN CONCRETO DE F'c = 21 MPA	M ³	4	\$802.095,00	\$2.408.380,00
5.3.6.	PLACA PISO EN CONCRETO DE F'c = 21 MPA E = 0,12 M	M ³	60	\$60.210,00	\$3.612.600,00
5.3.7.	CONCRETO VIGAS DE 15 X 30 CM DE F'c = 21 MPA, INCLUYE REFUERZO	m	27	\$72.251,00	\$1.950.777,00
5.3.8.	PLACA ELEVADA IMPERMEABILIZADA E=0,15 M F'c= 21 MPA	M ²	17	\$97.252,00	\$1.653.454,00
5.3.9.	ALFAJIA F'c 21 MPA INCLUYE REFUERZO	m	36	\$39.631,00	\$1.433.916,00
5.3.10.	DINTELES O VIGA DE AMARRE DE 15X20 CM INCLUYE REFUERZO	m	15	\$41.654,00	\$625.260,00
5.3.11.	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA	M ³	3	\$287.153,00	\$861.459,00
5.3.12.	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	kg	4300	\$3.242,00	\$13.940.600,00
5.3.13.	MALLA ELECTROSOLDADA M188 DIÁMETRO 8 MM, 15X15 CM	M ²	70	\$12.042,00	\$842.940,00
5.4.	MAMPOSTERIA				
5.4.1.	MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E = 0,12 M	M2	140	\$29.642,00	\$4.149.880,00
5.4.2.	MURO EN SUPERBOARD 2 CARAS 8 MMS INTERIOR Y 10 MM EXTERIOR INCLUYE TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ESTRUCTURA (DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS, PLACA DE FIBROCEMENTO)	M2	18	\$87.999,00	\$1.583.982,00
5.4.3.	ALFAJIA EN SUPERBOARD 11 MM RH (SEGUN PLANO)	m	8	\$56.504,00	\$452.032,00
5.5.	ACABADOS				
5.5.1.	REVOQUE MURO INCLUYE DILATACIONES Y FILOS	M ²	129	\$16.673,00	\$2.160.017,00
5.5.2.	REVOQUE MURO IMPERMEABILIZADO INCLUYE DILATACIONES Y FILOS	M ²	129	\$21.305,00	\$2.748.345,00
5.5.3.	PINTURA TIPO CORAZA COLOR SEGUN PLANOS	M ²	129	\$17.600,00	\$2.270.400,00
5.5.4.	ESTUCO Y PINTURA ACRILICA TIPO CORAZA O SIMILAR COLOR GRIS	M ²	15	\$20.379,00	\$305.685,00
5.5.5.	PINTURA VINILITEX TIPO 1, 3 MANOS	M ²	129	\$8.800,00	\$1.135.200,00

Carrera 4° No. 12-04 – Piso 1° Palacio Nacional Plaza Caicedo
 Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
 Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5.5.6.	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO A BASE DE CUARZO COLOR GRIS (SCORE LOSA CONTRA PISO)	M ²	68	\$8.800,00	\$598.400,00
5.6.	CARPINTERÍA				
5.6.1.	PUERTA EN LÁMINA C 20, SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, CHAPA DE SEGURIDAD REF 047, MARCO, REJILLA EN LÁMINA METÁLICA. PUERTA DE 1.50 M X 2.20 M (P1).	un	1	\$2.944.275,00	\$2.944.275,00
5.6.2.	VENTANA EN LÁMINA MICROPERFORADA, SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO (V1), DE 0.40 M X 4.00 M.	un	2	\$834.562,00	\$1.669.124,00
5.6.3.	VENTANA EN LÁMINA MICROPERFORADA, SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO (V2), DE 0.40 M X 2.70 M.	un	5	\$612.250,00	\$3.061.250,00
5.6.4.	VENTANA EN LÁMINA MICROPERFORADA, SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO (V3), DE 3.0 M X 0.40 M.	un	2	\$788.247,00	\$1.576.494,00
5.6.5.	CUBIERTA				
5.6.6.	CORREA PERLIN DOBLE SECCIÓN 2P18-14 SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE TEMPLATES, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	m	47	\$50.020,00	\$2.350.940,00
5.6.7.	TECHO EN TEJA THERMOACUSTIC	M2	65	\$48.168,00	\$3.130.920,00
5.6.8.	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 22 LD = 1.2 M	m	18	\$51.873,00	\$933.714,00
5.6.9.	CABALLETE FIJO PARA TEJA THERMOACUSTIC	m	9	\$50.020,00	\$450.180,00
5.6.10.	FLANCHE EN LÁMINA CALIBRE 26 LD=0.60 M	m	18	\$14.821,00	\$266.778,00
5.7.	ANDENES				
5.7.1.	ANDENES DE CONCRETO E=0.10 M, F'c= 21 MPA	M ²	99	\$40.757,00	\$2.037.859,00
5.8.	COMPLEMENTARIOS				
5.8.1.	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 3" INCLUYE ACCESORIOS	m	10	\$20.379,00	\$203.790,00
5.8.2.	EMPRADIZACIÓN	M2	30	\$6.484,00	\$194.520,00
5.8.3.	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, POSTE, MURETE, CIMENTACION (INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENOS Y RETIROS) SIMILAR AL EXISTENTE	m	12	\$203.786,00	\$2.445.432,00
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS, CERTIFICACIONES Y PRUEBAS				
6.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DETECCIÓN DE HUMO EN SUBESTACIÓN	Glo	1	\$2.744.249,00	\$2.744.249,00
6.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR EN SOLKAFLAN PARA SUBESTACION, SEGÚN REQUERIMIENTO NORMA RETIE 2013.	Un	3	\$234.167,00	\$702.501,00
6.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL EN PLATINA METÁLICA PARA GUÍA EN BASE DE LAS RUEDAS DEL TRANSFORMADOR DE 1000 KVA. SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	m	2	\$359.291,00	\$718.582,00
6.4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DRENAJE Y AGUAS LLUVIAS CÁRCAMOS SUBESTACIÓN EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" INCLUYE REJILLA, CODOS CURVAS Y UNIONES.	m	30	\$32.278,00	\$968.340,00
6.5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALÉTICA SUBESTACIÓN SEGÚN NORMA RETIE 2013	Un	12	\$47.559,00	\$570.708,00
6.6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEMARCACIÓN DE PISO CON PINTURA Y TAPAS DE CÁRCAMOS SEGÚN NORMA RETIE 2013.	m	40	\$5.303,00	\$212.120,00
6.7.	PRUEBAS ELÉCTRICAS A LOS EQUIPOS EN SITIO (CELDA, TRANSFORMADOR, CONDUCTORES)	Glo	1	\$1.922.073,00	\$1.922.073,00
6.8.	PRUEBAS DE AISLAMIENTOS CABLES B.T.	Glo	1	\$1.922.073,00	\$1.922.073,00
6.9.	CERTIFICADO CONFORMIDAD RETIE 2013 Y ACOMPAÑAMIENTO DEL CERTIFICADOR DURANTE LA OBRA	Glo	1	\$4.824.016,00	\$4.824.016,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO EQUIPO DE MEDIDA PARA 13.2 KV SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVIDAD ACTUAL.	Un	1	\$1.572.765,00	\$1.572.765,00
6.11	PLANOS RECORD DE OBRA ELÉCTRICA Y CIVIL	Glo	1	\$1.055.982,00	\$1.055.982,00
6.12	DESMONTE Y RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE 112.5 KVA	Un	1	\$347.363,00	\$347.363,00
6.13	DESMONTE Y RETIRO DE CELDAS EXISTENTES.	Un	4	\$273.259,00	\$1.093.036,00
6.14	ALQUILER DE PLANTA DIÉSEL PARA RESPALDO 150 KVA 220VAC CABINADA INSONORIZADA, INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN RESPALDO NECESARIO PARA ADECUACIONES PREVIAS AL MONTAJE DE LA NUEVA SUBESTACIÓN. INCLUYE DIÉSEL SERVICIO POR 12 HORAS DIARIAS.	DIA	2	\$1.645.109,00	\$3.290.218,00
6.15	ELABORACION DE MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LOS EQUIPOS INSTALADOS. INCLUYE CAPACITACION Y SOCIALIZACION CON LOS FUNCIONARIOS DE LA ENTIDAD	Glo	1	\$1.000.404,00	\$1.000.404,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$303.873.741,00
A. ADMINISTRACION				17%	\$51.658.536,00
I. IMPREVISTOS				3%	\$9.115.162,12
U. UTILIDAD				5%	\$15.193.687,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$3.646.801,00
TOTAL					\$483.488.977,00

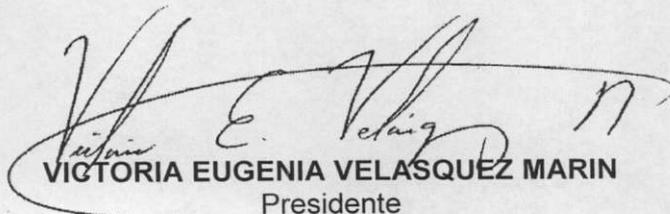
ARTÍCULO 3º: En todo caso la actividad administrativa pre-contractual, las delegaciones requeridas, la celebración y el control de los contratos será responsabilidad exclusiva de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, sin perjuicio del apoyo y la colaboración armónica de las Unidades y Oficinas del Consejo Superior de la Judicatura y demás dependencias de la Administración Judicial.

La Unidad de Auditoria será responsable de ejercer el control interno orientado a que en la celebración, ejecución, cumplimiento y liquidación de los contratos, se cumplan las normas constitucionales y legales vigentes y se preserven los bienes e intereses económicos de la Rama Judicial, dentro de las políticas, metas y objetivos previstos por la Sala Administrativa.

ARTÍCULO 4º: El presente acto administrativo rige a partir de la fecha de su publicación en la página electrónica de la Rama Judicial www.ramajudicial.gov.co, sección "Consejo Superior de la Judicatura", opción "Consejo Seccionales", medio que garantiza amplia divulgación.

PÚBLIQUENSE Y CÚMPLASE

Expedido en Santiago de Cali, a los veintiún (21) días del mes de noviembre de dos mil diecisiete (2017).


VICTORIA EUGENIA VELASQUEZ MARIN
 Presidente

Proyectó: DR. JOSÉ EUDORO NARVÁEZ VITERI
 JENV/SV

Carrera 4º No. 12-04 – Piso 1º Palacio Nacional Plaza Caicedo
 Telefax (92) 8980800 Ext 1128 www.ramajudicial.gov.co
 Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia