Anexo 1

ESTUDIO DE COSTOS

PÚBLICA

ANEXO 1 - ESTUDIO DE COSTOS

Para llevar a cabo el estudio de costos de los diagnósticos, estudios y diseños e interventorías[1] de los proyectos que se pretenden adelantar, se requiere primero, identificar todos los insumos que se necesitarán para ejecutarlos. Esto lo realizó la Dirección Administrativa y se detallan en los documentos técnicos (DT) suministrados por ésta, los cuales corresponden a los siguientes[2]:

a) Ficha de Condiciones Técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)
   Anexo 1 de la FCT. Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.
   Anexo 2 de la FCT. Personal Mínimo Requerido.
b) Documento para estimación de traslados

1. PARÁMETROS DEL ESTUDIO DE COSTOS

La parametrización en sus características generales para el Estudio de Costos corresponde con las siguientes:

1.1 Proyectos de infraestructura priorizados

Los proyectos de infraestructuras definidos por la Dirección Administrativa corresponden a los señalados en el numeral 4. “DESCRIPCIÓN GENERAL” de la FCT.

1.2 Plazo de ejecución de los proyectos

La duración prevista para los proyectos se encuentra detallada en el numeral 9. “PLAZO DE EJECUCIÓN” de la FCT.

1.3 Personal requerido para las los proyectos.

El personal requerido para el desarrollo de los proyectos se encuentra detallado en el Anexo 2. “PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO” de la FCT. Así mismo, en el “Documento para estimación de traslados” se detallan los viajes mínimos requeridos por parte de los profesionales.

[1] No están incluidos los costos asociados a los trámites de licencias o permisos, dado que estos dependerán del diagnóstico realizado en las infraestructuras. Es decir, una vez el contratista adelante los costeos definitivos y se obtenga la información completa, estos valores y/o plazos podrían variar. No se realiza análisis sobre los costos de las obras debido a que, según lo establecido en la FCT, uno de los entregables de los consultores corresponde al presupuesto de obra y análisis de precios unitarios. Por lo anterior, el valor de los recursos asignados tanto para las licencias como para las obras corresponden a la asignación presupuestal realizada por la Dirección Administrativa.
[2] FCT y documento para estimación de traslados recibidos mediante oficio No. 202212230000004073 del 18 de enero 2022, FCT actualizada mediante correo electrónico del día 24 de enero de 2022.

Se estiman gastos de desplazamientos y viáticos para los casos en los que la infraestructura a intervenir se encuentre ubicada en municipios que no corresponden a capitales de departamento o en municipios que se encuentran a una distancia superior a 50 km de la capital del departamento.

2. PRECIOS DE REFERENCIA DEL MERCADO

A continuación, se resumen el ejercicio adelantando por la Dirección de Abastecimiento para determinar los precios de referencia para los recursos requeridos para la ejecución de los diagnósticos, estudios y diseños e interventorías.

2.1 Talento Humano

El costo del Talento Humano se estimó tomando como referencia la tabla de salarios básicos 2021 del Departamento Administrativo de la Función Pública -DAFP[3], La actualización a 2022 de los salarios se realizó así:

- Cargos con asignación mensual de hasta 2 SMMLV: Incremento del SMMLV decretado por el Gobierno Nacional para 2022 del 10,07%.[4]
- Cargos con asignación mensual superior a 2 SMMLV: Incremento el 7,26% (IPC + 1,64 pp)[5].

2.2 Factor multiplicador.

En el sector de consultorías e interventorías de obras e infraestructura se suele contemplar el factor multiplicador para establecer el costo total de un proyecto. El factor multiplicador contempla los siguientes conceptos:

No.	CONCEPTOS INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR
1.	Salarios y Prestaciones Sociales
2.	Gastos Administrativos
3.	Utilidad

[3] Decreto No. 961 del 22 de agosto de 2021. "Por el cual se fijan las remuneraciones de los empleos que sean desempeñados por empleados públicos de la Rama Ejecutiva, Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, y se dictan otras disposiciones", artículo 1.
https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20961%20DEL%2022%20DE%20AGOSTO%20DE%202021.pdf
[4] Ministerio del Trabajo, https://www.mintrabajo.gov.co/prensa/comunicados/2021/diciembre/acuerdo-historico-en-colombia-se-fijo-en-un-millon-de-pesos-el-salario-minimo-para-el-2022-y-auxilio-de-transporte-por-117.172, fecha de consulta 24 de enero de 22.
[5] Ministerio del Trabajo, "Gobierno Nacional y organizaciones sindicales del sector público logran acuerdo de ajuste salarial", https://www.mintrabajo.gov.co/prensa/comunicados/2021/julio/gobierno-nacional-y-organizaciones-sindicales-del-sector-publico-logran-acuerdo-de-ajuste-salarial#:~:text=El%20acuerdo%20contempla%20un%20incremento,2022%20(IPC%20m%C3%A1s%201.64%20%25), fecha de consulta 24 de enero de 22.

El porcentaje de este concepto se determinó como el promedio del factor multiplicador resultantes de los 3 estudios de sector adelantados por la Dirección de Abastecimiento durante el 2021 para contrataciones con objetos similares a los contratos derivados que deberá suscribir el contratista. Los Estudios de Sector son:

- ✓ *Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es "Realizar las obras de reforzamiento estructural y las adecuaciones al inmueble del Hogar Infantil San Antonio del Municipio de Tunja-Boyacá, donde se presta Atención a la Primera Infancia"*. Radicado a la Dirección Administrativa del ICBF mediante el oficio No. 20211260000017284 3 del 9 de diciembre de 2021.
- ✓ *Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: "Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde presta servicio el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) para la Dirección de Primera Infancia a nivel Nacional".* Radicado a la Dirección Administrativa del ICBF mediante el oficio No. 20211260000015239 3 del 5 de noviembre de 2021.
- ✓ *Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: "Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en las infraestructuras donde presta servicio el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) en Sedes Administrativas a nivel Nacional".* Radicado a la Dirección Administrativa del ICBF mediante el oficio No. 20211260000006856 3 del 8 de junio de 2021.

2.3 Desplazamientos y viáticos

La Dirección de Abastecimiento realizó una investigación de mercado en coordinación con las Regionales del ICBF para determinar el costo de los transportes intermunicipales, durante el primer semestre de 2021. Los precios fueron actualizados a 2022 con el IPC del año 2021, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el cual fue del 5,62%[6] (Anexo 1.1. – Precios de referencia del sector – Transporte intermunicipal, del presente documento).

En cuanto a los precios de referencia para los viáticos fueron estimados teniendo en cuenta el Decreto 979 DE 2021[7], por medio del cual se fijan las escalas de viáticos para los empleados públicos, decreto vigente desde agosto de 2021.

[6] DANE, Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC), diciembre 2021, https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_dic21.pdf, fecha de consulta 6 de enero de 2022.
[7] Departamento de la función pública. Decreto 979 de 2021.Disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma_pdf.php?i=169099 . Fecha de consulta: 20 de enero de 2022.

2.4 Comisión topográfica y topógrafo

Dentro de los perfiles contemplados en el Anexo 2. “Personal mínimo requerido” de la FCT se incluye para proyectos específicos una comisión topográfica conformada por 1 Topógrafo y 2 cadeneros (incluidos equipos necesarios) o 1 topógrafo (incluidos equipos necesarios).

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio en mención, se identificaron 39 posibles proveedores ubicados a nivel nacional (Anexo No. 1.2 – Listado posibles proveedores – Comisión topográfica y topógrafo del presente documento), a los cuales se les envió mediante correo electrónico el formato de solicitud de cotización. La cotización se estructuró para obtener el precio unitario por día para 3 rangos de cantidad de días. De igual forma, teniendo en cuenta que el costo del servicio varía de acuerdo con el lugar de prestación del servicio, se clasificaron los municipios del país en 3 categorías de acuerdo con la dificultad de acceso a los mismos: fácil, intermedio, difícil (ver anexo 1.3. Municipios por dificultad de acceso del presente documento). Se solicitó cotizar precios diferenciales por categoría.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de 3 empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	A.I.T ARQUITECTURA INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS.
2	A&P INGENIERIA Y TOPOGRAFIA DE COLOMBIA SAS
3	TOPOMETRICA S.AS.

Ver Anexo No. 1.4 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales – Comisión topográfica y topógrafo.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 1.4 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales – Comisión topográfica y topógrafo.

Existe la costumbre comercial de incluir un incremento en los precios cotizados durante la fase de estudio de sector, con el fin de reflejar en estos elementos de riesgo y contingencia asociados a la incertidumbre con respecto al pliego de condiciones definitivo, ciertos componentes dentro del alcance de los servicios requeridos y factores económicos que influyen en el costo que pueden variar en ejecución del contrato. Habida cuenta de lo anterior, y de los porcentajes de descuento obtenidos en procesos de selección adelantados por la Entidad con objetos similares, se estima un porcentaje de descuento del 3% sobre las cotizaciones recibidas.

En este orden de ideas, se establecen los precios los servicios con base en la media geométrica de las cotizaciones recibidas, aplicándoles el factor de descuento mencionado anteriormente. Los resultados se resumen en el anexo 1.5 - Precios promedio del sector (comparativo) – Comisión topográfica y topógrafo.

3. RESULTADOS ESTUDIO DE COSTOS

En el anexo 1.6 “Detalle estudio de costos proyectos - Diagnósticos, estudios y diseños e interventorías” del presente documento, se desglosan los valores para los conceptos antes descritos. A continuación, se resumen los resultados del ejercicio de costos para 1) Diagnóstico, estudios y diseños, 2) Interventoría, de cada uno de los proyectos que se pretenden adelantar para las sedes administrativas, primera infancia y el sistema de responsabilidad penal.

PÚBLICA

RESUMEN ESTUDIO DE COSTOS
Diagnósticos, Estudios y Diseños e Interventorías.

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
SEDES ADMINISTRATIVAS	Magdalena	Pivijay	Centro Zonal del Rio	450 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	15. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal del Rio (Pivijay- Magdalena)	4 MESES	$ 170.144.689
					Interventoría	22. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Centro Zonal del Rio (Pivijay - Magdalena)	8 MESES	$ 107.696.940
	Quindío	Armenia	Regional Quindío	2720 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	16. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Regional Quindío (Armenia-Quindío)	4 MESES	$ 71.711.926
					Interventoría	23. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Regional Quindío (Armenia - Quindío)	8 MESES	$ 101.882.214
	Caldas	Manizales	Centro Zonal Linares	340 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	17. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Sede Linares (Manizales-Caldas)	4 MESES	$ 141.689.371
					Interventoría	24. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Sede Linares (Manizales-Caldas)	8 MESES	$ 101.882.214
	Norte de Santander	Tibú	Centro Zonal Tibú	280 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	18. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Tibú (Tibú-Norte de Santander)	4 MESES	$ 141.067.672
					Interventoría	25. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Centro Zonal Tibú (Tibú-Norte de Santander)	8 MESES	$ 107.696.940
	Tolima	Líbano	Centro Zonal Líbano	582 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	19. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Líbano (Líbano-Tolima)	4 MESES	$ 70.688.029
					Interventoría	26. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Centro Zonal Líbano (Líbano-Tolima)	8 MESES	$ 107.495.839

PÚBLICA

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
PRIMERA INFANCIA	Valle del Cauca	Buenaventura	Centro Zonal Buenaventura	1150 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	20. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Buenaventura (Buenaventura-Valle del Cauca)	4 MESES	$ 115.510.149
					Interventoría	27. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Centro Zonal Buenaventura (Valle del Cauca-Buenaventura)	9 MESES	$ 126.394.858
	La Guajira	Riohacha	Sede Regional - Centros Zonales Riohacha 1 y 2	2626 M2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	21. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Riohacha Sede Regional Centro Zonal Riohacha No. 1 Centro Zonal Riohacha No. 2 (Riohacha-Guajira)	4 MESES	$ 232.117.830
					Interventoría	28. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Sede Regional Centro Zonal Riohacha No. 1 Centro Zonal Riohacha No. 2 (Riohacha-La Guajira)	11,5 MESES	$ 165.917.223
	Atlántico	Palmar de Varela	Hogar Infantil Palmar de Varela	430 m2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	36. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Palmar de Varela (Palmar de Varela- Atlántico)	4 MESES	$ 70.844.687
					Interventoría	54. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Palmar de Varela (Palmar de Varela – Atlántico)	8 MESES	$ 93.369.581
	Risaralda	Pereira	Hogar Infantil Consota	1.854 m2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	37. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Consota (Pereira- Risaralda)	4 MESES	$ 107.624.571
					Interventoría	55. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Consota (Pereira Risaralda)	8 MESES	$ 193.160.547
	Risaralda	Pereira	Hogar Infantil El Jardín	1.800 m2	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	38. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil El Jardín (Pereira -Risaralda)	4 MESES	$ 107.624.571
					Interventoría	56. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil El jardín (Pereira Risaralda)	8 MESES	$ 193.160.547

PÚBLICA

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
	Choco	**Quibdó**	**Hogar Infantil el Jardín**	**650 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	39. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil el Jardín (Quibdó-Choco)	4 MESES	$ 107.624.571
					Interventoría	57. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil El jardín (Quibdó-Choco)	8 MESES	$ 101.882.214
	Tolima	**Ibagué**	**Hogar Infantil Bambuquito**	**1140 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	40. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Bambuquito (Ibagué-Tolima)	4 MESES	$ 112.072.923
					Interventoría	58. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Bambuquito (Ibagué Tolima)	8 MESES	$ 136.287.253
	Bolivar	**San Jacinto**	**Hogar Infantil Angeles**	**1250 M2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	41. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Angeles (San Jacinto-Bolivar)	4 MESES	$ 114.335.722
					Interventoría	59. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Angeles (San Jacinto-Bolivar)	8 MESES	$ 141.916.965
	Bolivar	**Magangué**	**Hogar Infantil Naranjos**	**960 M2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	42. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Naranjos (Magangué-Bolivar)	4 MESES	$ 115.309.048
					Interventoría	60. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Los Naranjos (Magangué-Bolivar)	8 MESES	$ 107.998.590
	Bogotá	**Bogotá**	**Hogar Infantil Eucaliptos**	**1051.37m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	43. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Eucaliptos (Bogotá)	4 MESES	$ 112.072.923
					Interventoría	61. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Eucaliptos (Bogotá)	8 MESES	$ 136.287.253
	Putumayo	**Puerto Asís**	**Hogar Infantil Santo Angel**	**1300 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	44. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Santo Angel (Puerto Asís-Putumayo)	4 MESES	$ 119.154.099

PÚBLICA

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
					Interventoría	62. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS. Hogar Infantil Santo Angel (Puerto Asís-Putumayo)	4 MESES	$ 62.950.720
	Valle del Cauca	**Pradera**	**Hogar Infantil Alfredo Posada**	**600 M2**	**Actividad 2. EyD**	7. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS HOGAR INFANTIL ALFREDO POSADA EN PRADERA VALLE DEL CAUCA	4 MESES	$ 100.560.611
					Interventoría	10. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS HOGAR INFANTIL ALFREDO POSADA EN PRADERA VALLE DEL CAUCA	9 MESES	$ 120.177.931
RESPONSABILIDAD PENAL	**Antioquia**	**Medellin**	**CAE Carlos Lleras Restrepo**	**168 ml *4 h**	**Actividad 2. EyD**	63. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS : CAE Carlos Lleras Restrepo (Muro de Cerramiento) (Antioquia- Medellín)	4 MESES	$ 51.477.360
					Interventoría	73. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CERRAMIENTO PERIMETRAL SECTOR POLA II CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA	7 MESES	$ 87.965.413
	Antioquia	**Medellin**	**CAE Carlos Lleras Restrepo**	**19786 m2**	**Actividad 2. EyD**	1. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: OBRAS DE ESTABILIZACIÓN CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA	4 MESES	$ 231.135.273
					Interventoría	2. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: OBRAS DE ESTABILIZACIÓN CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA	4 MESES	$ 104.837.436
	Bogotá	**Bogotá**	**CAE REDENTOR JOVENES**	**2662.40 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	64. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Y OBRAS DE LA RED ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA NUEVAS, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ADECUACIONES DE LOS ESPACIOS A INTERVENIR CAE JOVENES EL REDENTOR - BOGOTÁ	2,5 MESES	$ 69.911.552
					Interventoría	74. INTERVENTORÍA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Y OBRAS DE LA RED ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA NUEVAS, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ADECUACIONES DE LOS ESPACIOS A INTERVENIR CAE JOVENES EL REDENTOR - BOGOTÁ	5,5 MESES	$ 190.608.626
	Bogotá	**Bogotá**	**CAE EL REDENTOR**	**No aplica**	**Actividad 2. EyD**	3. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: PLAN DE REGULARIZACIÓN Y MANEJO PRM CAE EL REDENTOR BOGOTÁ D.C	12 MESES	$ 918.837.251
					Interventoría	4. INTERVENTORÍA PARA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: PLAN DE REGULARIZACIÓN Y MANEJO PRM CAE EL REDENTOR BOGOTÁ D.C	12 MESES	$ 240.537.212

PUBLICA

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
	Bolivar	**Turbaco**	**CAE Nueva Vida**	**2284,12 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	5. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS: ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CAE NUEVA VIDA EN TURBACO BOLÍVAR	4 MESES	$ 250.663.136
					Interventoría	8. INTERVENTORÍA PARA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS - ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CAE NUEVA VIDA EN TURBACO BOLÍVAR	11,5 MESES	$ 261.341.783
	Choco	**Quibdó**	**CAE Juan Andres Palacios**	**20 m2**	**Actividad 2. EyD**	68. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE San Juan Andrés Palacios Cuarto de basuras – (Quibdo – Chocó)	2,5 MESES	$ 30.370.005
					Interventoría	76. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE San Juan Andrés Palacios Cuarto de basuras – (Quibdo – Chocó)	4,5 MESES	$ 33.178.817
	Nariño	**Pasto**	**CAE Santo Angel**	**20 m2**	**Actividad 2. EyD**	67. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE Santo Ángel Cuarto de basuras - (Pasto-Nariño)	2,5 MESES	$ 29.224.178
					Interventoría	75. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE Santo Ángel Cuarto de basuras - (Pasto-Nariño)	4,5 MESES	$ 32.534.555
	Nariño	**Pasto**	**CAE Santo Angel**	**24.354 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	66. Estudios, diseños y trámites de licencias; para la separación de las redes hidrosanitarias para el funcionamiento de la PTAR. CAE Santo Ángel (Pasto-Nariño)	3 MESES	$ 95.153.498
					Interventoría	77. Interventoría para estudios, diseños y trámites de licencias para la separación de las redes hidrosanitarias para el funcionamiento de la PTAR. CAE Santo Ángel (Pasto-Nariño)	6 MESES	$ 90.477.599
	Valle del Cauca	**Cali**	**CAE Buen Pastor**	**377 m2**	**Actividad 1 Y 2. Diagnósticos y EyD**	6. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS: ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CENTRO JUVENIL BUEN PASTOR EN CALI VALLE DEL CAUCA	4 MESES	$ 171.959.977
					Interventoría	9. INTERVENTORÍA PARA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS - ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CENTRO JUVENIL BUEN PASTOR EN CALI VALLE DEL CAUCA	11,5 MESES	$ 153.579.813
	Cauca	**Popayan**	**CAE Toribio Maya**	**Planta de Tratamiento de agua residuales**	**Actividad 2. EyD**	12. ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CENTRO DE FORMACIÓN TORIBIO MAYA EN POPAYÁN CAUCA	4 MESES	$ 109.146.618
					Interventoría	14. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CENTRO DE FORMACIÓN TORIBIO MAYA EN POPAYÁN CAUCA	10 MESES	$ 136.169.153
	Caldas	**Manizales**	**Ciudadela Los Zagales. Escuela**	**Planta de Tratamiento**	**Actividad 2. EyD**	11. ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CIUDADELA LOS ZAGALES	4 MESES	$ 109.146.618

PÚBLICA

TIPO	REGIONAL	MUNICIPIO	SEDE ADMINISTRATIVA	AREA (M2)	ACTIVIDAD	Nombre proyecto	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO TOTAL
			de Trabajo La Linda.	**de agua residuales**		EN MANIZALES CALDAS		
					Interventoría	13. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CIUDADELA LOS ZAGALES EN MANIZALES CALDAS	10 MESES	$ 136.169.153

TOTALES DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS E INTERVENTORÍAS	**$ 7.650.736.247**

Fuente: Ver Anexo 1.6.“Detalle estudio de costos proyectos - Diagnósticos, estudios y diseños e interventorías” del presente documento. Parámetros – FCT Dirección Administrativa ICBF, cálculos – Dirección de Abastecimiento ICBF.

PÚBLICA

4. ANEXOS

Anexo 1.1	Precios de referencia del sector – Transporte intermunicipal.
Anexo 1.2	Listado posibles proveedores – Comisión topográfica y topógrafo.
Anexo 1.3	Municipios por dificultad de acceso
Anexo 1.4	Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales – Comisión topográfica y topógrafo.
Anexo 1.5	Precios promedio del sector (comparativo) – Comisión topográfica y topógrafo.
Anexo 1.6	Detalle estudio de costos proyectos – Diagnósticos, estudios y diseños e interventorías.

PÚBLICA

Anexo 1.1

PRECIOS DE REFERENCIA DEL SECTOR – TRANSPORTE INTERMUNICIPAL.

PÚBLICA

No.	ORIGEN		DESTINO			Costo Total de Un Trayecto por Persona al Municipio 2022
	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CÓDIGO MUNICIPIO	MUNICIPIO	kilómetros a la capital	
659	Magdalena	Santa Marta	47551	Pivijay	149	$ 31.686
799	Norte De Santander	Cúcuta	54810	Tibú	127	$ 31.686
188	Bolívar	Cartagena de Indias	13836	Turbaco	10,9	$ 2.746
1010	Valle Del Cauca	Cali	76563	Pradera	40,4	$ 8.450
961	Tolima	Ibagué	73411	Líbano	124	$ 21.124
989	Valle Del Cauca	Cali	76109	Buenaventura	114	$ 52.810
133	Atlántico	Barranquilla	8520	Palmar de Varela	33,8	$ 5.598
176	Bolívar	Cartagena de Indias	13654	San Jacinto	96,8	$ 21.969
162	Bolívar	Cartagena de Indias	13430	Magangué	216	$ 47.529
1051	Putumayo	Mocoa	86568	Puerto Asís	87,4	$ 31.686

Anexo 1.2

LISTADO POSIBLES PROVEEDORES – COMISIÓN TOPOGRÁFICA Y TOPÓGRAFO.

PÚBLICA

Objeto: Prestar el servicio de asistencia técnica para el desarrollo integral de los proyectos en materia de infraestructura que requiera el ICBF para los servicios de Sedes Administrativas, Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SRPA) y Atención a la Primera Infancia en infraestructuras donde presta servicio el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) a nivel nacional.				
No	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	LINK
1	Limites Ingenieria S.A.S	3143928411	ing@limitesingenieria.com.co	https://limitesingenieria.com.co/consultoria/ingenieria-de-topografia/?gclid=EAIaIQobChMI-vWhoLP88wIVC7LICh0_kwpgEAAYASAAEgL3RvD_BwE
2	INGENAL TOPOGRAFIA	316 378 0214 317 421 9443	ingenal.topografia@gmail.com	https://www.ingenaltopografia.co/?gclid=EAIaIQobChMI-vWhoLP88wIVC7LICh0_kwpgEAAYAiAAEgJqnvD_BwE#xl_xr_page_index
3	Ingeniería y topografía colombiana SAS - INTOPCOL SAS	571 476 8990	intopcolsas@outlook.com	https://www.intopcol.com/contacto.html
4	Ingeniería y equipos	3143359399 - 9371025	myg@ingenieriaytopografia.co	https://ingenieriaytopografia.co/
5	Ruiz Bernal Topografía	(+57) 310 861 0203 (+57) 301 702 4428	asistentegerencia@topografos.com.co	https://topografos.com.co/contacto.html
6	Valor construido sas	(+57) 318 809 53 19	comercial@valorconstruido.com	https://valorconstruido.com/contacto/
7	R.G. INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S	3108303326 - 3107646075	info@rgingenieriaytopografia.com	https://www.rgingenieriaytopografia.com/index.php/es/
8	INTOC COLOMBIA S.A.S.	Tel: (1) 7662242 - 3138330715 – 3115114688	info@intocc.com.co	https://intocc.com.co/
9	GEOTOP INGENIERIA S.A.S.	(57) 3187074004	omar.forero@geotopingenieria.com	https://www.geotopingenieria.com/clientes-/-cont%C3%A1ctenos
10	Tecnología, Construcción y Soluciones SAS	320 371 60 69-320 443 66 40	tcsoluciones.sas@gmail.com	http://topografiaconstruccion.com/
11	Ingeovista Ltda	Celular: 315 233 4428 Fax: (571) 2185449	dfocke@ingeovista.com;diegofocke@hotmail.com	http://ingeovista.com/?page_id=301
12	A.P.J. TOPOGRAFIA S.A.S.	Tel: 3409553 Fax: 3792314 Cel: 3106153500	apalacio@apjtopografia.com	https://www.apjtopografia.com/

		- 3106556041		
13	Visual Drone	317 710 8740 - 312 211 1629	hola@visualdrone.co	https://visualdrone.co/topografia-y-fotogrametria/servicio-de-topografia-bogota/
14	Consultoria en Ingenieria, Geomática y Medio Ambiente S.A.S. - CIGMAP S.A.S.	Cel: (57) 315 7614048 Tel: (571) 7 363455	info@cigmap.com.co	https://www.cigmap.com.co/solicite-su-cotizacion
15	SISTEMAS TOPOGRÁFICOS	Tel.314 824 12 18	sistopo@gmail.com	https://sistopo.com/compania/
16	INGITHER LTDA.	310 204 4718	info@ingither.com	https://www.ingither.com/acerca-de-nosotros/
17	SIGLA S.A.S	(57-1) 309 95 13	info@sigla-sas.com	http://www.sigla-sas.com/nosotros.html
18	A&P Ingeniería – Topografía	358 9543 Cel: 316 356 3970 - 310 552 8598	ayp.ingenieria.topografia@gmail.com;gerencia@ayptopografia.com;mgpp20@hotmail.com	https://www.ayptopografia.com/qui%c3%a9nes-somos
19	Topométrica	7037678 – 3125001796 – 3134128276	topometricatopografia@gmail.com	https://topometrica.co/contacto/
20	INTOPLAS LTDA	57 3213098871	topoangulo2000@yahoo.es	https://www.intopasltda.com/#SECCION5
21	GEODIMENSIONES INGENIERÍA LTDA.	Teléfono: (57 1) 805 4705 Fax: (57 1) 572 6609	geodimensiones@geodimensiones.net	https://www.geodimensiones.com/
22	GAMATECNICA INGENIERIA SAS	(57-1) 245 2089 / 287 2080 (57-1) 3158516123 / 3105721186	ventas@gamatecnica.com	https://gamatecnica.com/contactenos/
23	INGEOTOP & COMPAÑÍA LTDA	416 7372 - 3224396927 - VENTAS: 3107611286 - 3203425927	info@ingeotop.com	https://ingeotopltda.com/portal/
24	CADIT INGENIERÍA LTDA	(031) 359 3433	info@caditltda.com	https://www.caditltda.com/contactenos/
25	PYP TOPÓGRAFOS	TEL. 244 53 89 Móvil. 310 766 57 69	pyptopografos@gmail.com;topografospyp@yahoo.com	https://pyptopografos.com/?page_id=39

26	GEOTAM SAS	Tel: 236 69 94 Cel: 320 241 5024 - 310 673 0545	comercial@geotam.com	https://www.geotam.com/
27	DTC Ingeniería Ltda.	PBX (57-1) 359 4023 (57-1) 354 5768 (57) 310-8079036	info@dtcingenieria.com	www.dtcingenieria.com
28	Topografos Profesionales Asociados e Ing E.U	Tel.: (57-1) 6290874 Cel: 310 8838697	info@topografosprofesionales.com	http://www.topografosprofesionales.com/contacto.html
29	VIALTOP	312 583 6122 - 317 665 1440	subgerencia@vialtop.com	https://vialtop.com/
30	CASA DEL TOPOGRAFO SAS	4572128; ; 4572128	contactenos@casadeltopografo.com	
31	A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA S.A.S	9023974; ; 9023974	aicconstruccion.topografia@gmail.com	
32	ACRE SOLUCIONES TOPOGRAFICAS ALQUILER Y VENTA SL	34925501761;; +34925501760	mar.rodriguez@grupoacre.com	
33	AZIMUT 45 SOLUCIONES TOPOGRAFICAS	6412929; ; 6412929	azimut45solucionestopograficas@gmail.com	
34	A&P INGENIERIA Y TOPOGRAFIA DE COLOMBIA SAS	57(1)3589543;	ayp.ingenieria.topografia@gmail.com	
35	stop soluciones topograficas sas	3218161315;	stopresicion@gmail.com	
36	A.I.T ARQUITECTURA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA SAS	4667088;	contacto@aitproyectos.com	
37	UT TOPOCAS		topocas.topografia@gmail.com	
38	CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIA S.A.S.	2636935	CONSTRUCTOPO1999@YAHOO.ES	
39	CAR INGENIERÍA Y TOPOGRAFIA		carsasingenieria@gmail.com	

PÚBLICA

Anexo 1.3

MUNICIPIOS POR DIFICULTAD DE ACCESO

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA

CLASIFICACIÓN ACCESO MUNICIPIOS DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIFICULTAD DE ACCESO A MUNICIPIOS
Amazonas	El Encanto	Difícil
Amazonas	La Chorrera	Difícil
Amazonas	La Pedrera	Difícil
Amazonas	La Victoria	Difícil
Amazonas	Leticia	Intermedio
Amazonas	Miritíí	Difícil
Amazonas	Paraná	Difícil
Amazonas	Puerto Alegría	Difícil
Amazonas	Puerto Arica	Difícil
Amazonas	Puerto Nariño	Difícil
Amazonas	Puerto Santander	Difícil
Amazonas	Tarapacá	Difícil
Antioquia	Abejorral	Intermedio
Antioquia	Abriaquí	Intermedio
Antioquia	Alejandría	Intermedio
Antioquia	Amagá	Intermedio
Antioquia	Amalfi	Intermedio
Antioquia	Andes	Intermedio
Antioquia	Angelópolis	Intermedio
Antioquia	Angostura	Intermedio
Antioquia	Anorí	Intermedio
Antioquia	Anzá	Intermedio
Antioquia	Apartadó	Intermedio
Antioquia	Arboletes	Intermedio
Antioquia	Argelia	Intermedio
Antioquia	Armenia	Fácil
Antioquia	Barbosa	Intermedio
Antioquia	Bello	Fácil
Antioquia	Belmira	Intermedio
Antioquia	Betania	Intermedio
Antioquia	Betulia	Intermedio
Antioquia	Briceño	Intermedio
Antioquia	Buritacá	Intermedio
Antioquia	Cáceres	Intermedio
Antioquia	Caicedo	Intermedio
Antioquia	Campamento	Intermedio
Antioquia	Cañasgordas	Intermedio

Antioquia	Caracolí	Intermedio
Antioquia	Caramanta	Intermedio
Antioquia	Carepa	Intermedio
Antioquia	Carolina	Intermedio
Antioquia	Caucasia	Intermedio
Antioquia	Chigorodó	Intermedio
Antioquia	Cisneros	Intermedio
Antioquia	Ciudad Bolivar	Intermedio
Antioquia	Cladas	Intermedio
Antioquia	Cocorná	Intermedio
Antioquia	Concepción	Intermedio
Antioquia	Concordia	Intermedio
Antioquia	Copacabana	Intermedio
Antioquia	Dabeiba	Intermedio
Antioquia	Donmatías	Intermedio
Antioquia	Ebéjico	Intermedio
Antioquia	El Bagre	Intermedio
Antioquia	El Carmen de Viboral	Intermedio
Antioquia	El Santuario	Intermedio
Antioquia	Entrerríos	Intermedio
Antioquia	Envigado	Fácil
Antioquia	Fredonía	Intermedio
Antioquia	Frontino	Intermedio
Antioquia	Giraldo	Intermedio
Antioquia	Girardota	Intermedio
Antioquia	Gómez plata	Intermedio
Antioquia	Granada	Intermedio
Antioquia	Guadalupe	Intermedio
Antioquia	Guarne	Intermedio
Antioquia	Guatapé	Intermedio
Antioquia	Heliconia	Intermedio
Antioquia	Hispania	Intermedio
Antioquia	Itaguí	Fácil
Antioquia	Ituango	Intermedio
Antioquia	Jardín	Intermedio
Antioquia	Jericó	Intermedio
Antioquia	La ceja	Intermedio
Antioquia	La Estrella	Intermedio
Antioquia	La Pintada	Intermedio
Antioquia	La Unión	Intermedio
Antioquia	Liborina	Intermedio
Antioquia	Maceo	Intermedio
Antioquia	Marinilla	Intermedio
Antioquia	Medellín	Fácil
Antioquia	Montebello	Intermedio
Antioquia	Murindó	Difícil
Antioquia	Mutatá	Intermedio
Antioquia	Nariño	Intermedio
Antioquia	Nechí	Intermedio

Antioquia	Necoclí	Intermedio
Antioquia	Olaya	Intermedio
Antioquia	Peñol	Intermedio
Antioquia	Peque	Intermedio
Antioquia	Pueblorrico	Intermedio
Antioquia	Puerto Berrío	Intermedio
Antioquia	Puerto Nare	Intermedio
Antioquia	Puerto Triunfo	Intermedio
Antioquia	Remedios	Intermedio
Antioquia	Retiro	Intermedio
Antioquia	Rionegro	Fácil
Antioquia	Sabanalarga	Intermedio
Antioquia	Sabaneta	Intermedio
Antioquia	Salgar	Intermedio
Antioquia	San Andrés de Cuerquía	Intermedio
Antioquia	San Carlos	Intermedio
Antioquia	San Francisco	Intermedio
Antioquia	San Jerónimo	Intermedio
Antioquia	San José de la Montaña	Intermedio
Antioquia	San Juan de Urabá	Intermedio
Antioquia	San Luis	Intermedio
Antioquia	San Pedro de los Milagros	Intermedio
Antioquia	San Pedro de Urabá	Intermedio
Antioquia	San Rafael	Intermedio
Antioquia	San Roque	Intermedio
Antioquia	San Vicente Ferrer	Intermedio
Antioquia	Santa Bárbara	Intermedio
Antioquia	Santa Fé de Antioquia	Intermedio
Antioquia	Santa Rosa de Osos	Intermedio
Antioquia	Santo Domingo	Intermedio
Antioquia	Segovia	Intermedio
Antioquia	Sonsón	Intermedio
Antioquia	Sopetrán	Intermedio
Antioquia	Támesis	Intermedio
Antioquia	Tarazá	Intermedio
Antioquia	Tarsp	Intermedio
Antioquia	Toledo	Intermedio
Antioquia	Ttiribí	Intermedio
Antioquia	Turbo	Intermedio
Antioquia	Uramita	Intermedio
Antioquia	Urrao	Intermedio
Antioquia	Valdivia	Intermedio
Antioquia	Valparaiso	Intermedio
Antioquia	Vegachi	Intermedio
Antioquia	Venecia	Intermedio
Antioquia	Vigia del fuerte	Difícil
Antioquia	Yalí	Intermedio
Antioquia	Yarumal	Intermedio
Antioquia	Yolombó	Intermedio

Antioquia	Yondó	Intermedio
Antioquia	Zaragoza	Intermedio
Arauca	Arauca	Intermedio
Arauca	Arauquita	Difícil
Arauca	Cravo Norte	Difícil
Arauca	Fortul	Difícil
Arauca	Puerto Rondón	Difícil
Arauca	Saravena	Intermedio
Arauca	Tame	Intermedio
Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina	Providencia	Difícil
Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina	San Andrés	Difícil
Atlántico	Baranoa	Fácil
Atlántico	Barranquilla	Fácil
Atlántico	Campo de la Cruz	Intermedio
Atlántico	Candelaria	Intermedio
Atlántico	Galapa	Intermedio
Atlántico	Juan de Acosta	Intermedio
Atlántico	Luruaco	Intermedio
Atlántico	Malambo	Intermedio
Atlántico	Manatí	Intermedio
Atlántico	Palmar de Varela	Intermedio
Atlántico	Piojó	Intermedio
Atlántico	Polonuevo	Intermedio
Atlántico	Ponedera	Intermedio
Atlántico	Puerto Colombia	Intermedio
Atlántico	Repelón	Intermedio
Atlántico	Sabanagrande	Fácil
Atlántico	Sabanalarga	Intermedio
Atlántico	Santa Lucia	Intermedio
Atlántico	Santo Tómas	Intermedio
Atlántico	Soledad	Fácil
Atlántico	Suan	Intermedio
Atlántico	Turbará	Intermedio
Atlántico	Usiacurí	Intermedio
Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	Fácil
Bolivar	Achí	Intermedio
Bolivar	Altos del Rosario	Intermedio
Bolivar	Arenal	Intermedio
Bolivar	Arjona	Intermedio
Bolivar	Arroyohondo	Intermedio
Bolivar	Barranco de Loba	Intermedio
Bolivar	Calamar	Intermedio
Bolivar	Cantagallo	Intermedio
Bolivar	Cartagena	Fácil
Bolivar	Cicuco	Intermedio

Bolivar	Clemencia	Intermedio
Bolivar	Córdoba	Intermedio
Bolivar	El Carmen de Bolivar	Intermedio
Bolivar	El Guamo	Intermedio
Bolivar	El Peñón	Intermedio
Bolivar	Hatillo de Loba	Intermedio
Bolivar	Kmontecristo	Intermedio
Bolivar	Magangué	Intermedio
Bolivar	Mahates	Intermedio
Bolivar	Margarita	Intermedio
Bolivar	Maria la Baja	Intermedio
Bolivar	Mompos	Intermedio
Bolivar	Morales	Intermedio
Bolivar	Norosí	Intermedio
Bolivar	Pinillos	Intermedio
Bolivar	Regidor	Intermedio
Bolivar	Rio viejo	Intermedio
Bolivar	San Cristóbal	Intermedio
Bolivar	San Fernando	Intermedio
Bolivar	San Jacinto	Intermedio
Bolivar	San Jacinto del Cauca	Intermedio
Bolivar	San Juan Nepomuceno	Intermedio
Bolivar	San Martín de Loba	Intermedio
Bolivar	San Pablo	Intermedio
Bolivar	Santa Catalina	Intermedio
Bolivar	Santa Rosa	Intermedio
Bolivar	Santa Rosa del Sur	Intermedio
Bolivar	Simití	Intermedio
Bolivar	Soplaviento	Intermedio
Bolivar	Talaigua Nuevo	Intermedio
Bolivar	Tiquisio	Intermedio
Bolivar	Turbaco	Fácil
Bolivar	Turbaná	Intermedio
Bolivar	Villanueva	Intermedio
Bolivar	Zambrano	Intermedio
Boyacá	Almeida	Intermedio
Boyacá	Aquitania	Intermedio
Boyacá	Arcabuco	Intermedio
Boyacá	Belén	Intermedio
Boyacá	Berbeo	Intermedio
Boyacá	Betéitiva	Intermedio
Boyacá	Boavita	Intermedio
Boyacá	Boyacá	Intermedio
Boyacá	Briceño	Intermedio
Boyacá	Buenavista	Intermedio
Boyacá	Busbanzá	Intermedio
Boyacá	Caldas	Intermedio
Boyacá	Campohermoso	Intermedio
Boyacá	Cerinza	Intermedio

Boyacá	Chinavita	Intermedio
Boyacá	Chiquinquirá	Intermedio
Boyacá	Chiquiza	Intermedio
Boyacá	Chiscas	Intermedio
Boyacá	Chita	Intermedio
Boyacá	Chitaraque	Intermedio
Boyacá	Chivatá	Intermedio
Boyacá	Chivor	Intermedio
Boyacá	Ciénaga	Intermedio
Boyacá	Cómbita	Intermedio
Boyacá	Coper	Intermedio
Boyacá	Corrales	Intermedio
Boyacá	Covarachia	Intermedio
Boyacá	Cubará	Intermedio
Boyacá	Cucaita	Intermedio
Boyacá	Cuítiva	Intermedio
Boyacá	Duitama	Fácil
Boyacá	El Cocuy	Intermedio
Boyacá	El Espino	Intermedio
Boyacá	Firavitoba	Intermedio
Boyacá	Floresta	Intermedio
Boyacá	Gachantivá	Intermedio
Boyacá	Gámeza	Intermedio
Boyacá	Garagoa	Intermedio
Boyacá	Guacamayas	Intermedio
Boyacá	Guateque	Intermedio
Boyacá	Guayatá	Intermedio
Boyacá	Guicán	Intermedio
Boyacá	Iza	Intermedio
Boyacá	Jenesano	Intermedio
Boyacá	Jericó	Intermedio
Boyacá	La Capilla	Intermedio
Boyacá	La Uvita	Intermedio
Boyacá	La Victoria	Intermedio
Boyacá	Labranzagrande	Intermedio
Boyacá	Macanal	Intermedio
Boyacá	Maripí	Intermedio
Boyacá	Miraflores	Intermedio
Boyacá	Mongua	Intermedio
Boyacá	Monguí	Intermedio
Boyacá	Moniquirá	Intermedio
Boyacá	Motavita	Intermedio
Boyacá	Muzo	Intermedio
Boyacá	Nobsa	Intermedio
Boyacá	Nuevo Colón	Intermedio
Boyacá	Oicatá	Intermedio
Boyacá	Otanche	Intermedio
Boyacá	Pachavita	Intermedio
Boyacá	Páez	Intermedio

Boyacá	Paipa	Intermedio
Boyacá	Pajarito	Intermedio
Boyacá	Panqueba	Intermedio
Boyacá	Pauna	Intermedio
Boyacá	Paya	Intermedio
Boyacá	Paz de Rio	Intermedio
Boyacá	Pesca	Intermedio
Boyacá	Pisba	Intermedio
Boyacá	Puerto Boyacá	Intermedio
Boyacá	Quípama	Intermedio
Boyacá	Ramiriqui	Intermedio
Boyacá	Ráquira	Intermedio
Boyacá	Rondón	Intermedio
Boyacá	Saboyá	Intermedio
Boyacá	Sáchica	Intermedio
Boyacá	Samacá	Intermedio
Boyacá	San Eduardo	Intermedio
Boyacá	San José de Pare	Intermedio
Boyacá	San Luis de Gaceno	Intermedio
Boyacá	San Mateo	Intermedio
Boyacá	San Miguel de Sema	Intermedio
Boyacá	San Pablo de Borbur	Intermedio
Boyacá	Santa Maria	Intermedio
Boyacá	Santa Rosa de Viterbo	Intermedio
Boyacá	Santa Sofia	Intermedio
Boyacá	Santana	Intermedio
Boyacá	Sativanorte	Intermedio
Boyacá	Sativasur	Intermedio
Boyacá	Siachoque	Intermedio
Boyacá	Soacha	Intermedio
Boyacá	Soatá	Intermedio
Boyacá	Socotá	Intermedio
Boyacá	Sogamoso	Intermedio
Boyacá	Somondoco	Intermedio
Boyacá	Sora	Intermedio
Boyacá	Soracá	Intermedio
Boyacá	Sotaquirá	Intermedio
Boyacá	Susacón	Intermedio
Boyacá	Sutamarchan	Intermedio
Boyacá	Sutatenza	Intermedio
Boyacá	Tasco	Intermedio
Boyacá	Tenza	Intermedio
Boyacá	Tibaná	Intermedio
Boyacá	Tibasosa	Intermedio
Boyacá	Tinjacá	Intermedio
Boyacá	Tipacoque	Intermedio
Boyacá	Toca	Intermedio
Boyacá	Toguí	Intermedio
Boyacá	Topaga	Intermedio

Boyacá	Tota	Intermedio
Boyacá	Tunja	Fácil
Boyacá	Tununguá	Intermedio
Boyacá	Turmequé	Intermedio
Boyacá	Tuta	Intermedio
Boyacá	Tutazá	Intermedio
Boyacá	Úmbita	Intermedio
Boyacá	Ventaquemada	Intermedio
Boyacá	Villa de Leyva	Intermedio
Boyacá	Viracachá	Intermedio
Boyacá	Zetaquira	Intermedio
Caldas	Aguadas	Intermedio
Caldas	Anserma	Intermedio
Caldas	Aranzazu	Intermedio
Caldas	Belalcázar	Intermedio
Caldas	Chinchiná	Intermedio
Caldas	Filadelfia	Intermedio
Caldas	La Dorada	Intermedio
Caldas	La Merced	Intermedio
Caldas	Manizales	Fácil
Caldas	Manzanares	Intermedio
Caldas	Marmato	Intermedio
Caldas	Marquetalia	Intermedio
Caldas	Marulanda	Intermedio
Caldas	Neira	Intermedio
Caldas	Norcasia	Intermedio
Caldas	Pácora	Intermedio
Caldas	Palestina	Intermedio
Caldas	Pensilvania	Intermedio
Caldas	Riosucio	Intermedio
Caldas	Risaralda	Intermedio
Caldas	Salamina	Intermedio
Caldas	Samaná	Intermedio
Caldas	San José	Intermedio
Caldas	Supia	Intermedio
Caldas	Victoria	Intermedio
Caldas	Villamaría	Intermedio
Caldas	Viterbo	Intermedio
Caquetá	Albania	Intermedio
Caquetá	Belén de los Andaquies	Intermedio
Caquetá	Cartagena del Chairá	Intermedio
Caquetá	Curillo	Intermedio
Caquetá	El Doncello	Intermedio
Caquetá	El Paujíl	Intermedio
Caquetá	Florencia	Fácil
Caquetá	La Montañita	Intermedio
Caquetá	Milán	Intermedio
Caquetá	Morelia	Intermedio
Caquetá	Puerto Rico	Intermedio

Caquetá	San José del Fragua	Intermedio
Caquetá	San Vicente del Caguán	Intermedio
Caquetá	Solano	Intermedio
Caquetá	Solita	Intermedio
Caquetá	Valparaiso	Intermedio
Casanare	Aguazul	Intermedio
Casanare	Chámeza	Intermedio
Casanare	Hato Corozal	Intermedio
Casanare	La Salina	Intermedio
Casanare	Maní	Intermedio
Casanare	Monterrey	Intermedio
Casanare	Nunchía	Intermedio
Casanare	Orocué	Intermedio
Casanare	Paz de Ariporo	Intermedio
Casanare	Pore	Intermedio
Casanare	Recetor	Intermedio
Casanare	Sabanalarga	Intermedio
Casanare	Sácama	Intermedio
Casanare	San Luis de Palenque	Intermedio
Casanare	Támara	Intermedio
Casanare	Tauramena	Intermedio
Casanare	Trinidad	Intermedio
Casanare	Villanueva	Intermedio
Casanare	Yopal	Fácil
Cauca	Almaguer	Intermedio
Cauca	Argelia	Intermedio
Cauca	Balboa	Intermedio
Cauca	Bolívar	Intermedio
Cauca	Buenos Aires	Intermedio
Cauca	Cajibío	Intermedio
Cauca	Caldono	Intermedio
Cauca	Caloto	Intermedio
Cauca	Corinto	Intermedio
Cauca	El Tambo	Intermedio
Cauca	Florencia	Intermedio
Cauca	Guachené	Intermedio
Cauca	Guapí	Difícil
Cauca	Inzá	Intermedio
Cauca	Jambaló	Intermedio
Cauca	La Sierra	Intermedio
Cauca	La Vega	Intermedio
Cauca	López de Micay	Intermedio
Cauca	Mercaderes	Intermedio
Cauca	Miranda	Intermedio
Cauca	Morales	Intermedio
Cauca	Padilla	Intermedio
Cauca	Páez	Intermedio
Cauca	Patía	Intermedio
Cauca	Piamonte	Intermedio

Cauca	Piendamó	Intermedio
Cauca	Popayán	Fácil
Cauca	Puerto Tejada	Intermedio
Cauca	Puracé	Intermedio
Cauca	Rosas	Intermedio
Cauca	San sebastián	Intermedio
Cauca	Santa Rosa	Intermedio
Cauca	Santander de Quilichao	Intermedio
Cauca	Silvia	Intermedio
Cauca	Sotara	Intermedio
Cauca	Suárez	Intermedio
Cauca	Sucre	Intermedio
Cauca	Timbío	Intermedio
Cauca	Timbiquí	Intermedio
Cauca	Toribío	Intermedio
Cauca	Totoró	Intermedio
Cauca	Villa Rica	Intermedio
Cesar	Aguachica	Intermedio
Cesar	Agustín Codazzi	Intermedio
Cesar	Astrea	Intermedio
Cesar	Becerril	Intermedio
Cesar	Bosconia	Intermedio
Cesar	Chimichagua	Intermedio
Cesar	Chiriguaná	Intermedio
Cesar	Curumaní	Intermedio
Cesar	El Copey	Intermedio
Cesar	El Paso	Intermedio
Cesar	Gamarra	Intermedio
Cesar	González	Intermedio
Cesar	La Gloria	Intermedio
Cesar	La Jagua De Ibiríco	Intermedio
Cesar	la Paz	Intermedio
Cesar	Manaure Balcón del Cesar	Intermedio
Cesar	Pailitas	Intermedio
Cesar	Pelaya	Intermedio
Cesar	Pueblo Bello	Intermedio
Cesar	Río de Oro	Intermedio
Cesar	San Alberto	Intermedio
Cesar	San Diego	Intermedio
Cesar	San Martín	Intermedio
Cesar	Tamalameque	Intermedio
Cesar	Valledupar	Fácil
Chocó	Acandí	Difícil
Chocó	Alto Baudó	Difícil
Chocó	Bagadó	Difícil
Chocó	Bahia Solano	Difícil
Chocó	Bajo Baudó	Difícil
Chocó	Bojayá	Difícil
Chocó	Carmen del Darién	Difícil

Chocó	Cértegui	Difícil
Chocó	Condoto	Difícil
Chocó	El Cantón de San Pablo	Difícil
Chocó	El Carmen de Atrato	Difícil
Chocó	El Litoral del San Juan	Difícil
Chocó	Istmina	Difícil
Chocó	Juradó	Difícil
Chocó	Lloró	Difícil
Chocó	Medio Atrato	Difícil
Chocó	Medio Baudó Medio san Juan	Difícil
Chocó	Nóvita	Difícil
Chocó	Nuqui	Difícil
Chocó	Quibdó	Intermedio
Chocó	Rio Iró	Difícil
Chocó	Rio Quito	Difícil
Chocó	Riosucio	Difícil
Chocó	San José del Palmar	Difícil
Chocó	Sipí	Difícil
Chocó	Tadó	Difícil
Chocó	Unguía	Difícil
Chocó	Unión Panamericana	Difícil
Córdoba	Ayapel	Intermedio
Córdoba	Buenavista	Intermedio
Córdoba	Canalete	Intermedio
Córdoba	Cereté	Intermedio
Córdoba	Chimá	Intermedio
Córdoba	Chinú	Intermedio
Córdoba	Ciénaga de Oro	Intermedio
Córdoba	Cotorra	Intermedio
Córdoba	La Apartada	Intermedio
Córdoba	Lorica	Intermedio
Córdoba	Los Córdobas	Intermedio
Córdoba	Momil	Intermedio
Córdoba	Montelíbano	Intermedio
Córdoba	Montería	Fácil
Córdoba	Moñitos	Intermedio
Córdoba	Planeta Rica	Intermedio
Córdoba	Pueblo Nuevo	Intermedio
Córdoba	Puerto Escondido	Intermedio
Córdoba	Puerto Libertador	Intermedio
Córdoba	Purísima de la Concepción	Intermedio
Córdoba	Sahagún	Intermedio
Córdoba	San Andrés de Sotavento	Intermedio
Córdoba	San Antero	Intermedio
Córdoba	San Bernardo del Viento	Intermedio
Córdoba	San Carlos	Intermedio
Córdoba	San José de Uré	Intermedio
Córdoba	San Pelayo	Intermedio
Córdoba	Tierralta	Intermedio

Córdoba	Tuchín y Valencia	Intermedio
Cundinamarca	Agua de Dios	Intermedio
Cundinamarca	Albán	Intermedio
Cundinamarca	Anapoima	Intermedio
Cundinamarca	Apulo	Intermedio
Cundinamarca	Arbeláez	Intermedio
Cundinamarca	Beltrán	Intermedio
Cundinamarca	Bituima	Intermedio
Cundinamarca	Bojacá	Intermedio
Cundinamarca	Cabrera	Intermedio
Cundinamarca	Cachipay	Intermedio
Cundinamarca	Cajicá	Intermedio
Cundinamarca	Caparrapí	Intermedio
Cundinamarca	Cáqueza	Intermedio
Cundinamarca	Carmen de Carupa	Intermedio
Cundinamarca	Chaguaní	Intermedio
Cundinamarca	Chia	Fácil
Cundinamarca	Chipaque	Intermedio
Cundinamarca	Choachí	Intermedio
Cundinamarca	Chocontá	Intermedio
Cundinamarca	Cogua	Intermedio
Cundinamarca	Cota	Intermedio
Cundinamarca	Cucunubá	Intermedio
Cundinamarca	El Colegio	Intermedio
Cundinamarca	El Peñón	Intermedio
Cundinamarca	El Rosal	Intermedio
Cundinamarca	Facatativa	Fácil
Cundinamarca	Fómeque	Intermedio
Cundinamarca	Fosca	Intermedio
Cundinamarca	Funza	Intermedio
Cundinamarca	Fúquene	Intermedio
Cundinamarca	Fusagasugá	Intermedio
Cundinamarca	Gachalá	Intermedio
Cundinamarca	Gachancipá	Intermedio
Cundinamarca	Gachetá	Intermedio
Cundinamarca	Gama	Intermedio
Cundinamarca	Girardot	Fácil
Cundinamarca	Granada	Intermedio
Cundinamarca	Guachetá	Intermedio
Cundinamarca	Guaduas	Intermedio
Cundinamarca	Guasca	Intermedio
Cundinamarca	Guataquí	Intermedio
Cundinamarca	Guatavita	Intermedio
Cundinamarca	Guayabal de Síquima	Intermedio
Cundinamarca	Guayabetal	Intermedio
Cundinamarca	Gutiérrez	Intermedio
Cundinamarca	Jerusalén	Intermedio
Cundinamarca	Junín	Intermedio
Cundinamarca	La Calera	Intermedio

Cundinamarca	La Mesa	Intermedio
Cundinamarca	La Palma	Intermedio
Cundinamarca	La Peña	Intermedio
Cundinamarca	La Vega	Intermedio
Cundinamarca	Lenguazaque	Intermedio
Cundinamarca	Machetá	Intermedio
Cundinamarca	Madrid	Intermedio
Cundinamarca	Manta	Intermedio
Cundinamarca	Medina	Intermedio
Cundinamarca	Mosquera	Fácil
Cundinamarca	Nariño	Intermedio
Cundinamarca	Nemocón	Intermedio
Cundinamarca	Nilo	Intermedio
Cundinamarca	Nimaima	Intermedio
Cundinamarca	Nocaima	Intermedio
Cundinamarca	Pacho	Intermedio
Cundinamarca	Paime	Intermedio
Cundinamarca	Pandi	Intermedio
Cundinamarca	Paratebueno	Intermedio
Cundinamarca	Pasca	Intermedio
Cundinamarca	Puerto Salgar	Intermedio
Cundinamarca	Pulí	Intermedio
Cundinamarca	Quebradanegra	Intermedio
Cundinamarca	Quetame	Intermedio
Cundinamarca	Quipíle	Intermedio
Cundinamarca	Ricaurte	Intermedio
Cundinamarca	San Antonio del Tequendama	Intermedio
Cundinamarca	San Bernardo	Intermedio
Cundinamarca	San Cayetano	Intermedio
Cundinamarca	San Francisco	Intermedio
Cundinamarca	San Juan de Rioseco	Intermedio
Cundinamarca	Sasaima	Intermedio
Cundinamarca	Sesquilé	Intermedio
Cundinamarca	Sibaté Silvania	Intermedio
Cundinamarca	Simijaca	Intermedio
Cundinamarca	Soacha	Fácil
Cundinamarca	Sopó	Intermedio
Cundinamarca	Subachoque	Intermedio
Cundinamarca	Suesca	Intermedio
Cundinamarca	Sutatausa	Intermedio
Cundinamarca	Tabio	Intermedio
Cundinamarca	Tausa	Intermedio
Cundinamarca	Tena	Intermedio
Cundinamarca	Tenjo	Intermedio
Cundinamarca	Tibacuy	Intermedio
Cundinamarca	Tibirita	Intermedio
Cundinamarca	Tocaima	Intermedio
Cundinamarca	Tocancipá	Intermedio
Cundinamarca	Topaipí	Intermedio

Cundinamarca	Ubalá	Intermedio
Cundinamarca	Ubaque	Intermedio
Cundinamarca	Une	Intermedio
Cundinamarca	Utica	Intermedio
Cundinamarca	Venecia	Intermedio
Cundinamarca	Vergara	Intermedio
Cundinamarca	Vianí	Intermedio
Cundinamarca	Villa de San Diego de Ubaté	Intermedio
Cundinamarca	Villagómez	Intermedio
Cundinamarca	Villapinzón	Intermedio
Cundinamarca	Villeta	Intermedio
Cundinamarca	Viotá	Intermedio
Cundinamarca	Yacopí	Intermedio
Cundinamarca	Zipacón	Intermedio
Cundinamarca	Zipaquirá	Fácil
Guainia	Barranco Minas	Difícil
Guainia	Cacahual	Difícil
Guainia	La Guadalupe	Difícil
Guainia	Mapiripana	Difícil
Guainia	Morichal	Difícil
Guainia	Pana Pana	Difícil
Guainia	Puerto Colombia	Difícil
Guainia	Puerto Inírida	Difícil
Guainia	San Felipe	Difícil
Guaviare	Calamar	Difícil
Guaviare	El Retorno	Difícil
Guaviare	Miraflores	Difícil
Guaviare	San José del Guaviare	Difícil
Huila	Acevedo	Intermedio
Huila	Agrado	Intermedio
Huila	Aipe	Intermedio
Huila	Algeciras	Intermedio
Huila	Altamira	Intermedio
Huila	Baraya	Intermedio
Huila	Campoalegre	Intermedio
Huila	Colombia	Intermedio
Huila	Elías	Intermedio
Huila	Garzón	Intermedio
Huila	Gigante	Intermedio
Huila	Guadalupe	Intermedio
Huila	Hobo	Intermedio
Huila	Íquira	Intermedio
Huila	Isnos	Intermedio
Huila	La Argentina	Intermedio
Huila	La Plata	Intermedio
Huila	Nátaga	Intermedio
Huila	Neiva	Fácil
Huila	Oporapa	Intermedio
Huila	Paicol	Intermedio

Huila	Palermo	Intermedio
Huila	Palestina	Intermedio
Huila	Pital	Intermedio
Huila	Pitalito	Intermedio
Huila	Rivera	Intermedio
Huila	Saladoblanco	Intermedio
Huila	San Agustín	Intermedio
Huila	Santa Maria	Intermedio
Huila	Suaza	Intermedio
Huila	Tarqui	Intermedio
Huila	Tello	Intermedio
Huila	Teruel	Intermedio
Huila	Tesalia	Intermedio
Huila	Timaná	Intermedio
Huila	Villavieja	Intermedio
Huila	Yaguará	Intermedio
La Guajira	Albania	Intermedio
La Guajira	Barrancas	Intermedio
La Guajira	Dibulla	Intermedio
La Guajira	Distracción	Intermedio
La Guajira	El Molino	Intermedio
La Guajira	Fonseca	Intermedio
La Guajira	Hatonuevo	Intermedio
La Guajira	La Jagua del Pilar	Intermedio
La Guajira	Maicao	Intermedio
La Guajira	Manaure	Intermedio
La Guajira	Riohacha	Fácil
La Guajira	San Juan del Cesar	Intermedio
La Guajira	Uribia	Intermedio
La Guajira	Urumita	Intermedio
La Guajira	Villanueva	Intermedio
Magdalena	Algarrobo	Intermedio
Magdalena	Aracataca	Intermedio
Magdalena	Ariguaní	Intermedio
Magdalena	Cerro de San Antoni	Intermedio
Magdalena	Chivolo	Intermedio
Magdalena	Ciénaga	Intermedio
Magdalena	Concordia	Intermedio
Magdalena	El Banco	Intermedio
Magdalena	El Piñon	Intermedio
Magdalena	El Retén	Intermedio
Magdalena	Fundación	Intermedio
Magdalena	Guamal	Intermedio
Magdalena	Nueva Granada	Intermedio
Magdalena	Pedraza	Intermedio
Magdalena	Pijiño del Carmen	Intermedio
Magdalena	Pivijay	Intermedio
Magdalena	Plato	Intermedio
Magdalena	Puebloviejo	Intermedio

Magdalena	Remolino	Intermedio
Magdalena	Sabanas de San Ángel	Intermedio
Magdalena	Salamina	Intermedio
Magdalena	San sebastian de buenavista	Intermedio
Magdalena	San Zenón	Intermedio
Magdalena	Santa Ana	Intermedio
Magdalena	Santa Bárbara de Pinto	Intermedio
Magdalena	Santa Marta	Fácil
Magdalena	Sitionuevo	Intermedio
Magdalena	Tenerife	Intermedio
Magdalena	Zapayán	Intermedio
Magdalena	Zona Bananera	Intermedio
Meta	Acacías	Intermedio
Meta	Barranca de Upía	Intermedio
Meta	Cabuyaro	Intermedio
Meta	Castilla la Nueva	Intermedio
Meta	Cumaral	Intermedio
Meta	El Calvario	Intermedio
Meta	El Castillo	Intermedio
Meta	El Dorado	Intermedio
Meta	Fuente de Oro	Intermedio
Meta	Granada	Intermedio
Meta	Guamal	Intermedio
Meta	La Macarena	Intermedio
Meta	Lejanías	Intermedio
Meta	Mapiripán	Intermedio
Meta	Mesetas	Intermedio
Meta	Puerto Gaitán	Intermedio
Meta	Puerto Lleras	Intermedio
Meta	Puerto López	Intermedio
Meta	Puerto Rico	Intermedio
Meta	Puertp Concordia	Intermedio
Meta	Restrepo	Intermedio
Meta	San Carlos de Guaroa	Intermedio
Meta	San Juan de Arama	Intermedio
Meta	San Juanito	Intermedio
Meta	San Luis de Cubarral	Intermedio
Meta	San Martín	Intermedio
Meta	Uribe	Intermedio
Meta	Villavicencio	Fácil
Meta	Vistahermosa	Intermedio
Nariño	Albán	Intermedio
Nariño	Aldana	Intermedio
Nariño	Ancuyá	Intermedio
Nariño	Arboleda	Intermedio
Nariño	Barbacoas	Intermedio
Nariño	Belén	Intermedio
Nariño	Buesaco	Intermedio
Nariño	Chachagui	Intermedio

Nariño	Colón	Intermedio
Nariño	Consacá	Intermedio
Nariño	Contadero	Intermedio
Nariño	Córdoba	Intermedio
Nariño	Cuaspúd	Intermedio
Nariño	Cumbal	Intermedio
Nariño	Cumbitara	Intermedio
Nariño	El Charco	Intermedio
Nariño	El Peñol	Intermedio
Nariño	El Rosario	Intermedio
Nariño	El Tablón de Gómez	Intermedio
Nariño	El Tambo	Intermedio
Nariño	Francisco Pizarro	Intermedio
Nariño	Funes	Intermedio
Nariño	Guachucal	Intermedio
Nariño	Guaitarilla	Intermedio
Nariño	Gualmatán	Intermedio
Nariño	Iles	Intermedio
Nariño	Imúes	Intermedio
Nariño	Ipiales	Intermedio
Nariño	La Cruz	Intermedio
Nariño	La Florida	Intermedio
Nariño	La Llanada	Intermedio
Nariño	La Tola	Intermedio
Nariño	La Unión	Intermedio
Nariño	Leiva	Intermedio
Nariño	Linares	Intermedio
Nariño	Los Andes	Intermedio
Nariño	Maguí	Intermedio
Nariño	Mallama	Intermedio
Nariño	Mosquera	Intermedio
Nariño	Nariño	Intermedio
Nariño	Olaya Herrera	Intermedio
Nariño	Ospina	Intermedio
Nariño	Pasto	Fácil
Nariño	Policarpa	Intermedio
Nariño	Potosí	Intermedio
Nariño	Providencia	Intermedio
Nariño	Puerres	Intermedio
Nariño	Pupiales	Intermedio
Nariño	Ricaurte	Intermedio
Nariño	Roberto Payán	Intermedio
Nariño	Samaniego	Intermedio
Nariño	San Andrés de Tumaco	Intermedio
Nariño	San Bernardo	Intermedio
Nariño	San Lorenzo	Intermedio
Nariño	San Pablo	Intermedio
Nariño	San Pedro de Cartago	Intermedio
Nariño	Sandoná	Intermedio

Nariño	Santa Barbara	Intermedio
Nariño	Santacruz	Intermedio
Nariño	Sapuyes	Intermedio
Nariño	Taminango	Intermedio
Nariño	Tangua	Intermedio
Nariño	Túquerres	Intermedio
Nariño	Yacuanquer	Intermedio
Norte de Santander	Ábrego	Intermedio
Norte de Santander	Arboledas	Intermedio
Norte de Santander	Bochalema	Intermedio
Norte de Santander	Bucarasica	Intermedio
Norte de Santander	Cáchira	Intermedio
Norte de Santander	Cácota	Intermedio
Norte de Santander	Chinácota	Intermedio
Norte de Santander	Chitagá	Intermedio
Norte de Santander	Convención	Intermedio
Norte de Santander	Cúcuta	Fácil
Norte de Santander	Cucutilla	Intermedio
Norte de Santander	Durania	Intermedio
Norte de Santander	El Carmen	Intermedio
Norte de Santander	El Tarra	Intermedio
Norte de Santander	El Zulia	Intermedio
Norte de Santander	Gramalote	Intermedio
Norte de Santander	Hacarí	Intermedio
Norte de Santander	Herrán	Intermedio
Norte de Santander	La Esperanza	Intermedio
Norte de Santander	La Playa	Intermedio
Norte de Santander	Labateca	Intermedio
Norte de Santander	Los Patios	Intermedio
Norte de Santander	Lourdes	Intermedio
Norte de Santander	Mutiscua	Intermedio
Norte de Santander	Ocaña	Intermedio
Norte de Santander	Pamplona	Intermedio
Norte de Santander	Pamplonita	Intermedio
Norte de Santander	Puerto Santander	Intermedio
Norte de Santander	Ragonvalia	Intermedio
Norte de Santander	Salazar	Intermedio
Norte de Santander	San Calixto	Intermedio
Norte de Santander	San Cayetano	Intermedio
Norte de Santander	Santiago	Intermedio
Norte de Santander	Sardinata	Intermedio
Norte de Santander	Silos	Intermedio
Norte de Santander	Teorama	Intermedio
Norte de Santander	Tibú	Intermedio
Norte de Santander	Toledo	Intermedio
Norte de Santander	Villa Caro	Intermedio
Norte de Santander	Villa del Rosario	Intermedio
Putumayo	Colón	Intermedio
Putumayo	Mocoa	Intermedio

Putumayo	Orito	Intermedio
Putumayo	Puerto asís	Intermedio
Putumayo	Puerto Caicedo	Intermedio
Putumayo	Puerto Guzmán	Intermedio
Putumayo	Puerto Leguízamo	Intermedio
Putumayo	San Francisco	Intermedio
Putumayo	San Miguel	Intermedio
Putumayo	Santiago	Intermedio
Putumayo	Sibundoy	Intermedio
Putumayo	Valle del Guamuez	Intermedio
Putumayo	Villagarzón	Intermedio
Quindío	Armenia	Fácil
Quindío	Buenavista	Intermedio
Quindío	Calarcá	Intermedio
Quindío	Circasia	Intermedio
Quindío	Córdoba	Intermedio
Quindío	Filandia	Intermedio
Quindío	Génova	Intermedio
Quindío	La Tebaida	Intermedio
Quindío	Montenegro	Intermedio
Quindío	Pijao	Intermedio
Quindío	Quimbaya	Intermedio
Quindío	Salento	Intermedio
Risaralda	Apía	Intermedio
Risaralda	Balboa	Intermedio
Risaralda	Belén de Umbría	Intermedio
Risaralda	Dosquebradas	Intermedio
Risaralda	Guática	Intermedio
Risaralda	La Celia	Intermedio
Risaralda	La Virginia	Intermedio
Risaralda	Marsella	Intermedio
Risaralda	Mistrató	Intermedio
Risaralda	Pereira	Fácil
Risaralda	Pueblo Rico	Intermedio
Risaralda	Quinchía	Intermedio
Risaralda	Santa Rosa de Cabal	Intermedio
Risaralda	Santuario	Intermedio
Santander	Aguada	Intermedio
Santander	Albania	Intermedio
Santander	Aratoca	Intermedio
Santander	Barbosa	Intermedio
Santander	Barichara	Intermedio
Santander	Barrancabermeja	Intermedio
Santander	Betulia	Intermedio
Santander	Bolívar	Intermedio
Santander	Bucaramanga	Fácil
Santander	Cabrera	Intermedio
Santander	California	Intermedio
Santander	Capitanejo	Intermedio

Santander	Carcasí	Intermedio
Santander	Cepitá	Intermedio
Santander	Cerrito	Intermedio
Santander	Charalá	Intermedio
Santander	Charta	Intermedio
Santander	Chima	Intermedio
Santander	Chipatá	Intermedio
Santander	Cimitarra	Intermedio
Santander	Concepción	Intermedio
Santander	Confines	Intermedio
Santander	Contratación	Intermedio
Santander	Coromoro	Intermedio
Santander	Curití	Intermedio
Santander	El Carmen de Chucurí	Intermedio
Santander	El Guacamayo	Intermedio
Santander	El Peñón	Intermedio
Santander	El Playón	Intermedio
Santander	Encino	Intermedio
Santander	Enciso	Intermedio
Santander	Florián	Intermedio
Santander	Floridablanca	Fácil
Santander	Galán	Intermedio
Santander	Gámbita	Intermedio
Santander	Girón	Intermedio
Santander	Guaca	Intermedio
Santander	Guadalupe	Intermedio
Santander	Guapotá	Intermedio
Santander	Guavatá	Intermedio
Santander	Guepsa	Intermedio
Santander	Hato	Intermedio
Santander	Jesús María	Intermedio
Santander	Jordán	Intermedio
Santander	La Belleza	Intermedio
Santander	La Paz	Intermedio
Santander	Landázuri	Intermedio
Santander	Lebrija	Intermedio
Santander	Los Santos	Intermedio
Santander	Macaravita	Intermedio
Santander	Málaga	Intermedio
Santander	Matanza	Intermedio
Santander	Mogotes	Intermedio
Santander	Molagavita	Intermedio
Santander	Ocamonte	Intermedio
Santander	Oiba	Intermedio
Santander	Onzaga	Intermedio
Santander	Palmar	Intermedio
Santander	Palmas del Socorro	Intermedio
Santander	Páramo	Intermedio
Santander	Piedecuesta	Intermedio

Santander	Pinchote	Intermedio
Santander	Puente Nacional	Intermedio
Santander	Puerto Parra	Intermedio
Santander	Puerto Wilches	Intermedio
Santander	Ríonegro	Intermedio
Santander	Sabana de Torres	Intermedio
Santander	San Andrés	Intermedio
Santander	San Benito	Intermedio
Santander	San Gil	Intermedio
Santander	San Joaquín	Intermedio
Santander	San Jose de Miranda	Intermedio
Santander	San Miguel	Intermedio
Santander	San Vicente del Chucurí	Intermedio
Santander	Santa Bárbara	Intermedio
Santander	Santa Helena del Opón	Intermedio
Santander	Simacota	Intermedio
Santander	Socorro	Intermedio
Santander	Suaita	Intermedio
Santander	Sucre	Intermedio
Santander	Suratá	Intermedio
Santander	Tona	Intermedio
Santander	Vallede San José	Intermedio
Santander	Vélez	Intermedio
Santander	Vetas	Intermedio
Santander	Villanueva	Intermedio
Santander	Zapatoca	Intermedio
Sucre	Buenavista	Intermedio
Sucre	Caimito	Intermedio
Sucre	Chalán	Intermedio
Sucre	Coloso	Intermedio
Sucre	Corozal	Intermedio
Sucre	Coveñas	Intermedio
Sucre	El Roble	Intermedio
Sucre	Galeras	Intermedio
Sucre	Guaranda	Intermedio
Sucre	La Unión	Intermedio
Sucre	Los Palmitos	Intermedio
Sucre	Majagual	Intermedio
Sucre	Morroa	Intermedio
Sucre	Ovejas	Intermedio
Sucre	Palmito	Intermedio
Sucre	Sampués	Intermedio
Sucre	San Benito Abad	Intermedio
Sucre	San Juan de Betulia	Intermedio
Sucre	San Luis de Sincé	Intermedio
Sucre	San Marcos	Intermedio
Sucre	San Onofre	Intermedio
Sucre	San Pedro	Intermedio
Sucre	Santiago de Tolú	Intermedio

Sucre	Sincelejo	Fácil
Sucre	Sucre	Intermedio
Sucre	Tolú Viejo	Intermedio
Tolima	Alpujarra	Intermedio
Tolima	Alvarado	Intermedio
Tolima	Ambalema	Intermedio
Tolima	Anzoátegui	Intermedio
Tolima	Armero	Intermedio
Tolima	Ataco	Intermedio
Tolima	Cajamarca	Intermedio
Tolima	Carmen de Apicalá	Intermedio
Tolima	Casabianca	Intermedio
Tolima	Chaparral	Intermedio
Tolima	Coello	Intermedio
Tolima	Coyaima	Intermedio
Tolima	Cunday	Intermedio
Tolima	Dolores	Intermedio
Tolima	Espinal	Intermedio
Tolima	Falan	Intermedio
Tolima	Flandes	Intermedio
Tolima	Fresno	Intermedio
Tolima	Guamo	Intermedio
Tolima	Guayabal	Intermedio
Tolima	Herveo	Intermedio
Tolima	Honda	Intermedio
Tolima	Ibagué	Fácil
Tolima	Icononzo	Intermedio
Tolima	Lérida	Intermedio
Tolima	Líbano	Intermedio
Tolima	Melgar	Fácil
Tolima	Murillo	Intermedio
Tolima	Natagaima	Intermedio
Tolima	Ortega	Intermedio
Tolima	Palocabildo	Intermedio
Tolima	Piedras	Intermedio
Tolima	Planadas	Intermedio
Tolima	Prado	Intermedio
Tolima	Purificación	Intermedio
Tolima	Rioblanco	Intermedio
Tolima	Roncesvalles	Intermedio
Tolima	Rovira	Intermedio
Tolima	Saldaña	Intermedio
Tolima	San antonio	Intermedio
Tolima	San Luis	Intermedio
Tolima	San Sebastián de Mariquita	Intermedio
Tolima	Santa Isabel	Intermedio
Tolima	Suárez	Intermedio
Tolima	Valle de San Juan	Intermedio
Tolima	Venadillo	Intermedio

Tolima	Villahermosa	Intermedio
Tolima	Villarica	Intermedio
Valle del Cauca	Alcalá	Intermedio
Valle del Cauca	Andalucía	Intermedio
Valle del Cauca	Ansermanuevo	Intermedio
Valle del Cauca	Argelia	Intermedio
Valle del Cauca	Bolivar	Intermedio
Valle del Cauca	Buenaventura	Intermedio
Valle del Cauca	Bugalagrande	Intermedio
Valle del Cauca	Caicedonia	Intermedio
Valle del Cauca	Cali	Fácil
Valle del Cauca	Calima	Intermedio
Valle del Cauca	Candelaria	Intermedio
Valle del Cauca	Cartago	Intermedio
Valle del Cauca	Dagua	Intermedio
Valle del Cauca	El Águila	Intermedio
Valle del Cauca	El Cairo	Intermedio
Valle del Cauca	El Cerrito	Intermedio
Valle del Cauca	El Dovio	Intermedio
Valle del Cauca	Florida	Intermedio
Valle del Cauca	Ginebra	Intermedio
Valle del Cauca	Guacarí	Intermedio
Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Intermedio
Valle del Cauca	Jamundí	Fácil
Valle del Cauca	La Cumbre	Intermedio
Valle del Cauca	La Unión	Intermedio
Valle del Cauca	La Victoria	Intermedio
Valle del Cauca	Obando	Intermedio
Valle del Cauca	Palmira	Intermedio
Valle del Cauca	Pradera	Intermedio
Valle del Cauca	Restrepo	Intermedio
Valle del Cauca	Riofrío	Intermedio
Valle del Cauca	Roldanillo	Intermedio
Valle del Cauca	San Pedro	Intermedio
Valle del Cauca	Sevilla	Intermedio
Valle del Cauca	Toro	Intermedio
Valle del Cauca	Trujillo	Intermedio
Valle del Cauca	Tulúa	Intermedio
Valle del Cauca	Ulloa	Intermedio
Valle del Cauca	Versalles	Intermedio
Valle del Cauca	Vijes	Intermedio
Valle del Cauca	Yotoco	Intermedio
Valle del Cauca	Yumbo	Intermedio
Valle del Cauca	Zarzal	Intermedio
Vaupés	Carurú	Difícil
Vaupés	Mitú	Intermedio
Vaupés	Pacoa	Difícil

Vaupés	Papunaua	Difícil
Vaupés	Taraira	Difícil
Vaupés	Yavaraté	Difícil
Vichada	Cumaribo	Difícil
Vichada	La Primavera	Difícil
Vichada	Puerto Carreño	Difícil
Vichada	Santa Rosalía	Difícil
Todo el resto del territori	Todo el resto del territorio Nacio	Difícil
Fecha actualización: 31/Julio/2020		

INTE

PÚBLICA

Anexo 1.4

RESPUESTAS Y COTIZACIONES RECIBIDAS POR PARTE DE PROVEEDORES POTENCIALES – COMISIÓN TOPOGRÁFICA Y TOPÓGRAFO.

PÚBLICA

A&P INGENIERIA Y TOPOGRAFIA DE COLOMBIA SAS

Eilin Julianna Murcia Niño

De: manuel guillermo poveda penagos <mgpp20@hotmail.com>
Enviado el: jueves, 18 de noviembre de 2021 11:05 a. m.
Para: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Asunto: RE: RECORDATORIO - SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"
Datos adjuntos: 06_SDC_TOPOGRAFIA_211110_A&P.xlsx

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Buenos días Camilo Andrés

Adjunto cotización solicitada

Cordialmente,

_____
GUILLERMO POVEDA
I.C.
Gerente

De: Camilo Andres Castaneda Gutierrez <Camilo.Castaneda@icbf.gov.co>
Enviado: jueves, 18 de noviembre de 2021 6:29
Asunto: RECORDATORIO - SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"

Respetados potenciales proveedores:

Se recuerda que el plazo para recibir cotizaciones de la solicitud en referencia es hasta el día de hoy **JUEVES 18 DE NOVIEMBRE DE 2021** antes de las **11 a.m.**, la cual pueden enviar al correo camilo.castaneda@icbf.gov.co

En caso de haber remitido la cotización, por favor hacer caso omiso al presente correo.

Toda la información sobre la cotización sea en forma verbal o escrita, será aceptado por el ICBF en buena fe. El ICBF no asume responsabilidad alguna por los costos en que se incurran para responder la presente solicitud.

Muchas gracias de antemano.

Cordialmente,



De: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Enviado el: martes, 16 de noviembre de 2021 11:11 a. m.
Asunto: AMPLIACIÓN PLAZO - SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"

Respetados potenciales proveedores:

De acuerdo con la solicitud de algunos de ustedes de ampliar el plazo de cotización, se acoge la solicitud y se amplía el plazo para formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto, hasta el día **JUEVES 18 DE NOVIEMBRE DE 2021** antes de las **11 a.m.**, la cual pueden enviar al correo camilo.castaneda@icbf.gov.co

En caso de haber remitido la cotización, por favor hacer caso omiso al presente correo.

Toda la información sobre la cotización sea en forma verbal o escrita, será aceptado por el ICBF en buena fe. El ICBF no asume responsabilidad alguna por los costos en que se incurran para responder la presente solicitud.

Cordialmente,



De: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Enviado el: miércoles, 10 de noviembre de 2021 10:55 a. m.
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"

Respetados potenciales proveedores:

La Dirección de Abastecimiento del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), se encuentra desarrollando una **investigación de mercado** para determinar el precio del servicio de comisión topográfica o topógrafo. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los servicios requeridos por la Entidad, para lo cual diseñamos los documentos: Formato de Cotización, documento técnico y anexo, adjuntos al presente correo y relacionados a continuación:

- **Documento técnico topografía (DTT):** "DOCUMENTO_TECNICO_TOPOGRAFIA.pdf"
- **Anexo1: Clasificación de municipios:** "ANEXO_1.CLASIFICACION_MUNICIPIOS.xlsx"
- **Formato de Cotización:** "06_SDC_TOPOGRAFIA_211110.xlsx" **Este último formato corresponde al archivo a remitir al ICBF.**

De manera atenta solicitamos formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto. Esperamos contar con ésta a más tardar el día **VIERNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2021** antes de las **11:59 p.m.**, la cual pueden enviar al correo camilo.castaneda@icbf.gov.co
Toda la información sobre la cotización sea en forma verbal o escrita, será aceptado por el ICBF en buena fe. El ICBF no asume responsabilidad alguna por los costos en que se incurran para responder la presente solicitud.
Cordialmente,



NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

BIENESTAR FAMILIAR	**PROCESO** **ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **SOLICITUD DE COTIZACIÓN**	Clasificación de la información: **Pública**

FORMATO DE COTIZACIÓN

Fecha:	NOVIEMBRE 18 DE 2021	Empresa:	A&P INGENIERIA Y TOPOGRAFIA DE COLOMBIA SAS	Nit:	900255778-0	Departamento/Ciudad:	BOGOTAS D.C.
Contacto:	GUILLERMO POVEDA	E-Mail:	mgpp20@hotmail.com	Cargo:	GERENTE	Tel. celular:	3163563970

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Documento técnico topografía" y sus anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en el documento mencionado.
- Asignar precio cotizado en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y de la columna "Tarifa IVA %"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS

Nota 1: Se establecen rangos de días requeridos para la comisión topográfica o topógrafo teniendo en cuenta que los días requeridos pueden variar dependiendo de la duración del proyecto de consultoría o interventoría de obra que se ejecute. Así mismo, se contempla el inicio del contrato en la vigencia 2022, por lo cual los precios deben corresponder a esa vigencia. Los precios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
Nota 2: El precio cotizado debe incluir los equipos necesarios para la ejecución de las actividades de topografía, los costos de desplazamientos y viáticos en los que se incurran y cumplir a cabalidad con el "anexo técnido de topografía".
Nota 3: Teniendo en cuenta que se pueden requerir los servicios de la comisión topográfica o topógrafo en diferentes proyectos a nivel nacional, se requiere que el precio cotizado sea por dificultad de acceso de acuerdo con la clasificación de municipios (acceso fácil, intermedio y difícil) del Anexo No. 1 del documento técnico denominado "Clasificación de municipios por dificultad de acceso".
Nota 4: En el cuadro resumen se encuentran los proyectos de consultorías e interventorías que se pretenden adelantar y la clasificación del municipio donde se encuentran, no obstante, el precio por dificultad de acceso de la cotización debe aplicar tanto para estos como para todos los proyectos que la entidad requiera contratar a nivel nacional.

ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Rango de días requeridos de la comisión topográfica o del topógrafo (Nota 1)	Tarifa IVA %	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
							acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 1.140.000	$ 1.280.000	$ 1.365.000	$ 1.356.600	$ 1.523.200	$ 1.624.350
					16 a 30		$ 1.106.000	$ 1.240.000	$ 1.325.000	$ 1.316.140	$ 1.475.600	$ 1.576.750
					31 a 60		$ 1.090.000	$ 1.226.000	$ 1.309.000	$ 1.297.100	$ 1.458.940	$ 1.557.710
					61 a 120		$ 1.078.000	$ 1.213.000	$ 1.292.000	$ 1.282.820	$ 1.443.470	$ 1.537.480
					121 a 240		$ 1.065.000	$ 1.198.000	$ 1.278.000	$ 1.267.350	$ 1.425.620	$ 1.520.820
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 786.000	$ 884.000	$ 940.000	$ 935.340	$ 1.051.960	$ 1.118.600
					16 a 30		$ 750.000	$ 843.000	$ 890.000	$ 892.500	$ 1.003.170	$ 1.059.100
					31 a 60		$ 735.000	$ 824.000	$ 882.000	$ 874.650	$ 980.560	$ 1.049.580
					61 a 120		$ 725.000	$ 816.000	$ 870.000	$ 862.750	$ 971.040	$ 1.035.300
					121 a 240		$ 720.000	$ 810.000	$ 864.000	$ 856.800	$ 963.900	$ 1.028.160

CUADRO RESUMEN (Nota 4)

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO DE PROYECTO	CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
1	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 1.140.000	$ 1.356.600	$ 20.349.000
2	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	7,5	$ 1.140.000	$ 1.356.600	$ 10.174.500
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 1.078.000	$ 1.282.820	$ 138.544.560
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Topógrafo	18	$ 750.000	$ 892.500	$ 16.065.000
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 1.140.000	$ 1.356.600	$ 16.279.200
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualización consultoría para la consutrucción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 786.000	$ 935.340	$ 14.030.100
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 1.140.000	$ 1.356.600	$ 16.279.200
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 786.000	$ 935.340	$ 14.030.100

CAE : Centro de Atención Especializada

PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

La presente cotización:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de documento técnico y sus anexos, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
- Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
- Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
- Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PÚBLICA

TOPOMETRICA S.AS.

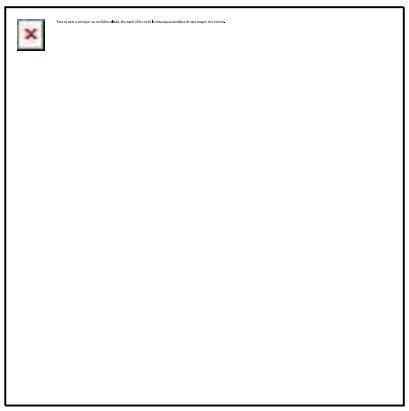
Eilin Julianna Murcia Niño

De: TOPOMETRICA TOPOGRAFIA <topometricatopografia@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 17 de noviembre de 2021 6:23 p. m.
Para: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Asunto: Re: AMPLIACIÓN PLAZO - SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"
Datos adjuntos: 06_SDC_TOPOGRAFIA_211110.xlsx

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Buena noche.
Adjunto Cotización.

Quedo atento a sus comentarios.



Diego Alejandro Ramirez Reyes
Gerente general
3125001796 Personal/ (1) 7945050 Oficina
Topometricatopografia@gmail.com

WWW.TOPOMETRICA.CO

"Pensar es el trabajo más difícil que existe. Quizá sea ésta la razón por la que haya tan pocas personas que lo practiquen." HENRY FORD

La información transmitida a través de este correo electrónico es confidencial y está dirigida únicamente a su(s) destinatario(s). Su reproducción, lectura o uso está prohibido a cualquier persona o entidad diferente. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente por esta misma vía o al teléfono (3057078890-3125001796) y que proceda a su destrucción.

Ayudemos a la tierra, imprime este correo solo si es necesario. Recuerda que todos los días puedes economizar agua, luz, No usar Icopor, reciclar, etc.! Tus Hijos te lo Agradecerán

Libre de virus. www.avast.com

El mar, 16 de nov. de 2021 a la(s) 11:12, Camilo Andres Castaneda Gutierrez (Camilo.Castaneda@icbf.gov.co) escribió:

Respetados potenciales proveedores:

De acuerdo con la solicitud de algunos de ustedes de ampliar el plazo de cotización, se acoge la solicitud y se amplía el plazo para formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto, hasta el día **JUEVES 18 DE NOVIEMBRE DE 2021** antes de las **11 a.m.**, la cual pueden enviar al correo camilo.castaneda@icbf.gov.co

En caso de haber remitido la cotización, por favor hacer caso omiso al presente correo.

Toda la información sobre la cotización sea en forma verbal o escrita, será aceptado por el ICBF en buena fe. El ICBF no asume responsabilidad alguna por los costos en que se incurran para responder la presente solicitud.

Cordialmente,



De: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Enviado el: miércoles, 10 de noviembre de 2021 10:55 a. m.
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN "SERVICIO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA O TOPÓGRAFO"

Respetados potenciales proveedores:

La Dirección de Abastecimiento del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), se encuentra desarrollando una **investigación de mercado** para determinar el precio del servicio de comisión topográfica o topógrafo. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los servicios requeridos por la Entidad, para lo cual diseñamos los documentos: Formato de Cotización, documento técnico y anexo, adjuntos al presente correo y relacionados a continuación:

- **Documento técnico topografía (DTT):** "DOCUMENTO_TECNICO_TOPOGRAFIA.pdf"
- **Anexo1: Clasificación de municipios:** "ANEXO_1.CLASIFICACION_MUNICIPIOS.xlsx"

- **Formato de Cotización:** "06_SDC_TOPOGRAFIA_211110.xlsx" **Este último formato corresponde al archivo a remitir al ICBF.**

De manera atenta solicitamos formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto. Esperamos contar con ésta a más tardar el día **VIERNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2021** antes de las **11:59 p.m.**, la cual pueden enviar al correo camilo.castaneda@icbf.gov.co

Toda la información sobre la cotización sea en forma verbal o escrita, será aceptado por el ICBF en buena fe. El ICBF no asume responsabilidad alguna por los costos en que se incurran para responder la presente solicitud.

Cordialmente,



NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Clasificación de la información: **Pública**

FORMATO DE COTIZACIÓN

Fecha:	17/11/2021	Empresa:	TOPOMETRICA S.AS.	Nit:	901080672-1	Departamento/Ciudad:	CUNDINAMARCA/BOGOTA
Contacto:	ALEJANDRO RAMIREZ	E-Mail:	TOPOMETRICATOPOGRAFIA@GMAIL.COM	Cargo:	GERENTE	Tel. celular:	3125001796

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Documento técnico topografía" y sus anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en el documento mencionado.
- Asignar precio cotizado en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y de la columna "Tarifa IVA %"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS

Nota 1: Se establecen rangos de días requeridos para la comisión topográfica o topógrafo teniendo en cuenta que los días requeridos pueden variar dependiendo de la duración del proyecto de consultoría o interventoría de obra que se ejecute. Así mismo, se contempla el inicio del contrato en la vigencia 2022, por lo cual los precios deben corresponder a esa vigencia. Los precios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
Nota 2: El precio cotizado debe incluir los equipos necesarios para la ejecución de las actividades de topografía, los costos de desplazamientos y viáticos en los que se incurran y cumplir a cabalidad con el "anexo técnido de topografía".
Nota 3: Teniendo en cuenta que se pueden requerir los servicios de la comisión topográfica o topógrafo en diferentes proyectos a nivel nacional, se requiere que el precio cotizado sea por dificultad de acceso de acuerdo con la clasificación de municipios (acceso fácil, intermedio y difícil) del Anexo No. 1 del documento técnico denominado "Clasificación de municipios por dificultad de acceso".
Nota 4: En el cuadro resumen se encuentran los proyectos de consultorías e interventorías que se pretenden adelantar y la clasificación del municipio donde se encuentran, no obstante, el precio por dificultad de acceso de la cotización debe aplicar tanto para estos como para todos los proyectos que la entidad requiera contratar a nivel nacional.

ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Rango de días requeridos de la comisión topográfica o del topógrafo (Nota 1)	Tarifa IVA %	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
							acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 230.000	$ 300.000	$ 450.000	$ 273.700	$ 357.000	$ 535.500
					16 a 30		$ 215.000	$ 290.000	$ 440.000	$ 255.850	$ 345.100	$ 523.600
					31 a 60		$ 200.000	$ 270.000	$ 430.000	$ 238.000	$ 321.300	$ 511.700
					61 a 120		$ 190.000	$ 260.000	$ 410.000	$ 226.100	$ 309.400	$ 487.900
					121 a 240		$ 175.000	$ 240.000	$ 380.000	$ 208.250	$ 285.600	$ 452.200
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 120.000	$ 180.000	$ 250.000	$ 142.800	$ 214.200	$ 297.500
					16 a 30		$ 110.000	$ 170.000	$ 240.000	$ 130.900	$ 202.300	$ 285.600
					31 a 60		$ 100.000	$ 160.000	$ 230.000	$ 119.000	$ 190.400	$ 273.700
					61 a 120		$ 80.000	$ 130.000	$ 210.000	$ 95.200	$ 154.700	$ 249.900
					121 a 240		$ 60.000	$ 100.000	$ 180.000	$ 71.400	$ 119.000	$ 214.200

CUADRO RESUMEN (Nota 4)

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO DE PROYECTO	CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
1	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 230.000	$ 273.700	$ 4.105.500
2	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	7,5	$ 230.000	$ 273.700	$ 2.052.750
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 190.000	$ 226.100	$ 24.418.800
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Topógrafo	18	$ 110.000	$ 130.900	$ 2.356.200
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 230.000	$ 273.700	$ 3.284.400
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualización consultoría para la consutrucción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 120.000	$ 142.800	$ 2.142.000
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 230.000	$ 273.700	$ 3.284.400
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 120.000	$ 142.800	$ 2.142.000

CAE : Centro de Atención Especializada

PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

La presente cotización:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de documento técnico y sus anexos, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
- Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
- Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
- Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PÚBLICA

A.I.T ARQUITECTURA INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS.

Eilin Julianna Murcia Niño

De: Ait Sas <aitsas2010@gmail.com>
Enviado el: viernes, 12 de noviembre de 2021 11:20 a. m.
Para: Camilo Andres Castaneda Gutierrez
Asunto: COTIZACION "SERVICIO DE COMISION DE TOPOGRAFIA "
Datos adjuntos: 06_SDC_TOPOGRAFIA_211110.xlsx

Buenos días,

SEÑOR

CAMILO CASTAÑEDA
Contratista Dirección de abastecimiento
ICBF

Respetado señor:

Es muy grato para nuestra empresa figurar en su base de datos de profesionales y proveedores.

Atendiendo a su solicitud me permito presentar a su consideración la propuesta económica, requerida por su entidad.

En espera de poder brindarle nuestros servicios nos suscribimos cordialmente de usted

Cordialmente,

PEDRO RODRÍGUEZ A.
Representante Legal
Cel 3108842545

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Clasificación de la información: **Pública**

FORMATO DE COTIZACIÓN

Fecha:	Noviembre 12 de 2021	Empresa:	A.I.T ARQUITECTURA INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS.	Nit:	900.368.271-4	Departamento/Ciudad:	BOGOTA D.C.
Contacto:	PEDRO RODRIGUEZ AMAYA	E-Mail:	topografia@aitproyectos.com	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL	Tel. celular:	3108842545

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Documento técnico topografía" y sus anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en el documento mencionado.
- Asignar precio cotizado en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y de la columna "Tarifa IVA %"
- Los precios de la cotización deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

NOTAS

Nota 1: Se establecen rangos de días requeridos para la comisión topográfica o topógrafo teniendo en cuenta que los días requeridos pueden variar dependiendo de la duración del proyecto de consultoría o interventoría de obra que se ejecute. Así mismo, se contempla el inicio del contrato en la vigencia 2022, por lo cual los precios deben corresponder a esa vigencia. Los precios deberán mantenerse durante toda la ejecución del contrato.
Nota 2: El precio cotizado debe incluir los equipos necesarios para la ejecución de las actividades de topografía, los costos de desplazamientos y viáticos en los que se incurran y cumplir a cabalidad con el "anexo técnido de topografía".
Nota 3: Teniendo en cuenta que se pueden requerir los servicios de la comisión topográfica o topógrafo en diferentes proyectos a nivel nacional, se requiere que el precio cotizado sea por dificultad de acceso de acuerdo con la clasificación de municipios (acceso fácil, intermedio y difícil) del Anexo No. 1 del documento técnico denominado "Clasificación de municipios por dificultad de acceso".
Nota 4: En el cuadro resumen se encuentran los proyectos de consultorías e interventorías que se pretenden adelantar y la clasificación del municipio donde se encuentran, no obstante, el precio por dificultad de acceso de la cotización debe aplicar tanto para estos como para todos los proyectos que la entidad requiera contratar a nivel nacional.

ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Rango de días requeridos de la comisión topográfica o del topógrafo (Nota 1)	Tarifa IVA %	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
							acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 900.000	$ 1.100.000	$ 1.310.000	$ 1.071.000	$ 1.309.000	$ 1.558.900
					16 a 30		$ 800.000	$ 960.000	$ 1.160.000	$ 952.000	$ 1.142.400	$ 1.380.400
					31 a 60		$ 650.000	$ 780.000	$ 945.000	$ 773.500	$ 928.200	$ 1.124.550
					61 a 120		$ 600.000	$ 720.000	$ 870.000	$ 714.000	$ 856.800	$ 1.035.300
					121 a 240		$ 500.000	$ 600.000	$ 725.000	$ 595.000	$ 714.000	$ 862.750
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 500.000	$ 550.000	$ 725.000	$ 595.000	$ 654.500	$ 862.750
					16 a 30		$ 400.000	$ 440.000	$ 580.000	$ 476.000	$ 523.600	$ 690.200
					31 a 60		$ 380.000	$ 410.000	$ 550.000	$ 452.200	$ 487.900	$ 654.500
					61 a 120		$ 370.000	$ 400.000	$ 535.000	$ 440.300	$ 476.000	$ 636.650
					121 a 240		$ 350.000	$ 380.000	$ 510.000	$ 416.500	$ 452.200	$ 606.900

CUADRO RESUMEN (Nota 4)

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO DE PROYECTO	CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
1	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 16.065.000
2	Antioquia	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	7,5	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 8.032.500
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 600.000	$ 714.000	$ 77.112.000
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Topógrafo	18	$ 400.000	$ 476.000	$ 8.568.000
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 12.852.000
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualización consultoría para la consutrucción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 500.000	$ 595.000	$ 8.925.000
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 12.852.000
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 500.000	$ 595.000	$ 8.925.000

CAE : Centro de Atención Especializada

PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

La presente cotización:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de documento técnico y sus anexos, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
- Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
- Se remite como parte del estudio de sector, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
- Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Anexo 1.5

PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR (COMPARATIVO) – COMISIÓN TOPOGRÁFICA Y TOPÓGRAFO.

PÚBLICA

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES CON DESCUENTO – COMISIÓN TOPOGRÁFICA Y TOPÓGRAFO

PÚBLICA

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Clasificación de la información: **Pública**

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

Descuento	3%

						A&P INGENIERIA Y TOPOGRAFIA DE COLOMBIA SAS							
ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Rango de días requeridos de la comisión topográfica o del topógrafo (Nota 1)	Tarifa IVA %	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
							acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 1.105.800	$ 1.241.600	$ 1.324.050	$ 1.315.902	$ 1.477.504	$ 1.575.620
					16 a 30		$ 1.072.820	$ 1.202.800	$ 1.285.250	$ 1.276.656	$ 1.431.332	$ 1.529.448
					31 a 60		$ 1.057.300	$ 1.189.220	$ 1.269.730	$ 1.258.187	$ 1.415.172	$ 1.510.979
					61 a 120		$ 1.045.660	$ 1.176.610	$ 1.253.240	$ 1.244.335	$ 1.400.166	$ 1.491.356
					121 a 240		$ 1.033.050	$ 1.162.060	$ 1.239.660	$ 1.229.330	$ 1.382.851	$ 1.475.195
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	1 a 15	19%	$ 762.420	$ 857.480	$ 911.800	$ 907.280	$ 1.020.401	$ 1.085.042
					16 a 30		$ 727.500	$ 817.710	$ 863.300	$ 865.725	$ 973.075	$ 1.027.327
					31 a 60		$ 712.950	$ 799.280	$ 855.540	$ 848.411	$ 951.143	$ 1.018.093
					61 a 120		$ 703.250	$ 791.520	$ 843.900	$ 836.868	$ 941.909	$ 1.004.241
					121 a 240		$ 698.400	$ 785.700	$ 838.080	$ 831.096	$ 934.983	$ 997.315

CUADRO RESUMEN (Nota 4)

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO DE PROYECTO	CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
1	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 1.105.800	$ 1.315.902	$ 19.738.530
2	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría para los estudios y diseños para las Obras de Estabilización	FÁCIL	Topógrafo	7,5	$ 1.105.800	$ 1.315.902	$ 9.869.265
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 1.045.660	$ 1.244.335	$ 134.388.180
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Estudio y diseño para el Plan de Regularización y Manejo (PRM)	FÁCIL	Topógrafo	18	$ 727.500	$ 865.725	$ 15.583.050
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 1.105.800	$ 1.315.902	$ 15.790.824
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualización consultoría para la consutrucción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 762.420	$ 907.280	$ 13.609.200
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 1.105.800	$ 1.315.902	$ 15.790.824
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización consultoría para la construcción de PTAR	FÁCIL	Topógrafo	15	$ 762.420	$ 907.280	$ 13.609.200

BIENESTAR FAMILIAR	AD

Descuento	3%

						TOPOMETRICA S.AS.					
						Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Tarifa IVA %	acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 223.100	$ 291.000	$ 436.500	$ 265.489	$ 346.290	$ 519.435
						$ 208.550	$ 281.300	$ 426.800	$ 248.175	$ 334.747	$ 507.892
						$ 194.000	$ 261.900	$ 417.100	$ 230.860	$ 311.661	$ 496.349
						$ 184.300	$ 252.200	$ 397.700	$ 219.317	$ 300.118	$ 473.263
						$ 169.750	$ 232.800	$ 368.600	$ 202.003	$ 277.032	$ 438.634
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 116.400	$ 174.600	$ 242.500	$ 138.516	$ 207.774	$ 288.575
						$ 106.700	$ 164.900	$ 232.800	$ 126.973	$ 196.231	$ 277.032
						$ 97.000	$ 155.200	$ 223.100	$ 115.430	$ 184.688	$ 265.489
						$ 77.600	$ 126.100	$ 203.700	$ 92.344	$ 150.059	$ 242.403
						$ 58.200	$ 97.000	$ 174.600	$ 69.258	$ 115.430	$ 207.774

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO
1	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y
2	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría de Estabilización
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño p (PRM)
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Regularización y Manejo (PRM
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualizació PTAR
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización

CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de dias estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Dia de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Dia de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Dia de comisión topográfica o topógrafo)
FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 223.100	$ 265.489	$ 3.982.335
FÁCIL	Topógrafo	7,5	$ 223.100	$ 265.489	$ 1.991.168
FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 184.300	$ 219.317	$ 23.686.236
FÁCIL	Topógrafo	18	$ 106.700	$ 126.973	$ 2.285.514
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 223.100	$ 265.489	$ 3.185.868
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 116.400	$ 138.516	$ 2.077.740
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 223.100	$ 265.489	$ 3.185.868
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 116.400	$ 138.516	$ 2.077.740

BIENESTAR FAMILIAR	AD

Descuento	3%

						A.I.T ARQUITECTURA INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS.					
						Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Tarifa IVA %	acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 873.000	$ 1.067.000	$ 1.270.700	$ 1.038.870	$ 1.269.730	$ 1.512.133
						$ 776.000	$ 931.200	$ 1.125.200	$ 923.440	$ 1.108.128	$ 1.338.988
						$ 630.500	$ 756.600	$ 916.650	$ 750.295	$ 900.354	$ 1.090.814
						$ 582.000	$ 698.400	$ 843.900	$ 692.580	$ 831.096	$ 1.004.241
						$ 485.000	$ 582.000	$ 703.250	$ 577.150	$ 692.580	$ 836.868
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 485.000	$ 533.500	$ 703.250	$ 577.150	$ 634.865	$ 836.868
						$ 388.000	$ 426.800	$ 562.600	$ 461.720	$ 507.892	$ 669.494
						$ 368.600	$ 397.700	$ 533.500	$ 438.634	$ 473.263	$ 634.865
						$ 358.900	$ 388.000	$ 518.950	$ 427.091	$ 461.720	$ 617.551
						$ 339.500	$ 368.600	$ 494.700	$ 404.005	$ 438.634	$ 588.693

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO
1	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y
2	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría de Estabilización
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño p (PRM)
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Regularización y Manejo (PRM
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualizació PTAR
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización

CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 873.000	$ 1.038.870	$ 15.583.050
FÁCIL	Topógrafo	7,5	$ 873.000	$ 1.038.870	$ 7.791.525
FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 582.000	$ 692.580	$ 74.798.640
FÁCIL	Topógrafo	18	$ 388.000	$ 461.720	$ 8.310.960
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 873.000	$ 1.038.870	$ 12.466.440
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 485.000	$ 577.150	$ 8.657.250
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 873.000	$ 1.038.870	$ 12.466.440
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 485.000	$ 577.150	$ 8.657.250

BIENESTAR FAMILIAR	AD

Descuento	**3%**

ítem	Concepto	Detalle	Experiencia general topógrafo a partir de la fecha de grado	Unidad de medida	Tarifa IVA %	MEDIA GEOMÉTRICA (ESCOGIDA)					
						Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo) (Nota 2)			Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)		
						acceso fácil (Nota 3)	acceso intermedio (Nota 3)	acceso difícil (Nota 3)	acceso fácil	acceso intermedio	acceso difícil
1	Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 599.418	$ 727.802	$ 902.216	$ 713.307	$ 866.084	$ 1.073.637
						$ 557.870	$ 680.459	$ 851.427	$ 663.865	$ 809.746	$ 1.013.198
						$ 505.702	$ 617.667	$ 785.932	$ 601.785	$ 735.024	$ 935.259
						$ 482.258	$ 591.780	$ 749.250	$ 573.887	$ 704.218	$ 891.608
						$ 439.769	$ 539.981	$ 684.945	$ 523.325	$ 642.577	$ 815.085
2	Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Cuatro (4) años de experiencia certificada en el ejercicio de la profesión.	Día	19%	$ 350.453	$ 430.660	$ 537.742	$ 417.039	$ 512.485	$ 639.913
						$ 311.131	$ 386.084	$ 483.558	$ 370.246	$ 459.440	$ 575.434
						$ 294.303	$ 366.760	$ 466.973	$ 350.221	$ 436.444	$ 555.698
						$ 269.556	$ 338.327	$ 446.823	$ 320.772	$ 402.609	$ 531.719
						$ 239.859	$ 303.991	$ 416.764	$ 285.432	$ 361.749	$ 495.949

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO
1	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Consultoría para los estudios y
2	Antioquía	Medellín	CAE Carlos Lleras Restrepo	Interventoría de la consultoría de Estabilización
3	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Consultoría: Estudio y diseño p (PRM)
4	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	CAE El Redentor	Interventoría de la consultoría: Regularización y Manejo (PRM
5	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Actualización Consultoría de la
6	Caldas	Manizales	PTAR. Ciudadela Los Zagales. Escuela de Trabajo La Linda.	Interventoría de la actualizació PTAR
7	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Actualización consultoría para
8	Cauca	Popayán	PTAR. Centro de Formación Toribio Maya	Interventoría de la atualización

CLASIFICACIÓN MUNICIPIO	SERVICIO REQUERIDO	Cantidad de días estimados requeridos de la comisión topográfica o topógrafo en el proyecto	Precio Unitario antes de IVA (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio Unitario IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)	Precio total IVA incluido (Día de comisión topográfica o topógrafo)
FÁCIL	Comisión Topográfica	15	$ 599.418	$ 713.307	$ 10.699.605
FÁCIL	Topógrafo	7,5	$ 350.453	$ 417.039	$ 3.127.793
FÁCIL	Comisión Topográfica	108	$ 482.258	$ 573.887	$ 61.979.796
FÁCIL	Topógrafo	18	$ 311.131	$ 370.246	$ 6.664.428
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 599.418	$ 713.307	$ 8.559.684
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 350.453	$ 417.039	$ 6.255.585
FÁCIL	Comisión Topográfica	12	$ 599.418	$ 713.307	$ 8.559.684
FÁCIL	Topógrafo	15	$ 350.453	$ 417.039	$ 6.255.585

ANEXO 1.6

DETALLE ESTUDIO DE COSTOS PROYECTOS – DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS E INTERVENTORÍAS.

PÚBLICA

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Clasificación de la información: **Pública**

MODELO DE COSTOS FUNCIÓN PÚBLICA CON FACTOR MULTIPLICADOR

FM Interventoria Adecuaciones - Primera Infancia	231%

FM Interventoria Adecuaciones SEDES ADMIN	229%

FM Interventoria reforzamiento Tunja	230%

FM Promedio	230%

1. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: OBRAS DE ESTABILIZACIÓN CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA

CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	40%	4	$7.775.514	230%	$28.613.892
	Especialista Estructural	1	60%	4	$6.450.956	230%	$35.609.277
	Especialista Hidrosanitario	1	60%	4	$7.035.873	230%	$38.838.019
	Especialista Eléctrico	1	40%	4	$5.451.582	230%	$20.061.822
	Especialista en Geotecnia	1	60%	4	$7.035.873	230%	$38.838.019
	Profesional Especialista Ambiental	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	20%	4	$5.451.582	230%	$10.030.911
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$187.038.306

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de dias estimados requeridos	Precio Unitario antes de IVA (Día de	Precio total antes de IVA (comisión topográfica o
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Día	12	$ 599.418	$7.193.016

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		$ 194.231.322

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$36.903.951

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$231.135.273

2. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: OBRAS DE ESTABILIZACIÓN CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA

CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría	1	20%	4	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	30%	4	$6.450.956	230%	$17.804.639
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Ambiental	1	10%	4	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional Social	1	10%	4	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$5.451.582	230%	$5.015.455
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.995.968

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de dias	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	6	$ 350.453	$2.102.718

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos		$ 88.098.686

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$16.738.750

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$104.837.436

3. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: PLAN DE REGULARIZACIÓN Y MANEJO PRM CAE EL REDENTOR BOGOTÁ D.C

CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	50%	12	$9.645.767	230%	$133.111.585
	Arquitecto Diseñador	1	100%	12	$7.035.873	230%	$194.190.095
	Ingeniero de vías	1	20%	12	$6.450.956	230%	$35.609.277
	Especialista Estructural	1	15%	12	$7.035.873	230%	$29.128.514
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	12	$7.035.873	230%	$58.257.028
	Especialista Eléctrico	1	30%	12	$5.451.582	230%	$45.139.099
	Especialista en Geotecnia	1	50%	12	$7.035.873	230%	$97.095.047
	Especialista Ambiental	1	30%	12	$5.451.582	230%	$45.139.099
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	40%	12	$5.451.582	230%	$60.185.465
	Profesional Social	1	50%	12	$4.063.164	230%	$56.071.663
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$753.926.872

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Día	36	$ 505.702	$18.205.272

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		$ 772.132.144

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$146.705.107

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$918.837.251

4. INTERVENTORÍA PARA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS: PLAN DE REGULARIZACIÓN Y MANEJO PRM CAE EL REDENTOR BOGOTÁ D.C							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de	1	20%	12	$9.645.767	230%	$53.244.634
	Ingeniero de vías	1	10%	12	$6.450.956	230%	$17.804.639
	Especialista Estructural	1	10%	12	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	12	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	10%	12	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	15%	12	$7.035.873	230%	$29.128.514
	Especialista Ambiental	1	10%	12	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional de Programación y	1	10%	12	$4.063.164	230%	$11.214.333
	Profesional Social	1	10%	12	$4.063.164	230%	$11.214.333
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$191.537.203

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	36	$ 294,303	$10.594.908

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos		$ 202.132.111

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado : Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$38.405.101

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$240,537,212

5. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS: ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CAE NUEVA VIDA EN TURBACO BOLÍVAR							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	50%	4	$7.775.514	230%	$35.767.364
	Arquitecto Diseñador	1	40%	4	$4.063.164	230%	$14.952.444
	Especialista Estructural	1	60%	4	$7.035.873	230%	$38.838.019
	Especialista Hidrosanitario	1	60%	4	$7.035.873	230%	$38.838.019
	Especialista Eléctrico	1	60%	4	$5.451.582	230%	$30.092.733
	Especialista en Geotecnia	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Profesional Especialista Ambiental	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	30%	4	$4.063.164	230%	$11.214.333
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$210.641.291
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 210.641.291

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$40.021.845

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$250.663.136

6. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS: ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CENTRO JUVENIL BUEN PASTOR EN CALI VALLE DEL CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	40%	4	$7.775.514	230%	$28.613.892
	Arquitecto Diseñador	1	40%	4	$4.063.164	230%	$14.952.444
	Especialista Estructural	1	50%	4	$7.035.873	230%	$32.365.016
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	10%	4	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Profesional Social	1	10%	4	$6.450.956	230%	$5.934.880
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$144.504.182
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 144.504.182

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$27.455.795

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$171.959.977

7. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS HOGAR INFANTIL ALFREDO POSADA EN PRADERA VALLE DEL CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	40%	4	$7.775.514	230%	$28.613.892
	Arquitecto Diseñador	1	40%	4	$4.063.164	230%	$14.952.444
	Especialista Estructural	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$84.504.715
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 84.504.715

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$16.055.896

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$100.560.611

8. INTERVENTORÍA PARA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS - ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CAE NUEVA VIDA EN TURBACO BOLÍVAR							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados durante la vigencia 5	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría de Consultoría y obra	1	20%	11,5	$7.775.514	230%	$41.132.469
	Especialista Estructural	1	25%	11,5	$7.035.873	230%	$46.524.710
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	11,5	$7.035.873	230%	$18.609.884
	Especialista Eléctrico	1	10%	11,5	$5.451.582	230%	$14.419.434
	Especialista Ambiental	1	10%	11,5	$5.451.582	230%	$14.419.434
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	11,5	$5.451.582	230%	$14.419.434
	Residente de Interventoría para la obra	1	100%	7,5	$4.063.164	230%	$70.089.579
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$219.614.944
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 219.614.944

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$41.726.839

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$261.341.783

9. INTERVENTORÍA PARA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS - ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL Y OBRAS NECESARIAS CENTRO JUVENIL BUEN PASTOR EN CALI VALLE DEL CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría de Consultoría y obra	1	10%	11,5	$7.775.514	230%	$20.566.235
	Especialista Estructural	1	5%	11,5	$7.035.873	230%	$9.304.942
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	11,5	$7.035.873	230%	$9.304.942
	Especialista Eléctrico	1	5%	11,5	$5.451.582	230%	$7.209.717
	Especialista Ambiental	1	5%	11,5	$5.451.582	230%	$7.209.717
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	5%	11,5	$4.063.164	230%	$5.373.534
	Residente de Interventoría para la obra	1	100%	7,5	$4.063.164	230%	$70.089.579
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$129.058.666
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 129.058.666

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$24.521.147

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$153.579.813

10. INTERVENTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS HOGAR INFANTIL ALFREDO POSADA EN PRADERA VALLE DEL CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	9	$7.775.514	230%	$16.095.314
	Especialista Estructural	1	5%	9	$6.450.956	230%	$6.676.739
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	9	$7.035.873	230%	$7.282.129
	Especialista Eléctrico	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Especialista en Geotecnia	1	5%	9	$7.035.873	230%	$7.282.129
	Especialista Ambiental	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Residente de interventoría obra	1	100%	5	$4.063.164	230%	$46.726.386
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$100.989.858
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 100.989.858

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$19.188.073

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$120.177.931

11. ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CIUDADELA LOS ZAGALES EN MANIZALES CALDAS							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	EspecialistaEstructural	1	10%	4	$6.450.956	230%	$5.934.880
	EspecialistaGeotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	EspecialistaHidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Ambiental	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional Programación y Presupuesto	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$84.526.831

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Día	12	$ 599.418	$7.193.016

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Comisión Topográfica + Desplazamiento y viáticos		$ 91.719.847

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.426.771

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$109.146.618

12. ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CENTRO DE FORMACIÓN TORIBIO MAYA EN POPAYÁN CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	EspecialistaEstructural	1	10%	4	$6.450.956	230%	$5.934.880
	EspecialistaGeotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	EspecialistaHidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Ambiental	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional Programación y Presupuesto	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$84.526.831

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Día	12	$ 599.418	$7.193.016

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Comisión Topográfica + Desplazamiento y viáticos		$ 91.719.847

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.426.771

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$109.146.618

13. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CIUDADELA LOS ZAGALES EN MANIZALES CALDAS							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	10%	10	$7.775.514	230%	$17.883.682
	Especialista Estructural	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista en Geotecnia	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista Ambiental	1	5%	10	$5.451.582	230%	$6.269.319
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	10	$4.063.164	230%	$4.672.639
	Residente de interventoría obra	1	100%	6	$4.063.164	230%	$56.071.663
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$109.171.065

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	15	$ 350.453	$5.256.795

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Topógrafo + Desplazamiento y viáticos		$ 114.427.860

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$21.741.293

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$136.169.153

14. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIONES Y TRÁMITES DE LICENCIAS: ACTUALIZACIÓN CONSULTORÍA DE LA PTAR CENTRO DE FORMACIÓN TORIBIO MAYA EN POPAYÁN CAUCA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	10%	10	$7.775.514	230%	$17.883.682
	Especialista Estructural	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista en Geotecnia	1	5%	10	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista Ambiental	1	5%	10	$5.451.582	230%	$6.269.319
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	10	$4.063.164	230%	$4.672.639
	Residente de interventoría obra	1	100%	6	$4.063.164	230%	$56.071.663
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$109.171.065

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	15	$ 350.453	$5.256.795

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Topógrafo + Desplazamiento y viáticos		$ 114.427.860

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$21.741.293

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$136.169.153

15. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal del Rio (Pivijay- Magdalena)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	20%	4	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Hidrosanitario	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Eléctrico	1	40%	4	$5.451.582	230%	$20.061.822
	Especialista en Geotecnia	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Profesional Especialista Ambiental	1	20%	4	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$137.028.162
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.950.568
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 142.978.730

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$27.165.959

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$170.144.689

16. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Regional Quindío (Armenia-Quindío)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	20%	4	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Hidrosanitario	1	20%	4	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Eléctrico	1	15%	4	$5.451.582	230%	$7.523.183
	Especialista en Geotecnia	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$60.262.123**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 60.262.123**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$11.449.803
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$71.711.926**

17. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Sede Linares (Manizales-Caldas)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	20%	4	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	40%	4	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	20%	4	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$119.066.698**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 119.066.698**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$22.622.673
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$141.689.371**

18. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Tibú (Tibú-Norte de Santander)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	20%	4	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	20%	4	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$112.593.694**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.950.568
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 118.544.262**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$22.523.410
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$141.067.672**

19. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Líbano (Líbano-Tolima)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Hidrosanitario	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Eléctrico	1	15%	4	$5.451.582	230%	$7.523.183
	Especialista en Geotecnia	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$53.789.121**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.612.584
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 59.401.705**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$11.286.324
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$70.688.029**

20. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Centro Zonal Buenaventura (Buenaventura-Valle del Cauca)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$90.440.816
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 6.626.536
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 97.067.352

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$18.442.797
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$115.510.149

21. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Riohacha Sede Regional Centro Zonal Riohacha No. 1 Centro Zonal Riohacha No. 2 (Riohacha- Guajira)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	30%	4	$7.775.514	230%	$21.460.419
	Arquitecto Diseñador	1	50%	4	$4.063.164	230%	$18.690.554
	Especialista Estructural	1	60%	4	$7.035.873	230%	$38.838.019
	Especialista Hidrosanitario	1	50%	4	$7.035.873	230%	$32.365.016
	Especialista Eléctrico	1	50%	4	$5.451.582	230%	$25.077.277
	Especialista en Geotecnia	1	50%	4	$7.035.873	230%	$32.365.016
	Profesional Especialista Ambiental	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	30%	4	$4.063.164	230%	$11.214.333
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$195.057.000
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 195.057.000

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$37.060.830
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$232.117.830

22. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 4.886.324
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 90.501.630

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.195.310
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$107.696.940

23. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 85.615.306

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$16.266.908
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$101.882.214

24. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 85.615.306

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$16.266.908

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$101.882.214

25. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 4.886.324
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 90.501.630

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.195.310

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$107.696.940

26. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 4.717.332
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 90.332.638

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.163.201

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$107.495.839

27. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	9	$7.775.514	230%	$16.095.314
	Especialista Estructural	1	5%	9	$6.450.956	230%	$6.676.739
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	9	$7.035.873	230%	$7.282.129
	Especialista Eléctrico	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Especialista en Geotecnia	1	5%	9	$7.035.873	230%	$7.282.129
	Especialista Ambiental	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	9	$5.451.582	230%	$5.642.387
	Residente de interventoría obra	1	100%	5	$4.063.164	230%	$46.726.386
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$100.989.858
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.224.308
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 106.214.166

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$20.180.692

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$126.394.858

28. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	11,5	$7.775.514	230%	$20.566.235
	Especialista Estructural	1	5%	11,5	$6.450.956	230%	$8.531.389
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	11,5	$7.035.873	230%	$9.304.942
	Especialista Eléctrico	1	5%	11,5	$5.451.582	230%	$7.209.717
	Especialista en Geotecnia	1	5%	11,5	$7.035.873	230%	$9.304.942
	Especialista Ambiental	1	5%	11,5	$5.451.582	230%	$7.209.717
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	11,5	$5.451.582	230%	$7.209.717
	Residente de interventoría obra	1	100%	7,5	$4.063.164	230%	$70.089.579
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$139.426.238**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 139.426.238**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$26.490.985
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$165.917.223**

36. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Palmar de Varela (Palmar de Varela - Atlántico)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Hidrosanitario	1	20%	4	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Eléctrico	1	20%	4	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Especialista en Geotecnia	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$59.533.350**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 59.533.350**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$11.311.337
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$70.844.687**

37. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Consota (Pereira - Risaralda)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$90.440.816**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 90.440.816**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.183.755
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$107.624.571**

38. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil El Jardín (Pereira -Risaralda)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$90.440.816**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 90.440.816**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.183.755
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$107.624.571**

39. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil el Jardín (Quibdó-Choco)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$90.440.816**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 90.440.816**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.183.755
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$107.624.571**

40. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Bambuquito (Ibagué-Tolima)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$94.178.927**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 94.178.927**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.893.996
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$112.072.923**

41. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Angeles (San Jacinto-Bolivar)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$90.440.816**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.639.623
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 96.080.439**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$18.255.283
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$114.335.722**

42. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Naranjos (Magangué-Bolivar)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$90.440.816**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 6.457.544
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 96.898.360**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$18.410.688
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$115.309.048**

43. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Eucaliptos (Bogotá)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$94.178.927
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 94.178.927

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.893.996
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$112.072.923

44. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Hogar Infantil Santo Angel (Puerto Asís-Putumayo)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Arquitecto Diseñador	1	20%	4	$4.063.164	230%	$7.476.222
	Especialista Estructural	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Hidrosanitario	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Eléctrico	1	30%	4	$5.451.582	230%	$15.046.366
	Especialista en Geotecnia	1	30%	4	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	4	$4.063.164	230%	$3.738.111
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$94.178.927
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.950.568
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 100.129.495

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$19.024.604
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$119.154.099

54. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	5%	8	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$78.461.833
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 78.461.833

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$14.907.748
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$93.369.581

55. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	20%	8	$6.450.956	230%	$23.739.518
	Especialista Hidrosanitario	1	20%	8	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Eléctrico	1	20%	8	$5.451.582	230%	$20.061.822
	Especialista en Geotecnia	1	20%	8	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Ambiental	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$162.319.787
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 162.319.787

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$30.840.760
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$193.160.547

56. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	20%	8	$6.450.956	230%	$23.739.518
	Especialista Hidrosanitario	1	20%	8	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Eléctrico	1	20%	8	$5.451.582	230%	$20.061.822
	Especialista en Geotecnia	1	20%	8	$7.035.873	230%	$25.892.013
	Especialista Ambiental	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$162.319.787
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 162.319.787

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$30.840.760

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$193.160.547

57. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 85.615.306

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$16.266.908

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$101.882.214

58. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	10%	8	$6.450.956	230%	$11.869.759
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Eléctrico	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Especialista en Geotecnia	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Ambiental	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$114.527.103
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 114.527.103

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$21.760.150

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$136.287.253

59. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	10%	8	$6.450.956	230%	$11.869.759
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Eléctrico	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Especialista en Geotecnia	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Ambiental	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$114.527.103
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 4.730.851
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 119.257.954

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$22.659.011

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$141.916.965

60. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	5%	8	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Especialista en Geotecnia	1	5%	8	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Ambiental	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$85.615.306
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 5.139.812
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 90.755.118

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$17.243.472

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$107.998.590

61. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	8	$7.775.514	230%	$14.306.946
	Especialista Estructural	1	10%	8	$6.450.956	230%	$11.869.759
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Eléctrico	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Especialista en Geotecnia	1	10%	8	$7.035.873	230%	$12.946.006
	Especialista Ambiental	1	10%	8	$5.451.582	230%	$10.030.911
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	8	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Residente de interventoría obra	1	100%	4	$4.063.164	230%	$37.381.109
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$114.527.103
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 114.527.103

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$21.760.150

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$136.287.253

62. INTERVENTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS, OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIONES Y/O AMPLIACIONES Y/O MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Especialista Estructural	1	15%	4	$6.450.956	230%	$8.902.319
	Especialista Hidrosanitario	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Eléctrico	1	15%	4	$5.451.582	230%	$7.523.183
	Especialista en Geotecnia	1	15%	4	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Ambiental	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$48.013.441
CATEGORÍA DE	CONCEPTO						Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 4.886.324
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							$ 52.899.765

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$10.050.955

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$62.950.720

63. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS : CAE Carlos Lleras Restrepo (Muro de Cerramiento) (Antioquia- Medellín)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	4	$7.775.514	230%	$7.153.473
	Especialista Estructural	1	10%	4	$6.450.956	230%	$5.934.880
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	4	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Especialista Eléctrico	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
	Especialista en Geotecnia	1	10%	4	$7.035.873	230%	$6.473.003
	Profesional Especialista Ambiental	1	10%	4	$5.451.582	230%	$5.015.455
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	5%	4	$5.451.582	230%	$2.507.728
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$36.065.270

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días estimados requeridos	Precio Unitario antes de IVA (Día de	Precio total antes de IVA (comisión topográfica o
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	Día	12	$ 599.418	$7.193.016

CATEGORÍA DE	CONCEPTO	Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		$ 43.258.286

CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$8.219.074

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	$51.477.360

64. DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Y OBRAS DE LA RED ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA NUEVAS, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ADECUACIONES DE LOS							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	2,5	$7.775.514	230%	$4.470.921
	Arquitecto Diseñador	1	10%	2,5	$4.063.164	230%	$2.336.319
	Especialista Estructural	1	20%	2,5	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Especialista Hidrosanitario	1	40%	2,5	$7.035.873	230%	$16.182.508
	Especialista Eléctrico	1	40%	2,5	$5.451.582	230%	$12.538.639
	Especialista en Geotecnia	1	20%	2,5	$7.035.873	230%	$8.091.254
	Profesional Especialista Ambiental	1	15%	2,5	$5.451.582	230%	$4.701.989
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	2,5	$4.063.164	230%	$2.336.319
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$58.749.203**
CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**						**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos						$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + Desplazamiento y viáticos							**$ 58.749.203**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$11.162.349
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$69.911.552**

66. Estudios, diseños y trámites de licencias; para la separación de las redes hidrosanitarias para el funcionamiento de la PTAR. CAE Santo Ángel (Pasto-Nariño)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	3	$7.775.514	230%	$5.365.105
	Arquitecto Diseñador	1	10%	3	$4.063.164	230%	$2.803.583
	Especialista Estructural	1	30%	3	$7.035.873	230%	$14.564.257
	Especialista en Geotecnia	1	30%	3	$7.035.873	230%	$14.564.257
	Especialista Hidrosanitario	1	40%	3	$7.035.873	230%	$19.419.009
	Especialista Ambiental	1	30%	3	$5.451.582	230%	$11.284.775
	Especialista Eléctrico	1	10%	3	$5.451.582	230%	$3.761.592
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	3	$4.063.164	230%	$2.803.583
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$74.566.161**

Concepto	**Detalle**	**Unidad de medida**	**Cantidad de días**	**Precio Unitario antes**	**Precio total antes de IVA**
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	**Día**	9	$ 599.418	$5.394.762

CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**	**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		**$ 79.960.923**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$15.192.575
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$95.153.498**

67. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE Santo Ángel Cuarto de basuras - (Pasto-Nariño)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	2,5	$7.775.514	230%	$4.470.921
	Especialista Estructural	1	10%	2,5	$6.450.956	230%	$3.709.300
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	2,5	$7.035.873	230%	$4.045.627
	Especialista Eléctrico	1	10%	2,5	$5.451.582	230%	$3.134.660
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	2,5	$5.451.582	230%	$3.134.660
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	2,5	$5.451.582	230%	$1.567.330
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$20.062.498**

Concepto	**Detalle**	**Unidad de medida**	**Cantidad de días**	**Precio Unitario antes**	**Precio total antes de IVA**
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	**Día**	7,5	$ 599.418	$4.495.635

CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**	**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		**$ 24.558.133**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$4.666.045
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$29.224.178**

68. ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE San Juan Andrés Palacios Cuarto de basuras – (Quibdo – Chocó)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Consultoría	1	10%	2,5	$7.775.514	230%	$4.470.921
	Especialista Estructural	1	10%	2,5	$6.450.956	230%	$3.709.300
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	2,5	$7.035.873	230%	$4.045.627
	Especialista Eléctrico	1	10%	2,5	$5.451.582	230%	$3.134.660
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	2,5	$5.451.582	230%	$3.134.660
	Profesional Especialista Ambiental	1	5%	2,5	$5.451.582	230%	$1.567.330
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$20.062.498**

Concepto	**Detalle**	**Unidad de medida**	**Cantidad de días**	**Precio Unitario antes**	**Precio total antes de IVA**
Comisión Topográfica	Topógrafo y 2 cadeneros (incluido equipos necesarios)	**Día**	7,5	$ 727.802	$5.458.515

CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**	**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos	$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + comisión topográfica + Desplazamiento y viáticos		**$ 25.521.013**

CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$4.848.992
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			**$30.370.005**

73. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CERRAMIENTO PERIMETRAL SECTOR POLA II CAE CARLOS LLERAS RESTREPO EN MEDELLÍN ANTIOQUIA							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría	1	10%	7	$7.775.514	230%	$12.518.578
	Especialista Estructural	1	5%	7	$6.450.956	230%	$5.193.020
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	7	$7.035.873	230%	$5.663.878
	Especialista en Geotecnia	1	5%	7	$7.035.873	230%	$5.663.878
	Especialista Ambiental	1	5%	7	$5.451.582	230%	$4.388.524
	Profesional Social	1	5%	7	$5.451.582	230%	$4.388.524
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	5%	7	$5.451.582	230%	$4.388.524
	Residente de interventoría obra	1	100%	3	$4.063.164	230%	$28.035.832
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$70.240.758

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	10,5	$ 350.453	$3.679.757

CATEGORÍA DE	CONCEPTO		Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos		$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos			$ 73.920.515
CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$14.044.898
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$87.965.413

74. INTERVENTORÍA DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITE DE LICENCIAS Y OBRAS DE LA RED ELÉCTRICA E HIDROSANITARIA NUEVAS, DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, INCLUYE ADECUACIONES							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	10%	5,5	$7.775.514	230%	$9.836.025
	Residente de Interventoría para la obra	1	100%	3	$4.063.164	230%	$28.035.832
	Especialista Estructural	1	20%	5,5	$7.035.873	230%	$17.800.759
	Especialista Hidrosanitario	1	40%	5,5	$7.035.873	230%	$35.601.517
	Especialista Eléctrico	1	40%	5,5	$5.451.582	230%	$27.585.005
	Especialista en Geotecnia	1	20%	5,5	$7.035.873	230%	$17.800.759
	Especialista Ambiental	1	15%	5,5	$5.451.582	230%	$10.344.377
	Profesional Social	1	20%	5,5	$4.063.164	230%	$10.279.805
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	10%	5,5	$4.063.164	230%	$5.139.902
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$157.284.079

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	8,25	$ 350.453	$2.891.237

CATEGORÍA DE	CONCEPTO		Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos		$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos			$ 160.175.316
CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$30.433.310
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$190.608.626

75. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE Santo Ángel Cuarto de basuras - (Pasto-Nariño)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	5%	4,5	$4.768.832	230%	$2.467.871
	Residente de Interventoría para la obra	1	100%	2	$2.758.355	230%	$12.688.433
	Especialista Estructural	1	5%	4,5	$4.566.052	230%	$2.362.932
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	4,5	$4.566.052	230%	$2.362.932
	Especialista Eléctrico	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
	Especialista Ambiental	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$24.974.404

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	6,75	$ 350.453	$2.365.558

CATEGORÍA DE	CONCEPTO		Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos		$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos			$ 27.339.962
CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$5.194.593
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$32.534.555

76. INTERVENTORÍA ESTUDIOS, DISEÑOS Y TRÁMITES DE LICENCIAS CAE San Juan Andrés Palacios Cuarto de basuras – (Quibdo – Chocó)							
CATEGORÍA DE COSTO	CARGO	Cantidad de personas requeridas	Porcentaje de dedicación en el proyecto	Meses estimados	Valor mes antes de IVA (sueldo básico)	FM	Valor total estimado: perfiles
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	5%	4,5	$4.768.832	230%	$2.467.871
	Residente de Interventoría para la obra	1	100%	2	$2.758.355	230%	$12.688.433
	Especialista Estructural	1	5%	4,5	$4.566.052	230%	$2.362.932
	Especialista Hidrosanitario	1	5%	4,5	$4.566.052	230%	$2.362.932
	Especialista Eléctrico	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
	Especialista Ambiental	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
	Profesional de Programación y Presupuesto	1	5%	4,5	$3.280.023	230%	$1.697.412
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							$24.974.404

Concepto	Detalle	Unidad de medida	Cantidad de días	Precio Unitario antes	Precio total antes de IVA
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	Día	6,75	$ 430.660	$2.906.955

CATEGORÍA DE	CONCEPTO		Costo Total
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos		$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos			$ 27.881.359
CATEGORÍA DE COSTO	CONCEPTO	Porcentaje	Valor estimado: Impuestos
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$5.297.458
VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)			$33.178.817

77. Interventoría para estudios, diseños y trámites de licencias para la separación de las redes hidrosanitarias para el funcionamiento de la PTAR. CAE Santo Ángel (Pasto-Nariño)							
CATEGORÍA DE COSTO	**CARGO**	**Cantidad de personas requeridas**	**Porcentaje de dedicación en el proyecto**	**Meses estimados**	**Valor mes antes de IVA (sueldo básico)**	**FM**	**Valor total estimado: perfiles**
TALENTO HUMANO	Director de Interventoría para la Consultoría y obra	1	10%	6	$7.775.514	230%	$10.730.209
	Especialista Estructural	1	5%	6	$7.035.873	230%	$4.854.752
	Especialista Hidrosanitario	1	10%	6	$7.035.873	230%	$9.709.505
	Especialista Eléctrico	1	10%	6	$5.451.582	230%	$7.523.183
	Especialista en Geotecnia	1	5%	6	$7.035.873	230%	$4.854.752
	Especialista Ambiental	1	5%	6	$5.451.582	230%	$3.761.592
	Profesional d Programación y Presupuesto	1	5%	6	$5.451.582	230%	$3.761.592
	Residente de interventoría obra	1	100%	3	$4.063.164	230%	$28.035.832
VALOR TOTAL TALENTO HUMANO (antes de IVA)							**$73.231.417**

Concepto	**Detalle**	**Unidad de medida**	**Cantidad de días**	**Precio Unitario antes**	**Precio total antes de IVA**
Topógrafo	Topógrafo (incluido equipos necesarios)	**Día**	9	$ 311.131	$2.800.179

CATEGORÍA DE	**CONCEPTO**		**Costo Total**
Desplazamientos	Desplazamiento y Viáticos		$ 0
SUBTOTAL 1 = Valor total Talento Humano + topógrafo + Desplazamiento y viáticos			**$ 76.031.596**
CATEGORÍA DE COSTO	**CONCEPTO**	**Porcentaje**	**Valor estimado: Impuestos**
IMPUESTO AL VALOR	IVA	19,00%	$14.446.003

VALOR ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	**$90.477.599**

PÚBLICA

Anexo 2

CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS CON OBJETOS SIMILARES AL DEL CONTRATO QUE PRETENDE SUSCRIBIR EL ICBF, ANALIZADOS PARA DEFINIR EL PORCENTAJE PROMEDIO DEL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS.

#	Año	Entidad Contratante	Proveedor Adjudicado	Número Contrato	Descripcion del Proceso	Valor total del contrato (Incluida cuota de gerencia, administración o costos operativos)	Plazo de Ejecución	% cuota de gerencia, administración o costos operativos	Fuente	Valor contrato	Valor recursos a gerenciar	Valor de la cuota de Gerencia
1	2021	ICBF	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	1012542021	PRESTAR EL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS PROYECTOS DEL PROGRAMA GENERACIONES SACÚDETE EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA QUE REQUIERA EL ICBF	$ 36.768.519.138	16 meses	8,83%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1907823&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$36.768.519.138	$33.785.633.755	$2.982.885.383
2	2013	COLDEPORTES	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	887-2013	PRESTAR SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS E INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTES A LOS PARQUES RECREDEPORTIVOS A EJECUTARSE EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE VIVIENDA ESTABLECIDOS EN LA LEY 1537 DE 2012	$ 35.858.407.399	No disponible	11,00%	Documento: Anexos Análisis del Sector y del Mercado y Matriz de Riesgos.pdf , disponible en: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.634040&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$35.858.407.399	$32.304.871.531	$3.553.535.868
3	2018	SECRETARÍA DISTRITAL DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE BOGOTA	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	249 de 2018	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA SECRETARÍA A REALIZAR LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEFINIDOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE.	$ 33.404.526.721	24 meses	7,42%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.620074&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$33.404.526.721	$31.097.907.460	$2.306.619.261
4	2020	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.	CD-57-2020-2438	GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO TRANSFORMACIÓN DE ENTORNOS URBANOS -TEU, DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA	$ 30.000.000.001	372 días	6,86%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1619934&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$30.000.000.001	$28.073.394.496	$1.926.605.505
5	2016	PROSPERIDAD SOCIAL	FONDO DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE CUNDINAMARCA - FONDECUN	16-004	PRESTAR EL SERVICIO DE GERENCIA INTEGRAL PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL COMUNITARIA E INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y HÁBITAT CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.	$ 30.000.000.000	No disponible	12,97%	Documento: ESTUDIOS PREVIOS CONVOCATORIA ASOCIACIONES 23 10 2020 (CONTRATO INTERAD.).pdf. Disponible en: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1526525&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$30.000.000.000	$26.555.124.667	$3.444.875.333
6	2018	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL DE BOGOTA	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	9318-2018	CONTRATAR LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA DESARROLLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	$ 29.685.926.324	12 meses	7,02%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.634181&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$29.685.926.324	$27.739.865.457	$1.946.060.867
7	2021	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.	202104489	GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE CENTROS DE VIDA DE ADULTO MAYOR EN LOS MUNICIPIOS DE CAMPO DE LA CRUZ, JUAN DE ACOSTA, LURUACO, MANATÍ, REPELÓN, SOLEDAD Y SUAN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	$ 28.964.254.715	18 meses	5,58%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2382774&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$28.964.254.715	$27.433.594.605	$1.530.660.110
8	2020	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA BOGOTA	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	SCJ-1580-2020	CONTRATAR LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACION DE LA CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA DEL COMANDO DE LA BRIGADA XIII DEL EJERCITO.	$ 28.765.497.055	20 meses	6,41%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1470334&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$28.765.497.055	$27.033.162.059	$1.732.334.996
9	2018	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL (MEN)	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	CO1.PCCNTR.680087	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES Y DE FRONTERA QUE SE ENCUENTREN AFECTADOS EN SU INFRAESTRUCTURA Y QUE SEAN PRIORIZADOS EN EL MARCO DE LAS POLÍTICAS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.	$ 28.218.797.294	14 meses	8,83%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.618744&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$28.218.797.294	$25.930.386.890	$2.288.410.404
10	2015	PROSPERIDAD SOCIAL	FONDO DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE CUNDINAMARCA - FONDECUN	15-008	PRESENTAR EL SERVICIO DE GERENCIA INTEGRAL PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL COMUNITARIA E INFRAESTRUCTURA, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICO, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS, DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR FONDECUN, LA CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE CONTRATO.	$ 22.500.000.000	No disponible	11,84%	Documento: ESTUDIOS PREVIOS CONVOCATORIA ASOCIACIONES 23 10 2020 (CONTRATO INTERAD.).pdf. Disponible en: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1526525&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$22.500.000.000	$20.117.527.605	$2.382.472.395
11	2020	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.	CD12-2020-2430	GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA ENFOCADOS A MEJORAR LAS CONDICIONES DE DIGNIDAD Y CALIDAD DE LA VIVIENDA DE LA POBLACIÓN VULNERABLE EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.	$ 22.000.000.000	384 días	4,76%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1604965&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$22.000.000.000	$21.000.000.000	$1.000.000.000
12	2021	MINISTERIO DE CULTURA (MINCULTURA)	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE MEDELLIN	4564-2021	Prestar los servicios para: "Realizar la Gerencia integral y administración de recursos para adelantar las gestiones técnicas, jurídicas, administrativas, financieras y contables necesarias para la selección, contratación, ejecución, supervisión y liquidación para los siguientes proyectos de infraestructura cultural: Construcción y dotación de la escuela de música del municipio Ciudad Bolívar, Construcción y dotación del Teatro Municipal de El Carmen de Viboral	$ 21.781.204.211	8 meses	6,58%	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-22-32163	$21.781.204.211	$20.436.583.002	$1.344.621.209
13	2021	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL AEROCIVIL	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	21000276 H3	ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACIÓN DE SERCUROS A LA AERONÁUTICA CIVIL DE COLOMBIA, PARA DESARROLLAR LA NUEVA TERMINAL, PLATAFORMA E INFRAESTRUCTURA CONEXA DEL AEROPUERTO EL EMBRUJO DE PROVIDENCIA, INCLUIDA INTERVENTORIA	$ 20.200.000.000	11 meses	6,38%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1729358&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$20.200.000.000	$18.988.000.002	$1.211.999.998
14	2021	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A.	CD-58-2021-3950	GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACION PARA LA ADMINISTRACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA INSFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, SEDES DE LA ALCALDIA E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA	$ 20.000.000.000	291 días	8,70%	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2171430&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$20.000.000.000	$18.400.000.000	$1.600.000.000
15	2016	ICBF	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	2-1564-2016	PRESTAR EL SERVICIO DE ASTESTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN EL MARCO DE LA APLICACIÓN PRIMARIA DEL PLAN DE INTERVENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ICBF	$ 19.260.297.000	16 meses	13,16%	Estudio previo remitido por el Grupo de Infraestructura Inmobiliaria de la Dirección Administrativa del ICBF.	$19.260.297.000	$17.020.862.946	$2.239.434.054
16	2015	FONVIVIENDA	FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. - FINDETER	CI 330 DE 2015	FINDETER PRESTARÁ SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA A FONVIVIENDA, Y ADMINISTRARÁ LOS RECURSOS QUE ESTE ÚLTIMO TRANSFIERA AL PATRIMONIO AUTÓNOMO CONSTITUIDO POR FINDETER CON EL PROPÓSITO DE EJECUTAR EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS COLECTIVOS, EN PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL.	$ 19.117.936.643	No disponible	9,56%	Documento: Anexos Análisis del Sector y del Mercado y Matriz de Riesgos.pdf , disponible en: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.634040&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	$19.117.936.643	$17.449.741.368	$1.668.195.275

Porcentaje promedio de cuota de gerencia o cuota de administración (16 contratos seleccionados con el rango)	8,49%