FECHA DE ELABORACION: 27/10/2020

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo de lo señalado en la Subsección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se establece que "La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso", razón por la cual se hace necesario elaborar el presente documento denominado Análisis Económico del Sector.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SSTMA PARA LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES LA TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO VIAL IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO 4003724, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BARRIO SAN MARTIN DE LOBA (KR 1D ENTRE DG 41A S Y DIAG 41A BIS S). DE CONFORMIDAD CON EL CONCEPTO Y DIAGNÓSTICO TÉCNICO EMITIDO EN EL MARCO DEL CONTRATO 735 DE 2019. DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y EL ANEXO TÉCNICO Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO.

1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Las actividades requeridas para tal fin se clasifican en el Sistema de Codificación estándar de productos y servicios naciones unidas (UNSPC), dentro del "Sector terciario o de servicios" En este sector se incluyen a los arquitectos e ingenieros, las empresas y organizaciones relacionadas con actividades de consultoría.:

No.	SECTOR	Marcar con una "X"
1	Sector primario o sector agropecuario	
2	Sector secundario o sector industrial	
3	Sector terciario o sector de servicios	**X**

Este sector Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es

indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.
(https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos)

1.3 ANÁLISIS COMERCIAL DEL SECTOR

El sector formal del bien o el servicio requerido es el siguiente:

No.	SUB SECTOR	Marcar con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración Pública	
12	Otros	

De acuerdo con la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C) adaptada para Colombia, las empresas que pueden ofrecer los servicios de interventoría requeridos por la Entidad se pueden clasificar en el siguiente código CIIU y actividad económica:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
Sección	M	Actividades profesionales, científicas y técnicas
División	71	Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
Grupo	711	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
Clase	7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Según el Clasificador de United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC) desarrollado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Corporación DUN& Bradstreet (D&B), que en su versión en español corresponde al portal de Colombia Compra Eficiente, el presente proceso se encuentra clasificado bajo la siguiente codificación:

Asesoría / Consultoría	Código UNSPSC	Nombre del Producto
Auditoría contable	84111600	Servicios de auditoría
Auditoría gubernamental	93151607	Servicios gubernamentales de auditoría
Auditoría interna	84111603	Auditorías internas
Auditoría recursos humanos	80111505	Auditorías de productividad de los recursos Humanos
Consultoría en construcción	81101500	Ingeniería Civil
Fiscal	84111802	Servicios de asesoría fiscal
Proyectos	80101604	Planificación o administración de proyectos
Recursos humanos	80101511	Servicios de asesoramiento en recursos humanos
Técnicos	81111811	Servicios de soporte técnico o de mesa de ayuda
TI	80101507	Servicios de asesoramiento sobre tecnologías de la información

Fuente colombiacompra.gov.co - codigos_de_bienes_y_servicios_de_uso_frecuente.pdf

1.4 ANÁLISIS DEL SECTOR EN MATERIA LEGAL

Según el tipo de servicio que se pretende realizar acorde al objeto de contratación corresponde al Sector Terciario de la Economía.

Indicar si el precio del bien o servicio a contratar está o no regulado por el gobierno

No.	DEFINICION	CITAR LA NORMA
1	Precio regulado por el gobierno	Citar la norma
2	Precio no regulado por el gobierno	X

Indicar si el bien o servicio está regulado por norma ambiental

No.	DEFINICIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES (Citar la norma)
1	Regulado por norma ambiental		X	

2. ANALISIS DE LA DEMANDA

2.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

De acuerdo a la información registrada en el SECOP, los contratos de consultoría más relevantes efectuados por la Caja de la Vivienda Popular en los últimos 3 años son:

INFORMACIÓN HISTORICA DE CONTRATOS SIMILARES

CONCEPTO	OBSERVACIONES
PROCESO	CVP-CM-001-2018
CONTRATO No	CVP-CTO-617-2018
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SSTMA PARA LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS VIALES (CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN VIAL – CIV), UBICADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ANEXO TÉCNICO Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO
PLAZO	4 (Meses)
FORMA DE PAGO	La Caja de la Vivienda Popular pagará a EL CONTRATISTA, en pagos mensuales sucesivos, hasta completar una ejecución equivalente al NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor del contrato, previa presentación del correspondiente informe mensual aprobado por el SUPERVISOR del contrato. La CAJA DE LA VIVIENDA Popular realizará un último pago del DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato contra la correspondiente acta de liquidación de este, previo cumplimiento de los requisitos y documentos establecidos para la liquidación del contrato de interventoría.
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO 20% del valor total del contrato Vigencia por el plazo de ejecución y ocho (8) meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación. CALIDAD DEL SERVICIO 20% del valor total del contrato Vigencia por cinco (5) años contados a partir de la entrega a entera satisfacción del contrato de obra intervenido. DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES 10 % del valor total del contrato Vigente por el plazo de ejecución y tres (3) años más.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Para la vigencia del año 2018 se realizó mediante Concurso de Méritos

CONCEPTO	OBSERVACIONES
PROCESO	CVP-CM-001-2018
CONTRATO No	CVP-CTO-691-2018
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SSTMA A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN PARA LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL, DE LOS TRAMOS VIALES (CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN VIAL – CIV), UBICADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ANEXO TÉCNICO Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO
PLAZO	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FORMA DE PAGO	La Caja de la Vivienda Popular pagará a la INTERVENTORÍA, el valor del contrato de la siguiente manera: a) Un primer pago de la Etapa 1: La Caja de la Vivienda Popular, pagará el 40% del valor de la Etapa 1, previo al cumplimiento de los siguientes requisitos: 1) Recibo a satisfacción por parte de LA INTERVENTORÍA de los siguientes productos entregados por el

	CONTRATISTA en desarrollo de esta Etapa: • Programación de estudios y diseños. • Consultas e investigación normativa • Estudios de tránsito, capacidad y niveles de servicio • Estudios topográficos • Estudios y diseños geotécnicos (vías - parques - estructuras) • Estudios y diseños geométricos • Estudios y diseños arquitectónicos y de paisajismo • Los demás requisitos establecidos en el Contrato y por parte de la Subdirección Financiera de la Caja de la Vivienda Popular • Actividades ejecutadas conforme al Cronograma de Gestión Social. Las actividades deberán ceñirse a lo dispuesto en el Anexo Social. • Actividades ejecutadas conforme al Cronograma de Gestión SSTMA. Las actividades deberán ceñirse a lo dispuesto en el Anexo SSTMA. Un segundo pago de la etapa 1: La Caja de la Vivienda Popular, pagará el 50% del valor de la Etapa 1, previo el cumplimiento de los siguientes requisitos: 1) Recibo a satisfacción por parte de LA INTERVENTORÍA de la totalidad de los productos entregados por el CONTRATISTA en desarrollo de esta Etapa (esto incluye los productos mencionados en el primer pago junto con los que se describen a continuación), previa verificación respectiva de la supervisión: • Estudios y diseños de drenaje y sub-drenajes • Estudios y diseños de redes de servicios públicos • Estudios y diseños estructurales • Especificaciones técnicas y métodos constructivos • Presupuesto, APU y programación de obra • Gestión ambiental –SSTMA – social • Suscripción del acta de recibo a satisfacción de los entregables de la Etapa 1. • Los demás requisitos establecidos en el Contrato y por parte de la Subdirección Financiera de la Caja de la Vivienda Popular. • Actividades ejecutadas conforme al Cronograma de Gestión Social. Las actividades deberán ceñirse a lo dispuesto en el Anexo Social. • Actividades ejecutadas conforme al Cronograma de Gestión SSTMA. Las actividades deberán ceñirse a lo dispuesto en el Anexo SSTMA. El 10% correspondiente al saldo de la Etapa 1, quedará para la liquidación del contrato, previa aprobación de la supervisión. FORMA DE PAGO DE LA ETAPA 2 - EJECUCIÓN DE OBRA La Caja de la Vivienda Popular, pagará al interventor en la etapa 2 mediante PAGOS MENSUALES SUCESIVOS HASTA COMPLETAR EL NOVENTA PORCIENTO (90%) DEL VALOR DE LA ETAPA 2 de la siguiente manera: El pago mensual del contrato de interventoría corresponderá a la equivalencia del 90% del valor de la etapa 2 de obra, dividido por la totalidad del plazo de ejecución de la etapa 2 de obra, con el fin de realizar pagos mensuales fijos de igual valor, siempre y cuando se cumpla con el visto bueno de la supervisión y aprobación de cada uno de los requisitos establecidos de manera contractual, particularmente con relación a los informes mensuales de los componentes técnico, SSTMA y social. Para dar trámite al pago, se deberá presentar cuenta de cobro con los soportes exigidos por la Subdirección Financiera de la Caja de la Vivienda Popular, junto con el corte de interventoría con el cual se soporta dicha cuenta de cobro, previo a la respectiva aprobación de la supervisión.

	ULTIMO PAGO. El último pago corresponde al DIEZ POR CIENTO (10) DE LA ETAPA 1 ESTUDIOS Y DISEÑOS Y DIEZ POR CIENTO (10%) DE LA ETAPA 2 OBRA CONTRA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. La Caja de la Vivienda Popular realizará un último pago a LA INTERVENTORÍA con la liquidación del contrato de interventoría y su porcentaje no podrá ser inferior al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor de la etapa 1 y al DIEZ POR CIENTO (10%) de la etapa 2, a la suscripción del Acta de Liquidación del Contrato de Interventoría, previo cumplimiento de los requisitos y documentos establecidos para la liquidación del contrato de interventoría.
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO 20% del valor total del contrato Vigencia por el plazo de ejecución y seis (6) meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación. CALIDAD DEL SERVICIO 20% del valor total del contrato Vigencia por cinco (5) años contados a partir de la entrega a entera satisfacción del contrato de obra intervenido. DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES 10 % del valor total del contrato Vigente por el plazo de ejecución y tres (3) años más.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Para la vigencia del año 2018 se realizó mediante Concurso de Méritos

CONCEPTO	**OBSERVACIONES**
PROCESO	CVP-CM-001-2019
CONTRATO No	CVP-CTO-625-2019
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL, JURIDICA, AMBIENTAL Y SSTMA, A LA "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN ÁREAS DE MEJORAMIENTO INTEGRAL EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HABITAT, DE ACUERDO CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (ENTREGADOS POR LA SDH) RECIBIDOS POR LA CVP EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 618 DE 29/08/2018", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ANEXO TÉCNICO Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO
PLAZO	9 (Meses)
FORMA DE PAGO	La Caja de la Vivienda Popular, pagará al interventor mediante pagos mensuales sucesivos hasta completar el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor del contrato de la siguiente manera: A. PAGOS MENSUALES: Se pagará hasta el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor total del contrato, mediante OCHO (8) pagos mensuales fijos de igual valor, siempre y cuando se cumplan con el visto bueno de la supervisión y aprobación de cada uno de los requisitos establecidos de manera contractual, particularmente con relación a los informes mensuales de los componentes técnico, SSTMA y social. La CAJA DE LA VIVIENDA Popular realizará un último pago del DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato contra la correspondiente acta de liquidación de este, previo cumplimiento de los requisitos y documentos establecidos para la liquidación del contrato de interventoría.
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO 20% del valor total del contrato Vigencia por el plazo de ejecución y seis (6) meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación. CALIDAD DEL SERVICIO 20% del valor total del contrato Vigencia por cinco (5) años contados a partir de la entrega a entera satisfacción del contrato de obra intervenido. DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES 10 % del valor total del contrato Vigente por el plazo de ejecución y tres (3) años más.

MODALIDAD DE SELECCIÓN	Para la vigencia del año 2019 se realizó mediante Concurso de Méritos

CONCEPTO	OBSERVACIONES
PROCESO	CVP-CM-002-2019
CONTRATO No	CVP-CTO-629-2019
OBJETO	CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS TÍTULO H QUE DEN SOPORTE AL PROCESO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SOLICITUD, ANTE CURADURÍA URBANA, DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O ACTOS DE RECONOCIMIENTO QUE PERMITAN MEJORAR LA CALIDAD HABITACIONAL Y CONSTRUCTIVA DE VIVIENDAS DE ESTRATO 1 Y 2, LOCALIZADAS EN LAS UPZ DE MEJORAMIENTO INTEGRAL QUE PERTENECEN AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE VIVIENDA DE LA CVP
PLAZO	4 (Meses)
FORMA DE PAGO	La CVP pagará el valor del contrato, de la siguiente forma: cuatro (4) pagos mensuales sucesivos hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor del contrato; los mismos estarán sujetos a la entrega de diez (10) estudios geotécnicos mensuales, para un total de cuarenta (40), en los predios entregados al contratista por la DMV. Dichas entregas deberán contar con el visto bueno de la supervisión y aprobación de cada uno de los requisitos establecidos de manera contractual. La CVP realizará un último pago del diez por ciento (10%) del valor del contrato contra la correspondiente acta de liquidación de este, previo cumplimiento de los requisitos y documentos establecidos para la liquidación del contrato
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO 20% del valor total del contrato Vigencia por el plazo de ejecución y seis (6) meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación. CALIDAD DEL SERVICIO 20% del valor total del contrato Vigencia por dos (2) años contados a partir de la entrega a entera satisfacción del contrato de obra intervenido. DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES 10 % del valor total del contrato Vigente por el plazo de ejecución y tres (3) años más.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Para la vigencia del año 2019 se realizó mediante Concurso de Méritos

PROMEDIO DE PRECIOS HISTORICO ENTIDAD

De conformidad con la información histórica de la Entidad, respecto de la ejecución de los Contratos de los últimos tres (3) años, se puede observar que para este proceso de contratación no han presentado especificaciones técnicas idénticas, lo que no permite una comparación objetiva, a la que se pretende contratar en la presente vigencia.

Esto sucede particularmente en los contratos de consultoría por cuanto su valor no se puede estandarizar porque varía dependiendo del alcance técnico de los estudios y/o diseños, el nivel de precisión o nivel de detalle de los productos esperados, personal experiencia y especialidades requeridas, equipos necesarios y plazo, entre otros.

2.1 HISTORICO DE COMPRAS O ADQUISIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Se verificó en las siguientes entidades que pueden realizar contrataciones similares en cuanto a presupuesto, necesidades y tamaño similar a la Caja de la Vivienda Popular según el caso, con el fin de que el análisis sea lo más objetivo posible.

2.1.1 ENTIDADES DEL SECTOR

En el sector de consultorías del Distrito Capital en los últimos tres (3) años, se evidencia contrataciones como se observa a continuación:

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR	UNSPSC
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGI-001-2020	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL UBICADO SOBRE LA AV. LAUREANO GÓMEZ (AK 9) POR CALLE 112 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C.	1.535.851.105,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGI-038-2019	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS PERIMETRALES Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO AL PARQUE GILMA JIMÉNEZ, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C	2.004.704.601,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 81102200 - Ingeniería de transporte
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGI-027-2019	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA COMPLEMENTACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTES PEATONALES PARA ACCESO A LAS ESTACIONES CALLE 142, CALLE 146, MAZURÉN Y TOBERÍN, Y DE OBRAS GEOMÉTRICAS COMPLEMENTARIAS EN LA AUTOPISTA NORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	3.025.690.048,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 81102200 - Ingeniería de transporte
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-022-2019	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PATIO ZONAL EL GACO EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVA, EN BOGOTÁ D.C	4.432.370.737,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 81102200 - Ingeniería de transporte
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-SA-009-2019	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO EN EL NODO COMERCIAL DEL	435.900.363,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura

		TERRITORIO CON OPORTUNIDAD CERROS NORORIENTALES.		
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-SA-005-2019	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LAS ACCIONES QUE PROMUEVAN EL EMBELLECIMIENTO, MEJORAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y FÍSICA DE LOS TERRITORIOS, POR MEDIO DE ESTRATEGIAS CULTURALES Y ARTÍSTICAS QUE FORTALEZCAN LA PARTICIPACIÓN CIUDADANAS	1.501.240.060,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-012-2018	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL NODO COMERCIAL DEL TERRITORIO CON OPORTUNIDAD “CERROS NORORIENTALES	1.078.426.772,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-SA-010-2018	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO, EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN EL TERRITORIO CON OPORTUNIDAD CIUDAD BOLÍVAR – CABLE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR.	1.427.291.218,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 93142000 - Desarrollo urbano 77101500 - Evaluación de impacto ambiental
ALCALDIA LOCAL DE USME	CM-029-FDLU-2018	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE USME EN BOGOTA D.C.	2.200.000.000,00	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 81102200 - Ingeniería de transporte 81151600 - Cartografía 77101600 - Planeación ambiental 77101500 - Evaluación de impacto ambiental 83101500 - Servicios de

				acueducto y alcantarillado

Fuente: Página SECOP www.contratos.gov.co

3. ANALISIS DE LA OFERTA

3.1 ANALISIS TÉCNICO DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR

No.	DEFINICION	Marcar con una "X"	
		SI	NO
1	El bien o servicio es de características técnicas uniformes y de común utilización		X
2	El bien o servicio se encuentra en la ciudad de Bogotá	X	
3	La prestación es periódica		X
4	Si la adquisición es de un bien, el mismo requiere un servicio adicional (garantías técnicas, servicios de post venta, capacitaciones, etc)		X
5	Si la adquisición es de un servicio, el mismo requiere bienes o servicios adicionales (suministro de bienes, capacitaciones, servicios de post venta, etc)		X
6	El bien o servicio puede ser suministrado por un extranjero	X	
7	El bien o servicio puede ser suministrado por etapas		X
8	Tanto el plazo como la forma de pago inciden en el valor comercial del bien o servicio	X	
9	El lugar de suministro del bien o servicio es en las instalaciones de la Caja de la Vivienda Popular		X
10	Las especificaciones del bien o servicio fueron creadas en forma exclusiva por la Caja de la Vivienda Popular.		X
11	Otros (especificar		

3.2 CALIDAD DEL OFERENTE

No.	CONCEPTO	Marcar con una "X"	
		SI	NO
1	Existe pluralidad de oferentes para prestar el bien o servicio	X	
2	El bien o servicio sólo puede ser suministrado por un oferente que posea la calidad de titular de los derechos de propiedad industrial, de derechos de autor o proveedor exclusivo del bien o servicio de acuerdo con la ley.		X

3.3. PROVEEDORES EN EL MERCADO DISTRITAL Y/O NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO

Para conocer los posibles proveedores del servicio que existen en el mercado se consultó en el Portal de Información Empresarial PIE de la Superintendencia de Sociedades, a las empresas inscritas activas, en el Macro Sector: Servicios, CIIU: M7110, Sector: actividades de arquitectura e ingeniería ensayos y análisis técnicos, Actividad: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, Ciudad: Bogotá D.C., obteniendo un registro de cerca de 422 empresas consolidadas en el siguiente cuadro:

No	NIT	RAZON SOCIAL	TELEFONO	DIRECCION	CORREO ELECTRONICO
1	800007208	GRUPO POSSO SAS	1253647	TRV 60 No 115 58 Torre B Of 613	contabilidad@grupoposso.com.co
2	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS - DIS S.A.S.	2497675	CR 4 N 69 - 42	direccioncontable@edlingenieros.com
3	800015774	B&C S.A.	6351901	CR 21 No 82 51	edgarmora@byc-sa.com
4	800016459	INVATAL S.A.	2101700	CL 79 B No. 8-11 Piso 3	gerencia@da-ing.com
5	800025229	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS DE INGENIERIA LTDA	6476656	AV CRA7 NO. 127 48 OF 12 07	cdil.gerencia@gmail.com
6	800028455	VELNEC S.A.	2410530	AK 86 51 66 OF 301	webmaster@velnec.com
7	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	7532567	CL 145 A 17 33	info@etc-ltda.com
8	800032486	INPROTEKTO LTDA	6180565	CL 81 11 68 OF 510	inprotektolimitada@yahoo.es
9	800049096	CBI CARIBE LTD	2129400	CR 11 93 53 OF 101	hermorarub@etb.net.co
10	800055792	GEZETA INGENIERIA LTDA	7424828	CR 27 No 24 B- 63	lvargas@gzingenieria.com
11	800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA	7038215	CR 53 N 59 - 93	giovannycard@gmail.com
12	800061409	BATEMAN INGENIERIA S.A.	3204318	CR 20 39 65	licibateman@telmex.net.co
13	800064761	SESAC SA	6216088	CR 50 102 A 87	administrativa@sesac.com.co
14	800066663	VELZEA LTDA	6373090	CL 113 7 45 TO B OF 911	velzea@gmail.com
15	800067647	COLSERPETROL LTDA	2228033	CL 57B 35 A 46	contactenos@colserpetrol.com
16	800067737	INSPEQ INGENIERIA LTDA	2186580	CRA 27 83 67	subgerencia@inspeqingenieria.com
17	800070886	ASESORIA EN INGENIERIA DE PETROLEOS S A S	2874800	CR 13 N° 37 37 Piso 11	gerenciaadministrativa@aip.com.co

18	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	5330033	CRA 47 NO 93 14	alexaruda@hotmail.com
19	800076814	CONTEXTO URBANO SA	6470700	AV CRA 7 127 48 OF 706	cour@contexturbano.com.co
20	800077226	ARCADIA ARQUITECTOS SAS	6200065	CL 120 A 7 71 OF 201	amendoza@mincivil.com
21	800078300	CIVALCO LIMITADA	2853857	CL 17 36 38	deptocontable@civalco.com
22	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	7460066	CL 69 11 A 25	snieto@geodesialtda.com
23	800086501	ENRIQUE DAVILA LOZANO EDL S.A.S.	2497675	CR 4 69 42	direccioncontable@edlingenieros.com
24	800086581	ROJAS IRAGORRI ARQUITECTOS SAS	2357005	cll 71 6 57 apto 301	jenny.pinzon@rirarquitectos.com
25	800089623	CORROSION Y SERVICIOS LTDA	7583129	CR 28 BIS 49 A 22	calidad@corroser.com.co
26	800093661	GEOAMBIENTAL S A S	6780048	CR 19 B 166-50	juridico@geoambiental.com
27	800097495	CIC CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES SAS	6137111	CR 70 H 127 A 46	contabilidad@cic.com.co
28	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S.A	3215958	CL 70 A NO. 4 - 60	licitaciones@incoplansa.com
29	800107832	Itansuca Proyectos de Ingeniería S.A.S.	6420697	CL 35 No. 7 25 Piso 6	felipe.monico@snclavalin.com
30	800129789	HACE INGENIEROS SAS	4059509	AV EL DORADO 68C 61 OFC 417	contabilidad@haceingenieros.com
31	800155100	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SAS	6910842	CR 15 No 98-26 Of 503	central@ingeocim.com
32	800168477	ARQ SAS	6918022	CR 12 90 19 Of 201	rleguizamo@arqconsultoria.com
33	800170638	CURE MDDG SAS	6184116	CL 93 13 45 OF 501A	curemddg@gmail.com
34	800172871	GEOCOLCONSULTORES S.A.	2141666	CL 142 20 51	gerencia@geocol.com.co
35	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A	2442900	AV CR 28 # 37 38	asistente.contabilidad@grupoarca.com.co
36	800177384	AUDITORIA AMBIENTAL SAS	2562680	CL 102 A 47 A 20	comercial@auditoriaambiental.com
37	800179722	NYL ELECTRONICA SA	6157283	CL 140 12 09 OF 102	marinasarmiento@nylelectronica.com
38	800180216	SOCIEDAD DE INGENIERIA CAICEDO SDIC SAS	6210547	CL 93B 18 45 OF 304	sdicltda@gmail.com
39	800183149	HGC ARQUITECTOS LTDA	2541320	CR 10 N 97 A 13	administracion@hgcarquitectos.com
40	800184582	GEOTECNIA &CIMENTACIONES SAS	2263844	CL 128B # 57C 06	geotecnia@cimentar.com.co
41	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA S A S	6184693	CRA 19 A 84 30	escalar@escalar.com.co
42	800190996	CONSTRUCCIONES PATIÑO PARRA LTDA	3403083	DG 45D 16A 23	construpaltda@gmail.com
43	800200436	AB PROYECTOS SA	6126168	CRA 45 114 78 OF 201	contabilidad@abprocol.com
44	800201307	COALA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	6360330	CR 7 No. 83-29 Piso 10	info@coala.com.co
45	800210073	O&P INGENIERIA SAS	7560868	CL 93 N 15-59 OFC 104	oypingeneria@gmail.com
46	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	6104897	CR 16 NO. 82-29 OF 801	rafael.silva@altairsa.com
47	800217972	SERVICIO EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA Y SISTEMAS - TELMACOM LTDA	6201770	CL 124 7 C 09	info@telmacom.com
48	800220708	sistecontrol ltda	3115237	CR 27 A 74 07	sistecontrol@etb.net.co
49	800223144	EYR ESPINOSA Y RESTREPO S.A.	6104770	CL 90 No. 19A 46 PS 7	rortiz@eyr.com.co

50	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA.	7434440	AV CL 28 20 50	agerencia@redcom.com.co
51	800243957	FIGAMMA SAS	3133551	CR 9 N. 77-67 OFC 603	f.gonzalez@figamma.com
52	800248194	SNC-Lavalin International Inc. Sucursal Colombia	6420697	CL 35 No. 7-25 Piso 6	andrea.hernandez@snclavalin.com
53	800251087	B.I. S.A.S	6207942	CL 123 7A-20	contador@bi-sse.com
54	800252997	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA	2831026	cr 7 27 40 Piso 5	servinc@servinc.org
55	809002444	ELITE TRAINING LTDA	2535263	TR 59 N 104B-86 OF 604	gerencia@hidrocarburos.com.co
56	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	4672384	CL 148 NO 7G - 42	info@ingecon.com.co
57	817001435	CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE C.I. AMBIENTAL S.A.S	6712917	CL 171 21 A 62	lucybori@ciambiental.com
58	817003077	TERNIUM INTERNACIONAL DE COLOMBIA S.A.S.	6362920	CR 11 A NO. 97 A 19 OF 504	ycanon@ternium.com
59	830005784	GEOCONSULT CONSULTORIA Y SERVICIOS PETROLEROS Y MINEROS LTDA.	4276999	AV ELDORADO 68C 61 OF 407	albertin52@gmail.com
60	830006777	AGS COLOMBIA SAS	2454619	CL 40 NO. 18 A 27	lpalacios@agsamericas.com
61	830009027	REMS INGENIERIA SA	2368911	CL 101 B 45 A 41	contraloria@rems.com.co
62	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SA	2852111	CR 20 39 69	gmcing@gmail.com
63	830010175	INAR ASOCIADOS S.A.	6248006	TV 60 115 58 TOC OF 604	contactenos@inarasociados.com.co
64	830010893	GEOCING SAS	7046969	CL 120 49 44	contaduria@geocing.com
65	830012194	TNM LIMITED	6351954	CR 11A 93 52 OF 302	arha.fletscher@tnmlimited.co
66	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	2719974	CR 57C 127D 12	contactenos@depiltda.com
67	830013230	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.	6203317	CRA 15A 121 12 OF 318	contabilidad@medinayrivera.com.co
68	830014450	INGENIEIA Y TELECOMUNICACIONES SAS	8052834	CL 79B 69R 34	armandoa@cable.net.co
69	830016174	MAAR S EN C	8036617	CR 12 A 134 10 MZ 1 CA 10	senit41@gmail.com
70	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	6428959	CL 98 21 36 Of 303	abarrera@radian.com.co
71	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	6351954	CR 11A 93 52 OF 302	impuestos.colombia@tnmlimited.com
72	830020109	VARICHEM DE COLOMBIA G ENVIRONMENTAL PROTECCION SERVICE S.A.S. (G.E.P.S. INC)	6912870	CL 87 15 23 OF 304	contabilidad@varichem.com
73	830020274	AEI ARQUITECTURA E INTERIORES SAS	6029960	CR 14 98 51	grubiano@aei-col.com
74	830022304	ESC INGENIEROS LIMITADA	6508947	AV CRA 45 108 27 TO 2 OF 504	esc@escingenieros.com.co
75	830023404	ACT TELEMATICA SA	6210408	CR 47 A 93 26	gerardo.pardo@acttelematica.com.co
76	830023627	GUTIERREZ CASTRO ARQUITECTOS LTDA	2112075	CRA 3 A 60 10	contabilidad@gutierrezcastroarquitectos.com
77	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOSCIADOS SC	6167377	CL 86 19 A 21 OF 601	bhernandez@calymayor.com.mx
78	830023761	2C INGENIEROS SA	2121865	CR 4 58 59 OF 301	2cingenieros@2cingenieros.com.co

79	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	5478510	CR 97 24 C 75 BG 36	acastro@automatizacionavanzada.com
80	830026223	C R G S A S	6104770	CL 90 No 19A 46 PS 7	crestrepo@eyr.com.co
81	830026510	VANDENENDEN S.A.	5333613	CR 49 A N 91 10	gabella@vandenenden.com.co
82	830026612	EMEC S A S	6114111	CL 94A 13 91 OF 303	mbeltran@emec.com.co
83	830026812	MHEV INGENIERIA LTDA	6604588	CL 64 A 30 59	contabilidad@mhevingenieria.com
84	830026866	VYP ARQUITECTOS S.A.	6379580	DG 108a 7c 40	mavila@vyparq.com
85	830028126	R&M CONTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	2697927	CRA 38A MO 25 58	rymcei@yahoo.es
86	830032610	CONSTRUTECNIA LTDA	7449999	CR 11 86 60 OF. 101	administracion@construtecnia.com.co
87	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	8072610	AK 45 120 07 IN 1	financiera@proyectasas.com
88	830037490	PAEZ CASAS INGENIEROS SAS	2129584	CR 28 49A 44	paezcasasingltda@hotmail.com
89	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S A	3684311	CR 32 22B 60	alberto.padilla@tecna-ice.com
90	830038733	AW ELECTRONICA SAS	3402856	CR 13 No. 38 - 29 Piso 2	awelectronica@awelectronica.com
91	830042394	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS INGESERTEC S.A.	6725970	CL 163 No. 16A-58	hrodriguez@ingesertec.com
92	830042755	DOMINGUEZ SANCHEZ SA	5338750	CRA 64 96 A 23	administrativa@dominguezsanchez.com.co
93	830042921	PROING LTDA PROYECTOS E INGENIERIA LTDA	6297271	CRA 7a A NO. 123-24 OFC 502	cramirez@proingcol.net
94	830043332	INGENIERIA Y PROYECTOS DE COLOMBIA S.A.S -INPRELCO S.A.S.	4146445	CR 25 No. 45c-20	inprelco@inprelco.com
95	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.AS.	7562656	DG 24C 96 85	angie.corredor@sgs.com
96	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	2531660	CRA 57 133 17	gerencia@castrouribe.com
97	830045782	TELEMEDICIONES S A	6004949	CRA 46 94 17	telemediciones@telemediciones.com
98	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	2114674	CR 9 77 66 AP 502	maga@concol.com
99	830048983	HACIENDA LA NACIONAL SAS	2700902	CL 152B 136 A 56	haciendalanacional@gmail.com
100	830050499	MCLARENS COLOMBIA LIMITADA	3171840	CR 12 79 32 OF 701	colombia@mclarens.com
101	830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	2369687	CR 60 D BIS 97 70	arnoby.pedreros@aenco.com.co
102	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	3221470	CR 7 71-52 TO A OF 904	colombiainfo@steergroup.com
103	830054864	INGIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTUTA IPI SAS	2362747	CL 84 22 24	ipiltda@hotmail.com
104	830055049	BVQI COLOMBIA LTDA	3129191	CL 72 No 7 82 Piso 3	otoniel.duarte@co.bureauveritas.com
105	830055177	PRV ASOCIADOS LTDA		CL 66 BIS 4 11 OF 202	administracion@prvasociados.com.co
106	830056339	MORPHOSIS ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	6298901	CRA 7A 124 49	miyerlad.contabilidad@morphosis.co
107	830058148	PROACTIVA COLOMBIA S.A.	5188492	CL 98 N 9A 41 Of 601	andrea.melo@veolia.com
108	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	5188487	CRA 7 BIS 124 -10 OF.401	info@vqingenieria.com

109	830059237	COINTELCO SA	3112799	CR 45 A 128-35	info@cointelco.com
110	830059510	DEPURAR S.A.S.	3111109	CL 106 N 23-61 OF 504	info@depurar.com.co
111	830060858	AMBIENTTI CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SA	6466200	CR 16 A 78 11 OF 602	contactenos@ambientti.com.co
112	830061122	HERA COLOMBIA S.A.	6373090	CLL 113 N. 7 45 TO B OF 911	heracolombiasa@gmail.com
113	830061316	CONSULCONS LTDA	6218758	AC 100 17 A 36 OF 704	administracion@consulcons.com
114	830065768	ASESORIAS Y REPRESENTACIONES PARA INGENIERIA SAS	7487070	AEROPUERTO GUAYMARAL, LOTE 14	aserpa@aserpagroup.com
115	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	6222443	CL 93B No 17 42 Of 402	sales@copcosa.com
116	830066396	REFRATERMIC SA	6842655	CL 155 C 99 60	mjperdomo@refratermic.com.co
117	830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.S	6918773	CRA 49A 93-47	wpdadociados@yahoo.com
118	830066664	ALFONSO URIBE S Y CIA SA	6347906	CR 16 93 A 36 OF 301	auribe@alfonsouribesuelos.com
119	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SA	7619380	TV 24 54 31 OF 602	info@lighgen.com
120	830068297	INGENIEROS PROYECTOS Y CONSULTORIAS IPC SAS	6269935	CR 10 134 -07 OF 209	ipcconsultoria@gmail.com
121	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	2826211	TV 6 27 10 P 7	contacto@gipltda.com
122	830068504	ACUSTICA TECNICA ACUSTEC DE COLOMBIA S.A.S ACUSTEC S.A.S	6139010	DIG 108 B BIS 56C 14	contabilidad@acustec.com
123	830068724	ARA INGENIERIA SAS	6369915	CR 13 A 97 82 OF 203	aracontabilidad@hotmail.com
124	830069215	S2R INGENIEROS S.A	7560808	CL 127 B BIS 46 71	info@s2ringenieros.com
125	830069386	FORMAX GRUPO EMPRESARIAL SAS	2310344	CRA.29 No. 69-65	contabilidad@formax.com.co
126	830069402	EXACTA PROYECTO TOTAL SAS	5425555	CL 77 11 - 19 Of 301	contabilidad@exacta.com.co
127	830070873	GCA TECHNOLOGIES SA	6182647	CR 13 96 82 OF 401	pilar0827@hotmail.com
128	830077281	ELECTRONICA INDUSTRIAL COLOMBIA S A	2511322	TV 93 53 48 int 79	jairocamacho@eicsa.co
129	830077873	GEOTEC INGENIERIA LTDA	6112164	CLL 92 15 62	contabilidad@geotecingenieria.com
130	830078702	CONSTRUSAN INGENERIOS CIVILES LTDA	7593458	CRA 35 No. 25C-23 OF.202	construsaningenieros@gmail.com
131	830082285	PERT DPM SA	4240800	CL 18A 68D 74	etorres@pertdpm.com.co
132	830082693	ARCOMAT SAS	2367045	CR 49 N 103 B 42	comunicaciones@arcomat.com.co
133	830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY SA EDEC S.A	7559380	CRA 20 No 41 - 07	iinfo@edec.co
134	830085315	EDYCO S.A.S.	6314860	CR 90 13 A 31 OF 404	contabilidad.edyco@gmail.com
135	830085558	SUN GEMINI SA	4873030	CL 95 No.15 - 33 OF.701	liliana.castiblanco@sungemini.com.co
136	830085844	PROCESOS Y DISEÑOS ENERGETICOS S A S	5930593	CR 11A 96 51 PI 5	wgm.energeticos@woodgroup.com
137	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA S.A.- PROASEM S.A.	6128239	CLL 120 45A 32 ALHAMBRA	gerencia@proasem.com
138	830091224	ARQUITECTURA CONSULTORIA Y VALUACION LTDA ACV LTDA	3214084	CLL 73 10 83 Torre C PFC 301	acv.ruthreyes@etb.net.co
139	830091545	EMPRESA COLOMBIANA DE OPERACIONES PETROLERAS S.A.	7561208	CRA 9 NO 115-06 OFC 2604	ecop2001@ecop-sa.com

140	830093434	CONSTRUYENDO CIUDAD S.A.S.	7572193	CAL 148 19-49	construyendociudadltda@hotmail.com
141	830095024	SOLUCIONES TECNOLOGIAS PROYECTOS SAS	2145219	CR 8B 107 23	solpro@solpro.com.co
142	830095283	VMH Y ASOCIADOS LTDA	8053909	CL 127 B 7B 42 AP 402	vmhyasociados@hotmail.com
143	830096389	EMPRENDIMIENTOS INMOBILIARIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S A.	3179917	CLL 73 7 31 Piso 7	gerencia@empricol.com
144	830096917	HNA INGENIERIA LTDAACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTO	6127704	CR 13 A 113 59	contacto@hna.com.co
145	830097620	ALDEA PROYECTOS S.A.S	6377979	AK 9 115 06 OF. 2804	ogomez@aldea.com.co
146	830099620	PETROSEIS LIMITADA	2578025	CL 97 BIS 19 20 OFC601	contact@petroseis.com.co
147	830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS	6731329	CL 162 21 68	mauricio.sierra@riosdelasierra.com
148	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	7498300	CL 46 59 40	incige_ltda@yahoo.com
149	830103289	INGENIERIA MONCADA GUERRERO SA	2536417	TRV 56 NO 108 - 41	contabilidad@grupoposso.com.co
150	830104051	CONSTRUCTORA RIO AZUL SAS	7427474	AC 100 19A 10 OFI 801	contabilidad@constructorarioazul.com.co
151	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	6232499	Avda Cra 15 No. 100-21 of 501	imreina@ets.net.co
152	830109209	COMERCIAL LOMARSA SCA	2569949	CR 7 # 82 - 66 Of 213	mlondon9@hotmail.com
153	830110454	BRICCON S.A.S.	6230500	CL 77 13-47 OF 608	c.bri@briccon.com
154	830112059	AYCARDI INGENIEROS CIVILES S.A.S	7469855	CR 7 No. 156-10 OF 2403	contabilidad@aicestructuras.com
155	830113642	SALAGADO RESTREPO ARQUITECTOS S.A.	6107721	AV 15 86 39 P4	nvilla@salgadorestrepoarquitectos.com
156	830115475	HYF SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	6170904	CR 15 97 40	contabilidad@hyfsi.co
157	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	7469090	CL 67 7 94 P 20	wfranco@meridian.com.co
158	830118954	TERRATEST LABORATORIO DE SUELOS ROCAS Y MATERIALES SAS	8032324	CR 59 C 130-38	contabilidad@cic.com
159	830119137	NHU DISEÑOS CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS S.A.S	3002921	CR 7#156-68 NORTH POINT 3 Of 1005	abg@bbhh.com.co
160	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	5877700	AV CL 26 103-08 INT 1 Piso 2	bfsbog@boeing.com
161	830120278	S&A SANTANDER Y ASOCIADOS LTDA	6210288	CL 98 18 71 OF 406	miryam.castillo@hotmail.com
162	830121516	ID PROYECTOS SAS	6113911	CL 79 14 33 OF 601	contacto@idproyectos.com
163	830121728	EUROESTUDIOS COLOMBIA	6180519	CR 13 A 86 A 40 OF 402	v.sanchez@euroestudios.es
164	830124909	ARQUITECTURA MODULA SAS	3463688	CR 24 No 73-08	arquitecturamodular@hotmail.com
165	830126135	SIS SOLUCIONES INTEGRALES GNSS SAS	7487171	AEROPUERTO GUAYMARAL LOTE 14	gerencia@sisgnss.com
166	830126461	HITOS URBANOS S.A.S	4320770	CRA 19B No. 83-49 Piso 7	ovizcaino@hitosurbanos.com
167	830128149	IINGENIEROS CIVILES EN TRAFICO TRANSPORTE Y VIAS S.A.S	6313244	CR 20 137-56	icovias@gmail.com
168	830131132	INGENIERIA COLOMBIANA DE PROYECTOS LTDA.	4124213	CL 35 14 70	incolproy@incolproy.com.co
169	830132905	ARQUITECTURA VISUAL LTDA	3002632	AV CL 127 No. 16A - 76 OF 402	ssabogal@arquitecvisual.com

170	830133204	INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS	6916054	CR 19A 84 14 OF 204	igr@ingeoriesgos.com
171	830136457	C L CONSTRUCCIONES LTDA	6154111	AUTONORTE 137 12	clconstruccionesltda@hotmail.com
172	830136837	FLUIDIS SERVICIOS ASOCIADOS SAS	2124100	CR 8 80 22 P 1	fluidis.colombia@fluidis.net
173	830138886	LIAN DISEÑOS & ASOCIADOS S.A.S.	2102929	CR 8 69 58	liandisenos@gmail.com
174	830139248	VICAMA S.A.S.	3217020	CR 9 74 08 OF 1005	juanmanuel.villaveces@co.experian.com
175	830140829	CONSULTORA LATINOAMERICANA DE INGENIERIA SA	6167773	CL 86 19 A 21 OF 601	bhernandez@calymayor.com.mx
176	830143733	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	6564790	CRA 71 BIS N	formasingenierialtda@hotmail.com
177	830144105	IINZETT SAS	2910251	CL 93 BIS 19 50 OF 204	agomez@inzett.com
178	830144610	H+H ARQUITECTOS SAS	7045847	CR 6 No. 115 - 65 BQ 4 AO 303 CD 4 OFIC 303	martinhalliday@h-mas-h.com
179	830147777	SIMPLEXITY SAS	7436645	CR 18C 121 40	luis.lorenzo@simplexity.com.co
180	830500354	GRUPO EMPRESARIAL ALIANZA T S.	6197256	CRA 21#114A-34	direccion.contabilidad@alianzatsa.com
181	830501720	DESARROLLO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	5953810	CL 72 10-71 Piso 9	notificaciones@decoconstrucciones.com
182	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	7443619	CL 172 47 85	administrativo@gesam.com.co
183	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL GEVIAL SAS	7033427	CL 104B 48 19	admon@gevial.co
184	830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES S.A.	6208103	CR 14 109 21 CASA 1	contabilidad@rms.com.co
185	830512449	INCOSA SUCURSAL COLOMBIA	3467205	CR 13 29 39 OF 302	colombia@incosa.es
186	830515117	GNG INGENIERIA SAS		CR 49 No. 104B- 49	a@a.com
187	860001074	WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS	7562989	CRA 19 93A 45	notificaciones-judiciales-wspcolombia@wsp.com
188	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.A INGETEC S.A.	3238050	CRA 6 NO. 30A-30	conta@ingetec.com.co
189	860002837	OSPINAS Y CIA S A	3267060	CL 79 B N 5-81	gacosta@ospinas.com.co
190	860003342	LA VIALIDAD LIMITADA	2631428	AK 72 No 49 69	info@lavialidad.com
191	860003709	CUELLAR SERRANO GOMEZ SA	3211590	CR 9 74 08 OF 701	cusego@cusego.co
192	860005704	JORGE TRIANA Y COMPAÑIA SAS	2101444	CR 7 A 69 53	contador1@jorgetrianaycia.com
193	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	6069292	CR 100 N 25C -11BODEGA 3	colicitaciones@sgs.com
194	860009250	RESTREPO Y URIBE SAS	6225099	CRA 95 NRO 15 47 Piso 6	ryu@ryu.com.co
195	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	6360300	CL 93 14 71 Piso 6	gerencia@consultecnicos.com
196	860027091	INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S.A	6349407	CR 19 85 33	contabilidad@interdisenos.com.co
197	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS S.A. - GDEL S.A.	6120700	CL 105 18 A 20	cusa@consultoresunidos.com.co
198	860031361	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.	2875300	CR 20 37 28	concol@concol.com
199	860031831	CAJIAO OSPINA & CIA S EN C	6464000	CL 100 19A 83	marcela_cajiao@hotelescosmos.com
200	860032057	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	2186511	CLL 85 9 82	smabog@smaingenieros.com.co

201	860032681	TECNOCONSULTA	7427475	CRA 12 N 97 - 04 OF 503 ED PARK CENTER 97	a_cardenas@tecnoconsulta.com.co
202	860032773	DREWS CASAS SAS	3210679	CL 72 A 00 65 AP 301	jmartcia@gmail.com
203	860034335	Gomez Cajiao y Asociados S.A	6671414	CR 19 # 166 - 53	dlucio@summumcorp.com
204	860035996	TECNICONTROL SAS	6671444	CL 72 7 82 Piso 3	contabilidad@tc.com.co
205	860038185	ESPINOSA CARO Y CIA S EN C	2164607	CLLE 115A 5 77	caroalicia916@gmail.com
206	860038516	INGENIERIA E HIDROSISTEMAS DE CONSULTORIA SA		CL 82 19A 34	a@a.com
207	860038556	GRUPO CONTEMPO SAS	2182470	CR 11 A 94 45 P4	diana.reina@grupo-contempo.com
208	860040871	PLINCO S.A.	7430099	CL 82 # 18-24 Of 606	administracion@plinco.com.co
209	860045744	RAFAEL LOPEZ URIBE Y CIA	6237171	AV 82 NO 12 18 OFC 403	adminrlu@etb.net.co
210	860046927	TIPIEL S.A.	3320200	CL 38 8 62	lsellamen@tipiel.com.co
211	860049921	SGS COLOMBIA SAS	6069292	CR 100 N 25C 11 BODEGA 3	co.notificaciones@sgs.com
212	860051939	INGENIERIA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL SAS	7561239	CL 72 N 7-64 OF 901	infocolombia@cdmsmith.com
213	860055182	WSP COLOMBIA SAS		CR 19 No 93 A 45	diego.arcila@wspgroup.com
214	860059794	GARCIA GALVIS Y CIA SAS	2170707	CL 75 7 30	albetancur.gga@outlook.com
215	860059851	ACI PROYECTOS S.A.S	7460460	CR 7 156 10 Piso 31	hernandovega@aciproyectos.com
216	860061339	DANIEL BERMUDEZ & CIA LTDA ARQUITECTOS	2810992	CL 26 A N 4 A 49	isabel@danielbermudezarquitecto.com
217	860062439	PROYECTOS Y DIEÑOS SAS	5300660	CRA 19 A 84 14	cir@pyd.com.co
218	860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA S A S	7022947	CL 83 N 16A-44 Of 606EDIFICIO CIMA	itec@itec-sas.com
219	860067561	JOYCO S A S	2210190	CL 44 B 57 A 49	leonor.mendoza@joyco.com.co
220	860069043	ASITEC S.A.S.	6224443	KA. 13 94A-25 OF. 208	g-fabiola@hotmail.com
221	860069446	HIDROCONSULTA SAS.	6358811	CR 48 91 75	hidroconsulta@hidroconsulta.com
222	860075480	FAL INGENIEROS S A S	7426795	CRA 21 82 15	info@fal.com.co
223	860077099	PAYC SAS	3256500	CL 75 13 51 P 6	gerencia@payc.com.co
224	860091096	AMBIOTEC S.A.S		CL 103 14A 53 OF 302	info@ambiotec.co
225	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA	3363019	CRA 6 26 B 85 Piso 7	devaldenebro@gmail.com
226	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	2563958	CRA 7 82-66 OF 320/321	faycialtda@yahoo.com.mx
227	860354608	ERJAR Y CIA S.A.	2174006	CL 80 No. 8 - 14 OF. 202	erijar@etb.net.co
228	860402221	VIBRAN SAS	2566189	CR 45A No.101-47	mcpaz@vibran.com.co
229	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS LTDA	2360053	CL 100 8A 55 OF 510	pilimitada@gmail.com
230	860450644	INTERSA S.A	2149645	AV 15 124 29 OF 601	contabilidad@intersaingenieria.com
231	860451569	FYR INGENEROS LTDA	2800260	CR 23 No 2b - 16	contabilidad@fyringenieros.com
232	860503324	COBB LTDA.	7522036	CL 94B 18 45 Of 301	ablanco@grcobb.com
233	860503545	EDGAR URIBE Y CIA SAS- EUCO SAS	6357700	CL 87 No. 15-23 Of. 201	euco_ltda@yahoo.es
234	860504871	SILVA CARREÑO & ASOCIADOS SAS	2125911	CR 7 74 21 OF 301	silcarsa_@etb.net.co

235	860505064	GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA	6290020	CR 14 A 119 88	contabilidad@gutierrezdiaz.com
236	860506705	ECOFOREST SAS	2135553	CR 7B Bis 124 50	ecoforest@ecoforest.com.co
237	860510914	EDGAR GOMEZ LUCENA & ASOCIADOS LTDA	3462871	CL 68 4A 09	galdis_gaitan@hotmail.com
238	860515523	PROMOTORA CONVIVIENDA SAS	6227000	CR 14 93 B 32 OF 501	ssuarez@promotoraconvivienda.com
239	860517144	CANO JIMENEZ ESTUDIOS S.A., EN REORGANIZACION	6389900	AV CR 19 NO. 95-37/55 Piso 9	cargonzalezvrgas@gmail.com
240	860521275	INVERSIONES SANCHEZ ECHEVERRI Y CIA S.A.S	2378207	CR 20 37 28	hquinones@concol.com
241	860522801	INGENIERIA INSAN CIA S EN C	5233376	CR 7 # 114 - 33 OF 806	insan@insan.com.co
242	860523122	MULTICONSTRUCCIONES JP SAS	4271960	AV DORADO 68C 61 OF 420	asistentecontable@multiconstrucciones.com
243	860527800	CONSTRUCCIONES OBYCON SAS	6228020	CL 93B NO 13 -92 OF 303	contabilidad@obycon.com
244	860528461	GRUPO G & B LTDA	6206908	CR 7 124 35 OF 302	grupogyb@gmail.com
245	860530829	INGETOP SAS	6780048	CL 164 19 39	ingetop@ingetop.com.co
246	860531577	PROJEKTA LIMITADA INGENIEROS CONSULTORES	2450176	CL 35 7 25 OF 1002	projektaltda@etb.net.co
247	860532790	GUSTAVO PERRY ARQUITECTOS SAS	7460100	CR 19 A 90 13 OFIC 604	administracion@gperryarquitectos.com
248	860535490	TELVAL SAS	2530188	TRV 60 No. AV SUBA 106A 28 OF 702	contabiildad@telval.com
249	860600197	GERMAN PRIETO Y CIA SAS Y/O GP INGENIERIAS Y CIA SAS	7047365	CL 116 23 06 OFI 408	contabilidad@gpingenieras.com
250	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	2579891	CL 89 21 08	contelac@contelac.com
251	900007843	OGMIOS INGENIERIA LTDA	5780310	CL 23 63 29 INT 3 APTO 601	irojas@ogmiosingenieria.com.co
252	900018481	PEI ASSET MANAGEMENT SAS	7396960	cra 11a 97a 19 Of 601	ta@terranum.com
253	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	7450840	CL 127A 53A 45 TR 2 OFC 1103	hugoberto.alcazar@intertek.com
254	900021819	OPTIMIZARQ SAS	7437853	CR 20 57 40	optimizarq@gmail.com
255	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	6553458	CRA 7 156 -68 OF 1904	a.rueda@ccringenieros.com
256	900036946	PROMACO INGENIERIA SAS	3151985	CR 58 NO. 44A-21	juan.rivera@promacoingenieria.com
257	900041179	JHS INGENIERIA LTDA	2118610	CR 11 71 40 Piso 40	jcuellar@jhsingenieria.com.co
258	900047843	LOGIC OILFIELD SERVICES SAS	2982864	CR 63 160 - 15	gerencia.logic@etb.net.co
259	900061445	EMTIRIA SAS	7450900	AV CRA 45 114 44 Of 605	ivan.rubio@sicte.com
260	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA S.A.	7442525	CL 25 39 30	mpinilla@iamsa.com.co
261	900066500	TAYFER DE COLOMBIA LTDA	8050181	CL 54 N 75-15	tayferdecolombia@gmail.com
262	900070165	DIXPRO SAS	2950859	CL 48 73 48	dixpro@dixpro.com
263	900072274	MINERSA S.A.S	7048978	CRA 7 NO 71 21 Torre B OFC 903	info@minersa.co
264	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	6368808	CRA 7 N 83 29 Of 1101	agaleano@ist-internacional.com.co
265	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	6369056	CR 14 86A 76	smpedraza2014@hotmail.com

266	900108928	DCARAVAN S.A.S	3210800	CR 12 70A 06	sruiz@kubiklab.com
267	900113435	TIGETIGERENGINEERING COLOMBIA SASENGINEERING COLOMBIA SAS	6671414	CRA 19 166-53	lmendoza@summumcorp.com
268	900114323	AC ENERGY SAS	4796000	TV 54 No 103 B 72	avanoy@acenergyltda.com
269	900115600	DEINTER INGENIERIAS Y ARQUITECTURA SAS	6475700	CRA 7 127 48 OF 905	admdeinterltda@gmail.com
270	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	6369056	CRA 7 N° 82-66 Of 303	konstrukteksas@gmail.com
271	900131505	ARC CONSTRUCTORES SAS	6170962	CRA 15 97-40 OFIC. 505-503	gerencia@arcbogota.com
272	900135839	CGG SERVICES COLOMBIA	7430946	CL 125 N 19-89 OFC 502	carlos.chaparro@cgg.com
273	900137261	ITINERIS GESTION DE INFRAESTRUCTURA S.A.S	7425993	CR 49 N 104 33	nathalia.franco@itinerisglobal.com
274	900139110	MAB INGENIERA SASMAB INGENIERA SAS	6428707	CR 11B 98 08 OF 404	mbotero@mab.com.co
275	900146783	ISOLUX INGENIERIA SA SUCURSAL COLOMBIA	5116270	CR 7 127-48 OF 409	colombia.contacto@isoluxcorsan.com
276	900149582	INVERSIONES GOLDEN FIVE SA	6357073	CRA 15 93 75 Of 517	info@construccionespc.com
277	900149595	TOTAL URBE LTDA	6193730	CL 125 BIS NO.20-75 OFI 308A	totalurbe@gmail.com
278	900153123	MSV INGENIERIA ELECTRICA SAS	6148660	CL 135 47 82	msvingelecsas@gmail.com
279	900154981	A&D PROYECTOS S.A.S.	6672200	CR 7 No 74 21 Piso 6	notificaciones@texmoda.com.co
280	900159278	PROCTEK S.A.S	7438828	CR 50 134 66	bogota@proctekweb.com
281	900166732	TROPICAL INGENIERIA Y CONSULTORIA LIMITADA	2110202	CL 50 13 62 OF 207	gonvadi@hotmail.com
282	900172261	HABITAT ARQUITECTURA E INNOVACION HARI S.A.	2153626	AV CR 45 108 A 20 OF 202	contabilidad@hari.com.co
283	900175904	SOLCICOL SAS	6153853	CL 146 7 64 604	solcicol@hotmail.com
284	900179369	CONFIPETROL SAS	4232949	CL 110 No 9-25 OFC 613	presidencia@confipetrol.com
285	900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	2550808	CL 63 3-32	general@aliarltda.com
286	900205547	POCH COLOMBIA S A	3001048	CL 97 No 11B 17 OF 302	marcos.bravo@poch.cl
287	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO S.A.	3238050	CR 6 30A 30	conta@ingetec.com.co
288	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION S. A.	3238050	CR 6 30 A 30	conta@ingetec.com.co
289	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	7430782	CL 71 N. 11 10 OF. 801	cecheverry@gpworldwide.com
290	900219934	CALEO ARQUITECTURA S A	2123200	CR 9 No. 80 15 Of 801	trianarincony@yahoo.com
291	900224255	SMART BUSINESS COLOMBIA SA	6956281	AV CL 127 NO 71B 18	camilo.vargas@smartbusiness.es
292	900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LTDA	7039217	CR 12 96 81 OF 203	julloa@cobra.com.co
293	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	5936800	CLL 93 14 20 OFC 709	jcastillo@saexploration.com
294	900248366	ILP INGENIERIA S.AS.	6919883	CL 87 No. 30 50	gerencia@ilpingenieria.com
295	900250847	THERMOSET INGENIERIA TERMICA S.A.S	6227778	AV CRA 15 No. 122-35 OF 504 EDIFICIO BBVA Torre2	alvaro@sudamin.com.co
296	900255798	CONSORCIO OGS CA SUCURSAL COLOMBIA	6381098	CL 90 12 28 Piso 2	ogscolombia@ogs-energy.com
297	900265023	PROCESS CONSULTANTS, INC (SUCURSAL COLOMBIA)	7059800	Cl 110 No 9 25 Ofs 515 -516	marisol.jimenez@amecfw.com

298	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ S.A.	3466188	CALL 70 5 05	comunicaciones@torortiz.com
299	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURTSAL COLOMBIA	6069292	CR 100 25C 11 BOD 3	co.notificaciones@sgs.com
300	900275687	INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOLUCIONES COLOMBIA S.A.S.	7562547	CR 11 B 96 03 OF 404	ech@idsconsultores.com
301	900281916	CANALES DESARROLLADORES SAS	6360333	CR 11 82 01 OF 901	aforero@canalesdesarrolladores.com
302	900295685	METROCOMERCIO S.A.S	3267060	CL 79 B N 5 81	mcherrera@ospinas.com.co
303	900298025	CURQUIN S.A.S.	6184116	CL 93 13 45 OF 501A	asesoramos95@gmail.com
304	900301972	Q DOS S.A.S.	6184116	CL 93 13 45 OF 501A	asesoramos95@gmail.com
305	900308353	ECOCIUDADES SAS	7023567	CRA 14 93B 29 OF 304	ltbecerra@prodesa.com.co
306	900309576	PETROSEISMIC SERVICES S.A.	7433650	CR 23 No 102-53	contacto@petroseismicservices.com
307	900315952	ORCA COSNTRUCTORA COLOMBIA SAS	6101319	AV CR 45 100 12 OFC 1002	contabilidad@orcacolombia.com
308	900316599	P.S.INTERNATIONAL SAS	2715500	TR 58 104B -32	info@psi-sas.com
309	900317243	FUGRO SOUTH AMERICA BV SUCURSAL COLOMBIA	3100555	CR 9 No. 69-70	consuelo.castillo@castilloyasesores.co
310	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	7452292	CRA 17 93 09 OFC 203	jfandiño@jfsas.com
311	900319755	KBT SAS	7524906	CRA 11 71 73 OF 505	yasmin.hernandez@kbtsas.com
312	900319935	TDI BROOKS SUCURSAL COLOMBIA	3002174	CR 6 N 67-09 Of 403	rodrigocorzo@tdi-bi.com
313	900323784	ARQUITECTOS INTERNACIONALES S.A.S	2153205	AK 19 118 - 95 OF 410	contabilidad@russellbedford.com.co
314	900323811	WORLEY PARSONS COLOMBIA SAS	6500061	CL 80 N 11-42 Piso 10	german.castano@worleyparsons.com
315	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	6210040	CL 97 A 8 10 OFC 305	contador@consultec.co
316	900325899	TECHNO PROGRESS SAS	4081291	TV 52C NO 1B 37	contabilidad1@playgroup.com.co
317	900327528	SERTIC SAS	7434440	AV CL 28 N 20-50 Piso 3	financiero@serticsas.com
318	900333610	SOS CONTINGENCIAS S.A.S.	7442839	CR 67 A 44 09	asistente.administrativa@sosconti ngencias.com.co
319	900335108	TECNICA Y PROYECTOS S.A TYPSA	7450295	CR 11 A 94 46 P 4	colombia@typsa.com
320	900336571	SOLUCIONES INTEGRALE DE PROYECTOS SAS SOLINPRO SAS	3151883	CL 54 35 72	darmaror@hotmail.com
321	900341792	INVERSIONES GRUPO 988 SAS	6162068	CRa 13 92 57 ofc 201	rodolph.arias@cmsgmp.com
322	900346116	GABRIEL MATALLANA SAS	6948395	cra 69m 68 53	msanchez@gmsas.com
323	900347639	INELMECA INGENIEROS ELECTRICISTAS Y MECANICOS C A SUCURSAL COLOMBIA	3077745	CRA 56 A # 130 A 86 INT 28	colombia@inelmeca.com
324	900355640	IECSA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	7043668	CRA 13 No 93 40 OFC 215	iecsacoladministracion@grupoods.com
325	900361734	FARO COLOMBIANO SAS	6120700	CL 105 18 A 20	evillamil@consultoresunidos.com.co
326	900366647	CPS INGENIEROS OBRA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE SUCURSAL COLOMBIA SL	2265181	BTRV 60 106 A 28 OF 406	s.balbas@cpsingenieros.net

327	900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C A SUCURSAL COLOMBIA	5208442	CL 11 A 97 A 19 OF 203	nestor.mora@vepica.com
328	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	3004461	CL 106B 54-09	contabilidad@seg-colombia.com
329	900381226	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A.	3000621	CR 54 No. 106 B 22 IN 101	contabilidad@ivicsa.com.co
330	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	7954508	AV CL 72 6-30 OF 502	alvarogomez@gocsa.es
331	900388176	CLYDE BERGEMANN COLOMBIA SAS	6224428	CR 13 94A 25/45 OFI 401	martha.tarazona@co.cbpg.com
332	900389350	INGEFERRO SAS	2228474	CL 57A 30 25	info@ingeferro.com
333	900400646	WSP CANADA INC SUCURSAL COLOMBIA	7562989	CARERA 19 #93A-45	wsp-colombia@wspgroup.com
334	900400918	MOFFATT & NICHOL COLOMBIA SAS	2131149	CR 7 NO. 71 - 52 TO B P 9	cnoguera@moffattnichol.com
335	900407659	JACOBS COLOMBIA SAS	7477703	CL 99 10 08	maria.ortega@jacobs.com
336	900408200	CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y FIBROCEMENTO SAS	3463675	CR 24 73 08	carloseduardo683@hotmail.com
337	900412452	SISGEO LATINOAMERICA SAS	6368710	CR 16 A 80 06 OF 506	gexposito@monitoriza.com.co
338	900415971	INVERESP SAS	5168514	CL 52 A 25-20 INT 3	
339	900420257	AMPLE TECH INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	7559164	CRA 7 No 156 78 OF 1401	yudy.ortiz@ample-tech.net
340	900421393	AW COMPANY SAS	6165722	CR 10 96 79 OF 205	contabilidad@awcompany.com.co
341	900422935	ESTEYCO COLOMBIA SAS	6357578	CL 95 13 55 OF 208	esteyco.colombia@esteycocolombia.co
342	900435635	KERAUSNO S.A.S	7557493	TV 57 108 50	daranguren@keraunos.co
343	900436114	EUROESTUDIOS SAS	6180519	CR 13 A 86 A 40 OF 402	colombia@euroestudios.es
344	900437004	INCGROUP SAS	3467205	CR 13 NO . 29-19 OF 302	incgroup@incosacolombia.com
345	900437039	TCRP TELECOMUNICACIONES SAS	2153205	AK 19 NO 118 95 of 410	pablo.pinzon@rb-bo.com.co
346	900438044	AMEC FOSTER WHEELER COLOMBIA SAS	7059800	CL 110 No 9-25 OF 515 - 516	william_paredes@fwhou.fwc.com
347	900449442	ORGANIZACION S&V SAS	3456777	CRA 86 No. 51-66 OF 204	grupolhs@grupolhs.com
348	900450040	WASHINGTON PLAZA SAS	3267060	CL 127 BIS NO 88 - 10 IN 2 AP 202	gacosta@ospinas.com.co
349	900450718	AYESA COLOMBIA SAS	7042782	CRA 7 BIS A 124-94	mlramirez@ayesa.com
350	900455558	THOR INVESTMENT SAS	7424820	CR 18 #137-11	pha@k-tion.com
351	900458019	FREYSSINET TIERRA ARMADA COLOMBIA S.A.S.	7442757	CL 119 No. 13-51 OFC 301	nrozo@freyssinet-tierrarmada.co
352	900462129	PEYCO COLOMBIA	4673487	CL 163 20-17	contabiliddcolombia@peyco.es
353	900471151	GOLDER ASSOCIATES COLOMBIA S A S	7443887	CL 127 13 A 32 P 5	edison_hernandez@golder.com
354	900478591	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS	3000018	CR 14 94 A 24 OF 209 210	ediaz@bomainpasa.com
355	900478944	MALDONADO & COLMENARES SERVICIOS SAS	6346331	TV 20 94 25 TO 1 AP 802	mariahortensiacolmenares@yahoo.es
356	900478998	ESTUDIOS DISEÑOS INTERVENTORIAS E INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA S.A.S.	2497675	CR 4 69 42	direccioncontable@edlingenieros.com
357	900482338	CICATAMA SAS	6372513	CR 4 ESTE NO. 110 08 AP 401	ger.botero@gmail.com

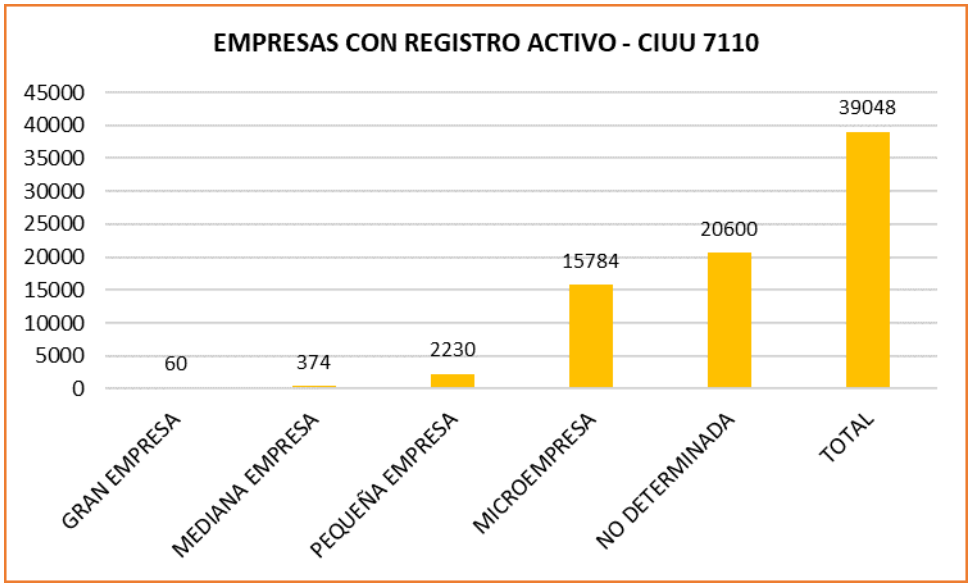
358	900482387	ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA	6428707	CR 11B 98 08 OF 404	financiero@mab.com.co
359	900485967	HOPKINTON MANAGEMEN INC	6230500	Cra 77 13 47 OF 608	c.bri@briccon.com
360	900490296	INYPSA INFORMES Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	3399631	CR 27 NO. 86 - 43. Piso 2	inypsa.col@inypsa.co
361	900494141	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.U. SUC	7042782	CRA 7 BIS A 124-94	lmruiz@ayesa.com
362	900497976	PROYECTOS INNOVA S A S	7049495	CR 7 73 55 OF 1001	pinverleg@hotmail.com
363	900501556	MARULESCO S. EN C.	2875196	CR 6 No. 30 A 30	conta@ingetec.com.co
364	900504374	HELIOS TECHNOLOGY INNOVATION S.A.S.	7429758	CL 26 N 68C 61 OF 501	info@heliosti.com
365	900504398	3B PROYECTOS S.A.S		CR 7 156 10 Piso 31	asistentecontable@aciproyectos.com
366	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	7422593	CR 10 97 A 13 OFC 401 Y 409	aecol@audubooncompanies.com
367	900506474	ESTUDIO DE ARQUITECTURA ALONSO BALAGUER SLP SUCURSAL COLOMBIA	2838300	AV JIMENEZ 4 77	ejaramillo@summa-consultores.com
368	900508277	R & Q INGENIERIA COLOMBIA SA	6752884	CLL 84 No. 7 - 59 OF 303	andrea.caicedo@ryq.cl
369	900516472	SUPERVISION E INGENIERIA DE PROYECTOS SAS	6167377	CL 86 19 A 21	bhernandez@calymayor.com.mx
370	900517810	ARDANUY SUCURSAL COLOMBIA	7037244	CL 86 No. 19A 21 OF. 502	contabilidad.calombia@ardanuy.com
371	900521768	ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBI ICEACSICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBI A CONSULTORES SUCURS	3003106	CRA 21 100 20 OF 1001	sergiopaz@iceacsa.com
372	900522909	EUROCONSULT SUCURSAL COLOMBIA	2534080	CL 106 57-23 OFC 603	evargas@proes.engineering
373	900524239	PROYECTOS DE INGENIERIA Y DESARROLLOS SAS	7440140	CR 13 26 45 OF 503	enrique.quintero@corficolombiana.com
374	900535428	PRO FUTURO ING SAS	6058853	CL110 9 25 OF 1706	canogajl@gmail.com
375	900535441	TROPICAL ING S.A.S	6055099	CL 110 9 25 OF 1706	canogajl@gmail.com
376	900543777	SLOANE LOGISTICS S A S		CL 99 9A 45 Of 303A	contabilidad@sloaneeg.com
377	900549062	CEMOSA COLOMBIA	7552825	AV CL 26 N 69 D 91 T 2 OF 504	adm-colombia@cemosa.es
378	900549276	ESTEYCO SUCURSAL COLOMBIA	6357578	CL 95 13 55 OF 208 ""CL 95 13 55 OF 208	esteyco.colombia@estoycolombia.co
379	900556065	LASA PROSPECCIONES SA SUCURSAL COLOMBIA	7430946	CL 125 19 89 OFC 502	carlos.chaparro@cgg.com
380	900570681	VERTISUB COLOMBIA SAS	6716620	CL 163 A 16A 58	pilar.almagro@vertisub.com
381	900578931	PROYECTOS DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA COLOMBIA SAS	6351954	CR 11A 93-52 OF 302	impuestos.colombia@tnmlimited.com
382	900580378	MASTER SA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA SUCURSAL COLOMBIA	3101640	CL 70 9 91	martha.ibarra@vanegasasociados.com
383	900580740	MS INGENIEROS COLOMBIA SAS	6454577	CL 49A 71B 29	rrios@msingenieros.com
384	900581290	ENAGEO SAS	6057796	TRV 26 No 53c 45	enriquehamburger@hotmail.com
385	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA SAS	7441133	CL 17 69 46	yazmin.forero@applus.com

386	900599711	AERONAUTICAL COLOMBIA SAS	7031141	CL 90 NO. 14 26 OF 408	allcarvajal@gmail.com
387	900600944	INVERSIONES BIGARU S.AS..	6029960	CR 4 86 A 63	gerentecuenta1@leasesoramos.net
388	900604122	MOCASH S.A.S.	6029960	CR 1 81 20 AP 406	asesoramosbogota@gmail.com
389	900609553	ANAS SUCURSAL COLOMBIA	4661342	CR 11 94A 31 OF 202	francesco.longo@convialescolombia.com
390	900612788	BRADFORD ARQUITECTOS + CLC SAS	4777779	CL 146 7 B 90	info@bradfordarquitectos.com
391	900615199	IT BRIDGES SAS	5104710	CRA 51 106 57 AP 302	it_bridges@outlook.com
392	900624104	INVERSIONES RAMARO SAS	8138841	CL 39 No. 29 91 ap 401	mpinzon@cable.net.co
393	900626443	GPO COLOMBIA SAS	7027792	CR 26 No. 40-20	flopez@gpogroup.com
394	900634752	AYCARDI ESTRUCTURAL S A S		CL 100 19 54 OF 601	administracion@aycandiestructural.com
395	900635962	HPO GLOBAL VENTURES RESORCES COLOMBIA	4276855	CR 68 D 25 B 86 CD 20 IN 6 OF 624	hpoglobalcol@gmail.com
396	900636311	TRANSCONSULT SUCURSAL COLOMBIA	5408387	CR 15 NO. 88 64 OF 223-224	margarita.cardona@transconsult.com.mx
397	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	6346312	CR 11 93 53 P 7	jaime.nino@aecom.com
398	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA S A S		CRA 47 N 106 - 08	info@sigla-sas.com
399	900641765	SENER INGENIERIA Y SISTEMAS COLOMBIA SAS	7568440	TV 19 A NO 98 12 OF 701	ignacio.sanchez@sener.com.co
400	900645945	HASKONINGDHV NEDERLAND B V SUCURSAL COLOMBIA	2087500	CR 74A 168 A 85 IN 10 AP 501	paola.perezmeza@rhdhv.com
401	900660602	REXWOOD DE COLOMBIA SAS	7556076	cra 2 B 69A-32 Ap1103	sassonr@yahoo.es
402	900667140	MOFFATT &NICHOL COLOMBIA	2131149	CRA 9 No.113 52 Of 1201	cnoguera@moffattnichol.com
403	900668954	CONCOL INGENIERÍA S.A.S	2875300	CR 20 37 28	eespitia@concol.com
404	900673220	TRADECO INGENIERIA SUCURSAL COLOMBIA		CL 93 B NO. 13 30 OFC. 401	contadorgeneral.colombia@tradeco.com
405	900685058	GB PLUS SAS	7460460	CR 7 No. 156 10 PI 31 TO CRYSTAL	gbplussas@aciproyectos.com
406	900689135	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SA SUCURSAL COLOMBIA	7039217	CR 12 96 81 OF 203	yagaviria@sice.com
407	900705635	INVERSIONES KORAT SAS	3137800	CR 7 71 52 TO B P 9	c.cardona@rclegal.co
408	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	6537450	CL 104 18 A 52 TO 2 P 7	arupcolombiafinance@arup.com
409	900715887	INCLAM SUCURSAL DE COLOMBIA	3519817	AV. CL 24 NO. 51 40 Of 906 CAPITAL TOWERS	jaime.duarte@inclam.com
410	900718525	SAEXPLORATION (COLOMBIA) S A S	5936800	CLL 93 14-20 OF 402	darguello@saexploration.com
411	900728541	MILLA DE ORO 14 SAS	7031141	CL 90 NO. 14 26 OF 408	allcarvajal@gmail.com
412	900747879	T Y. LIN COLOMBIA S.A.S.	2551017	AC 72 6 30 P 11	sandra.tique@tylin.com
413	900765896	HMV Consultoria S.A.S		CL 70 No 7 30	ccuartas@h-mv.com
414	900769746	WORLEYPARSONS GROUP INC	6500061	CL 80 N 11-42 Piso 10	german.castano@worleyparsons.com
415	900775705	TYPSACOL SAS	7450295	CR 11 94 46 P 4	gerencia@metropolgeoc.com

416	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	3137800	Cra 7 No. 71 52 TO B P9	bcardenas@cardenasycardenas.com
417	900812395	DYNATEST COLOMBIA SAS	6721322	CL 161 A 16 C 91	dco@dynatest.com
418	900832532	MM ASESORIAS EN PROYECTOS SAS	4630547	AK 19 No. 95 - 37 OF 805 ED PLATINO	alfonso_aponte74@hotmail.com
419	900854758	TRIADA MEXICO COLOMBIA	7262787	AV CL 24 # 51-40 Of 305	albarosasg@hotmail.com
420	900866456	PSC INVERSIONES SAS	6225879	CRA 14 N 93B - 29 OF 308	i.valdiviezo@petrosoluciones.com.co
421	900904135	CONCOL CONSULTORES S A S		CR 20 NO. 37 28	contabilidad@concol.com
422	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS		AC 26 NO. 69 D 91 TO 2 OF 504	adm-colombia@cemosa.es

Fuente: Superintendencia de Sociedades - http://pie.supersociedades.gov.co/Pages/default.aspx#/consultaGeneralSociedades

Por otra parte, según la consulta efectuada al Registro Único Empresarial y Social de Cámaras de Comercio RUES con corte al 5 de agosto de 2020, las sociedades activas en el registro mercantil a nivel nacional, inscritas en la Actividad Económica - Actividades profesionales, científicas y técnicas, código CIUU 7110 "Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica", ascienden a 39.048, y están clasificadas de acuerdo al tamaño de la empresa de la siguiente manera:



Actividad Económica - Actividades profesionales, científicas y técnicas
ACTIVIDAD ECONOMICA - DETALLE

CÓDIGO CIUU	GRAN EMPRESA	MEDIANA EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA	MICROEMPRESA	NO DETERMINADA	TOTAL
6910	7	77	550	7.376	10.804	18.814
6920	4	11	200	4.883	4.882	9.980
7010	33	124	431	1.909	6.149	8.646
7020	40	208	1.368	16.896	20.507	39.019
7110	60	374	2.230	15.784	20.600	39.048
7112	0	0	0	0	1	1
7120	3	21	187	358	1.116	1.685
7122	0	0	0	4	3	7
7123	0	0	0	0	1	1
7130	0	0	0	0	1	1
7210	2	11	46	510	689	1.258
7220	0	4	30	346	337	717
7250	0	0	0	1	3	4
7310	17	77	659	8.865	9.863	19.481
7320	0	16	70	496	445	1.027
7410	0	2	38	766	1.785	2.591
7414	0	0	0	6	25	31
7420	0	8	23	414	453	898
7421	0	0	0	6	22	28
7490	32	93	381	2.176	5.651	8.333
7499	0	0	0	0	7	7
7500	0	1	27	346	709	1.083
TOTAL	**198**	**1.027**	**6.240**	**61.142**	**84.053**	**152.660**

Fuente: http://ruereportes.confecamaras.org.co/ruereportes/Default.aspx

3.4. Indicadores Financieros de Entidades SECOP

Con el fin de garantizar que el proceso de contratación sea plural, se indagó en el SECOP los indicadores financieros de algunos procesos de contratos de consultoría celebrados por otras entidades públicas:

Entidad	No. Proceso	Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio (ROE)	Rentabilidad del Activo (ROA)

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-026-2019	>=1,2	<= 0,70	>= 1,5	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-023-2018	>=1,2	<= 0,70	>= 1,5	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-018-2018	>=1,2	<= 0,70	>= 1,5	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-014-2018	>=1,2	<= 0,70	>= 1,5	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	IDU-CMA-SGDU-012-2018	>=1,2	<= 0,70	>= 1,5	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CMA-DT-SEI-203-2019	>=1,2	>=0,70	>=1	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CMA-DT-SEI-202-2019	>=1,2	>=0,70	>=1	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CMA-DT-SEI-216-2019	>=1,2	>=0,70	>=1	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CMA-DT-SEI-210-2019	>=1,2	>=0,70	>=1	>= 0,00	>= 0,00
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CMA-DT-SEI-209-2019	>=1,2	>=0,70	>=1	>= 0,00	>= 0,00
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-SA-011-2018	>=1,2	<= 0,60	>=2	>= 0,02	>= 0,01
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT	SDHT-CM-SA-018-2018	>=1,2	<= 0,60	>=2	>= 0,02	>= 0,01

3.5. PERSPECTIVA FINANCIERA.

Una vez consultados el Portal de Información Empresarial de la Superintendencia de Sociedades, para el macrosector Servicios sector Actividades de ARQUITECTURA E INGENIERIA; ENSAYOS Y ANALISIS TECNICOS, se obtuvo una cuyos valores financieros totalizados son los siguientes:

PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL PIE

Reporte de Estados Financieros (EEF) por Sector/Ubicación

SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES

Criterios de Consulta

Periodo	Corte Estatutario	Macrosector	Sector	Actividad Económica	Region	Departamento	Ciudad/Municipio	Tipo Corte Estatutario	Sociedades
2018	2018-12-31	SERVICIOS	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E	Actividades de arquitectura e ingeniería y	REGION CENTRO ORIENTE	BOGOTA D.C.	BOGOTÁ, D.C.	Varios	209

Calle 54 N° 13-30
Código Postal : 110231, Bogotá D.C.
PBX: 3494520
Fax: 3105684

Estado de situación financiera [sinopsis]	SERVICIOS 2018 2018-12-31
Activos [sinopsis]	
Activos corrientes [sinopsis]	
Efectivo y equivalentes al efectivo	$362.233.448
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	$1.366.622.402
Inventarios corrientes	$562.830.700
Activos por impuestos corrientes, corriente	$405.771.071

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Indicadores Financieros del Sector

PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL PIE

Reporte de Estado de Situación Financiera (ESF) por Sector/Ubicación

SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES

Criterios de Consulta

Periodo	Corte Estatutario	Macrosector	Sector	Actividad Económica	Región	Departamento	Ciudad/Municipio	Tipo Corte Estatutario	Sociedades
2018	2018-12-31	SERVICIOS	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E	Actividades de arquitectura e ingeniería y	REGION CENTRO ORIENTE	BOGOTA D.C.	BOGOTÁ, D.C.	Varios	209

Patrimonio y pasivos [sinopsis]			
	Patrimonio [sinopsis]		
		Capital emitido	$321.158.902
		Prima de emisión	$172.613.517
		Acciones propias en cartera	$140.950
		Inversión suplementaria al capital asignado	$36.616.106
		Otras participaciones en el patrimonio	$232.647.178
		Superavit por revaluación	$187.660.460
		Otras reservas	$251.693.787
		Ganancias acumuladas	$736.499.436
		Patrimonio total	$1.938.748.436
	Total de patrimonio y pasivos		$4.934.044.663
	Pasivos [sinopsis]		
		Pasivos corrientes [sinopsis]	
			Provisiones corrientes [sinopsis] $175.169.460
			Cuentas por pagar comerciales y otras $692.233.319
			Pasivos por impuestos corrientes, corriente $137.028.712
			Otros pasivos financieros corrientes $545.972.884
			Otros pasivos no financieros corrientes $196.199.731
			Total de pasivos corrientes distintos de $814.751.368
			Total pasivos corrientes distintos de los $624.683.373
			Pasivos incluidos en grupos de activos $0
			Pasivos corrientes totales $1.439.434.741
		Pasivos no corrientes [sinopsis]	
			Provisiones no corrientes [sinopsis] $150.218.528
			Cuentas comerciales por pagar y otras $706.737.065
			Pasivo por impuestos diferidos $29.091.080
			Pasivos por impuestos corrientes, no $4.850.884
			Otros pasivos financieros no corrientes $683.384.510
			Otros pasivos no financieros no corrientes $282.462.054
			Total de pasivos no corrientes $1.555.861.486
			Total pasivos $2.995.296.227

Fuente: http://pie.supersociedades.gov.co/Pages/default.aspx#/consultaGeneralSociedades

Variables utilizadas:

Activo Corriente =2.684.085.806,00
Activo Total = 4.934.044.663,00
Pasivo Corriente = 1.439.434.741,00
Pasivo Total = 2.995.296.227,00
Utilidad Operacional = 298.270.120,00
Gastos de Intereses = 146.379.551,00
Patrimonio = 1.938.748.436,00

CAPITAL DE TRABAJO

KW = Activo Corriente - Pasivo Corriente

KW = 2.684.085.806,00 - 1.439.434.741,00
KW = 1.244.651.065,00
KW = 46,37%

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

NE = Pasivo Total = 2.995.296.227,00
Activo Total 4.934.044.663,00

NE = 60,71%

RAZON COBERTURA DE INTERESES

RCI = Utilidad Operacional = 298.270.120,00
Gastos de Intereses 146.379.551,00

RCI = 2,038

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

RP = Utilidad Operacional = 298.270.120,00
Patrimonio 1.938.748.436,00

RP = 15,38%

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

RA = Utilidad Operacional = 298.270.120,00
Activo Total 4.934.044.663,00

RA = 6,05%

INDICE DE LIQUIDEZ

L = Activo Corriente = 2.684.085.806,00
Pasivo Corriente 1.439.434.741,00

L = 1,86

Actividades De Arquitectura E Ingeniería Y Otras Actividades Conexas De Consultoría Técnica			
			PROMEDIO
INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO			
Razón de endeudamiento			61%
Cobertura de Intereses			2.04
INDICADORES DE RENTABILIDAD			
Rentabilidad del Patrimonio			15%
Rentabilidad del Activo			6%
INDICADORES DE LIQUIDEZ			
Razón Corriente o índice de liquidez			1.86

3.6. DEFINICIÓN DEL SECTOR EN TORNO A ACUERDOS MARCO

CONCEPTO	Marcar con una "X"	
	SI	NO
El bien o servicio a adquirir está definido en torno a un acuerdo marco de precio.		X

3.7 PROMEDIO COTIZACIONES REALIZADAS POR LA ENTIDAD

Para la evaluación de costos de la prestación del servicio de interventoría, la Caja de la Vivienda Popular con el fin de "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SSTMA PARA LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTES LA TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO VIAL IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO 4003724, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BARRIO SAN MARTIN DE LOBA (KR 1D ENTRE DG 41A S Y DIAG 41A BIS S). DE CONFORMIDAD CON EL CONCEPTO Y DIAGNÓSTICO TÉCNICO EMITIDO EN EL MARCO DEL CONTRATO 735 DE 2019. DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y EL ANEXO TÉCNICO Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO", de acuerdo a las especificaciones técnicas que se contemplan en los estudios previos y en la ficha técnica, se investigaron las bases de datos vigentes, de costos de personal para contratos de consultoría de entidades estatales que desarrollan actividades similares a la Caja de la Vivienda Popular, encontrado que solo el Instituto de Desarrollo Urbano IDU ha publicado una base de datos actualizada.

Los precios del personal y de los servicios utilizados en la elaboración de los presupuestos estimados de las consultorías que sustentan el valor del presupuesto oficial, están basados en los precios unitarios de referencia publicados por el Instituto de Desarrollo Urbano IDU en su página oficial en el link https://www.idu.gov.co/page/siipviales/economico/portafolio en donde se pueden consultar y descargar. Dicho documento esta ajustado y actualizado al 23 de junio de 2020 y es generado por la Subdirección General de Desarrollo Urbano – Dirección Estratégica. Esta base fue elegida por la Dirección de Mejoramiento de Barrios – Caja de Vivienda Popular para la elaboración de los presupuestos, teniendo en cuenta que actualmente la Entidad no posee una base de precios oficial actualizada, la necesidad de ajustar los diseños existentes para poder iniciar las obras respectivas consideradas relevantes en nuestro Plan de Desarrollo, la similitud en el tipo de consultorías y obras que contratan y ejecutan las dos Entidades y la referencia histórica de contratos suscritos y ejecutados por esta Entidad con presupuestos basados en los precios IDU.

3.6 VALOR PROYECTADO CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR

Para determinar el presupuesto oficial para adelantar la presente contratación, se tuvo en cuenta las siguientes variables:

- Costos de personal basados en los precios actuales de referencia del IDU
- Dedicación mensual de cada profesional de acuerdo a las actividades requeridas.
- Factor multiplicador que incluye las prestaciones sociales del personal, los gastos generales, gastos directos, gastos directos no reembolsables (impuestos) y Utilidad.
- Costos directos (equipos y transporte)
- IVA.

Teniendo en cuenta las condiciones de mercado, se presupuestó la suma de Cincuenta y cinco millones novecientos veintitrés mil pesos M/CTE ($55.923.000)

4. PROMEDIO GENERAL DE PRECIO DE LAS VARIABLES

Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
SUELDOS Y JORNALES	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$181.156	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$11.894.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$9.065.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$7.650.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$6.514.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.875.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.240.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.961.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.738.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.380.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.555.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.264.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.859.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.674.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.584.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.584.000	Actualización 2020
SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.380.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9083	ALQUILER DIA - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS	DIA	$117.000	Actualización 2020

EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9115	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	MES	$3.391.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9721	ALQUILER MES - ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA CON TRÍPODE, DOS BASTONES, DOS PRISMAS CON PORTAPRISMA	MES	$1.852.830	Actualización 2020
EQUIPO PESADO	7983	ALQUILER DÍA - CAMIONETA 1300-2000 cc - MODELO 2011-2008 (75% INCIDENCIA)	DIA	$150.100	Actualización 2020
EQUIPO PESADO	8297	ALQUILER DÍA - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	DIA	$200.133	Actualización 2020
EQUIPO PESADO	9165	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	MES	$6.004.000	Actualización 2020
EQUIPO PESADO	9456	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	MES	$4.503.000	Actualización 2020
ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7488	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	UN	$13.745	Actualización 2019-II
ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES)	UN	$330.200	Actualización 2019-II
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9116	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	DIA	$182.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9117	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	MES	$5.289.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9118	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	DIA	$316.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9119	ALQUILER MES - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	MES	$9.381.000	Actualización 2020
ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN PLÁSTICA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE LA PISTA DE ENSAYO DE LABORATORIO	UN	$689.000	Actualización 2019-II
MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10507	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVAPLATOS, POCETAS DE LABORATORIO Y ASEO. INCLUYE: CANASTILLA 4" CON FILTRO, EN PROLYPROPILENO Y CROMO. REF TIPO GRICOL O SIMILAR.	UN	$19.900	Actualización 2019-II
ARQUEOLOGÍA	11023	ALQUILER DE LABORATORIO ARQUEOLÓGICO CON INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO	MES	$639.030	Actualización 2019-II
AMBIENTAL	11821	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - FITOPLANCTON	UN	$210.154	Actualización 2019-II

AMBIENTAL	11822	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - ZOOPLANCTON	UN	$210.154	Actualización 2019-II
AMBIENTAL	11823	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - PERIFITÓN	UN	$210.154	Actualización 2019-II
AMBIENTAL	11824	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACRÓFITAS	UN	$210.154	Actualización 2019-II
AMBIENTAL	11825	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACROINVERTEBRADOS (BENTOS)	UN	$210.154	Actualización 2019-II
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9122	ALQUILER DÍA - PLOTTER	DIA	$35.000	Actualización 2020
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9123	ALQUILER MES - PLOTTER	MES	$1.054.000	Actualización 2020

Fuente: https://www.idu.gov.co/page/siipviales/economico/portafolio

5. CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta la información relacionada en el numeral anterior, el presupuesto para este proceso de contratación es la suma de Cincuenta y cinco millones novecientos veintitrés mil pesos M/CTE ($55.923.000), respaldado por el CDP No. 1615 del 26 de noviembre de 2020.

LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ

Firmado digitalmente por LAURA MARCELA SANGUINO GUTIERREZ
Fecha: 2020.11.27 12:42:00 -05'00'

LAURA MARCELA SANGUINO GUTIÉRREZ
Dirección de Mejoramiento de Barrios

Proyectó: Sandra Patricia Gavilán A.– Profesional Contratado