ESTUDIOS DEL SECTOR

La Subdirección del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones del SENA Regional Distrito Capital y el Área de Adecuaciones y Construcciones del CEET, solicita adelantar el correspondiente proceso de acuerdo con las condiciones que a continuación se señalan

1. OBJETO PARA CONTRATAR

CONTRATAR LA ADECUACIÓN ZONA DE ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS, SALAS DE LACTANCIA, OFICINAS DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA DEL COMPLEJO SUR.

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del proceso de contratación, es el siguiente:

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	(D) Componente y suministro	30000000	30170000	30171700	30171706	Servicios de apoyo para la construcción
2	(F) Servicios	81000000	81100000	81101500	81101508	Ingeniería arquitectónica
3	(F) Servicios	72000000	72150000	72152600	72152605	Servicio de instalación y reparación de Cieloraso
4	(F) Servicios	72000000	72150000	72152600	72152606	Servicio de instalación y reparación de paredes externas
5	(F) Servicios	72000000	72100000	72101500	72101507	Servicio de mantenimiento de edificios
6	(F) Servicios	72000000	72150000	72152500	72152504	servicios de instalación de baldosas de cerámica para pisos
7	(F) Servicios	72000000	72150000	72152000	72152001	Servicio de instalación y reparación de drywall

2. Análisis del sector

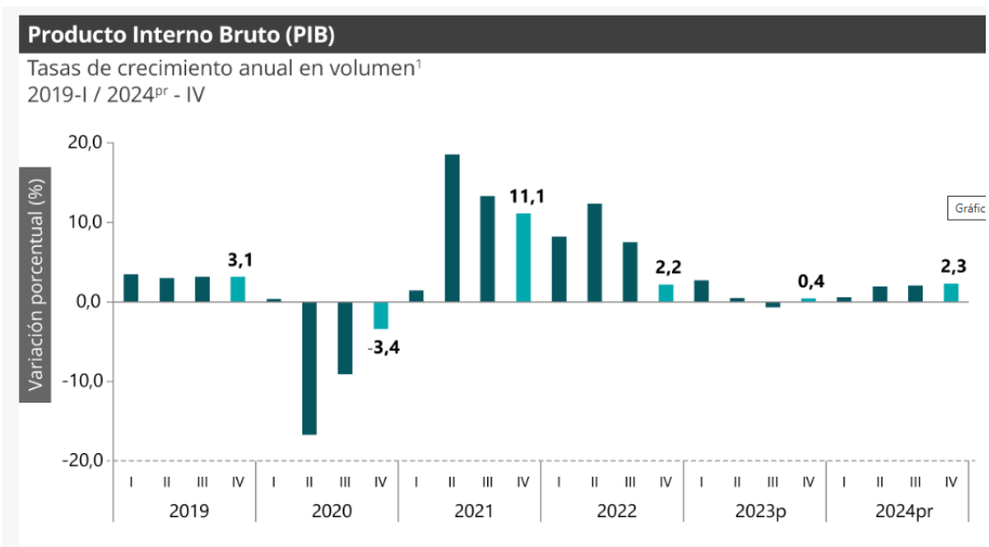
En cumplimiento de lo establecido en la parte 2 – Título 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 – Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio

Nacional de Aprendizaje – SENA, se elaborará un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino del servicio objeto del contrato, cuyo objeto es: **CONTRATAR LA ADECUACIÓN ZONA DE ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS, SALAS DE LACTANCIA, OFICINAS DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA DEL COMPLEJO SUR.**

2.1 Aspectos generales

Crecimiento anual del PIB de Colombia

Para el IV trimestre de 2024 el producto interno bruto crece 1,7% en el año 2024 respecto al año 2023.



FUENTE: DANE, PIB_T

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024 respecto al año 2023; Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2%
(contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso
propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0%
(contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%. • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%. • Industrias manufactureras crece 1,1%

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

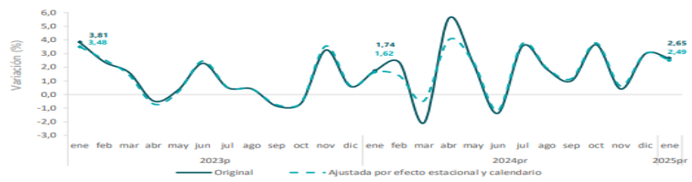
Fuente: DANE, PIB_T

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Bogotá D.C., *18 de marzo 2025*

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Enero de 2025pr

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (enero)



Fuente: DANE, ISE
pr preliminar
p provisional

Contenido

- Introducción
- Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
- Resultados desagregados por actividades primarias[1], secundarias[2] y terciarias[3]
- Revisión de las cifras del ISE
- Ficha metodológica
- Glosario

FUENTE: DANE, ISE.

Para el mes de enero de 2025 el ISE en su serie original, se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,65% respecto al mes de enero de 2024.

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (enero)



Fuente: DANE, ISE.

Para el mes de enero de 2025 el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 125, 09 lo que representó un crecimiento de 0,077 % respecto al mes de diciembre de 2024.

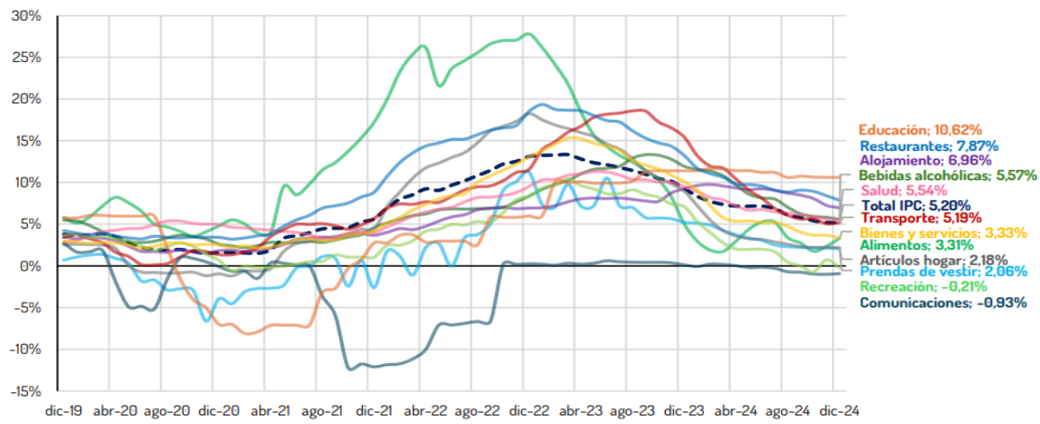
La actividad económica de enero de 2025 creció 2,6 % con relación al mismo mes del año pasado. Para enero de 2025 el ISE en su serie original se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,6 % respecto al mes de enero de 2024 (113,82), mientras que en la serie ajustada por efecto estacional y calendario cerró en 125,09 puntos, lo que representó un crecimiento de 2,5 % frente al mismo periodo del año pasado. La variación frente a diciembre de 2024 fue de 0,7 %.

CAMACOL, en su informe técnico "*Datos que construyen. Inflación: Resultados 2024 y perspectivas 2025*", describe que, el DANE publicó los resultados del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondientes al cierre de 2024. Según el informe, la inflación anual se ubicó en 5,20 %, con una variación mensual del 0,46 %. Esta cifra, aunque superior al resultado medio de la Encuesta Mensual de Expectativas de

Analistas Económicos (EME) del Banco de la República (0,41 % mensual y 5,14% anual), refleja una desaceleración anual de 4,08 puntos porcentuales (p.p.) frente al 9,28 % registrado en diciembre de 2023, al tiempo que apunta a un cambio significativo en la tendencia.

En detalle, cinco divisiones de gasto registraron variaciones anuales superiores a la inflación total. El componente de educación aumentó el 10,62 %, seguido por restaurantes y hoteles (7,87 %), y alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96 %). Las divisiones de bebidas alcohólicas y tabaco (5,57 %) y salud (5,54 %) también se situaron por encima del promedio nacional.

Gráfica 1. Inflación total y por divisiones de gasto
Variación anual



Fuente: DANE – Cálculos Camacol

Según informe del Banco de la Republica de "*Política Monetaria – Enero 2025*", en 2024 la inflación registró una reducción significativa, pero continúa por encima de la meta del 3 %. La actividad económica se sigue recuperando y se espera que siga creciendo. La tasa de interés de política monetaria es compatible con que la inflación continúe acercándose a la meta del 3 % y con la recuperación gradual del crecimiento económico hacia niveles sostenibles. En el último trimestre de 2024 la inflación siguió bajando y terminó el año en 5,2 % al cierre del año, debido a menores aumentos en los precios de algunos bienes y servicios regulados (servicios públicos y combustibles) y de las comidas fuera del hogar, principalmente.

La economía colombiana continuó fortaleciéndose en el segundo semestre de 2024, de la mano de un buen comportamiento del consumo de los hogares y señales de recuperación de la inversión. El aumento del gasto en maquinaria y equipo, la construcción de obras civiles y la recuperación de los inventarios estarían impulsando la recuperación de la inversión. El consumo privado (de los hogares) ha crecido, apoyado por unas tasas de interés más bajas, un mejor desempeño del acceso al crédito y el aumento en el ingreso disponible.

Se estima que la actividad económica creció 1,8 % en 2024 y continuaría acelerándose para crecer en 2,6 % en 2025 y 3,4 % en 2026. Lo anterior gracias a una política monetaria que sería gradualmente menos restrictiva a medida que baje la inflación. Con esto se espera que la economía alcance un nivel cercano al de su capacidad productiva en 2026.

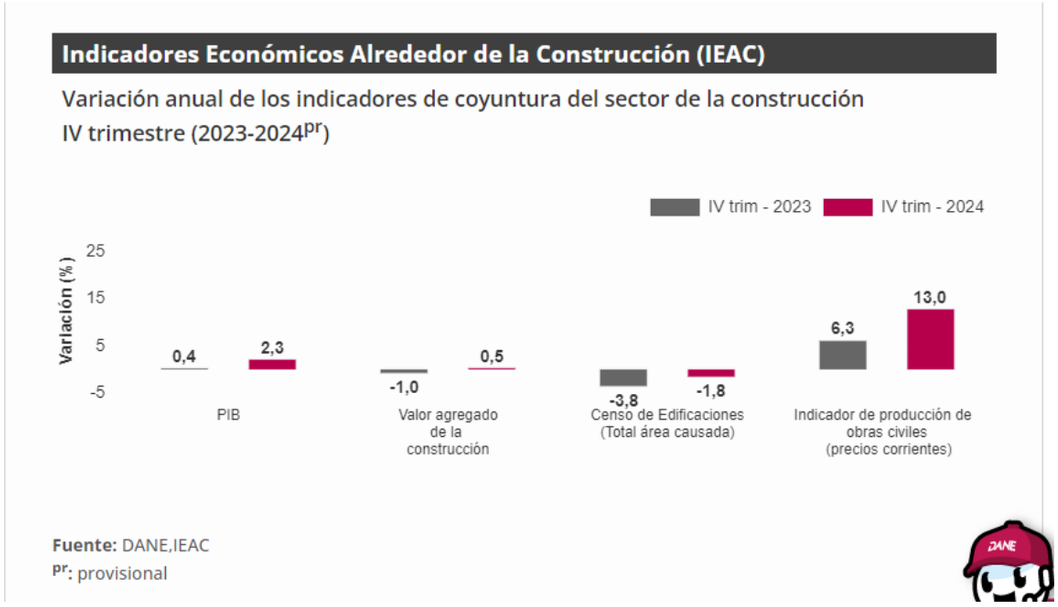
La Junta Directiva del Banco de la República bajó la tasa de interés de política monetaria en 25 puntos básicos y en la de enero del presente año la dejó estable en el 9,5 %.

La economía colombiana ha ido ganando dinamismo en lo corrido del año, comportamiento que se espera continúe para el 2025, siga fortaleciéndose y alcance un nivel cercano al de su capacidad productiva, comportamiento compatible con la convergencia de la inflación a la meta del 3 %.

Sector de la Construcción

El sector de la construcción en Colombia ha sido históricamente un motor clave para la economía nacional. Su impacto no solo se refleja en la generación de empleo masivo, sino también en su capacidad para dinamizar más de 30 subsectores productivos.

No obstante, en los últimos años ha enfrentado importantes retos derivados de la desaceleración económica, el incremento en las tasas de interés y una reducción en los subsidios para vivienda social. En este contexto, 2024 dejó un balance mixto que plantea desafíos estructurales, pero también abre oportunidades para un posible ciclo de recuperación en 2025.



El desempeño del sector en 2024 destacó por un comportamiento dual. Por un lado, las ventas de vivienda registraron una notable recuperación, con 145.000 unidades comercializadas, superando las cifras de 2023.

Este dinamismo en la demanda estuvo impulsado, en parte, por subsidios disponibles y una relativa estabilidad en las tasas de interés. Sin embargo, esta mejora contrastó con una caída anual del 14 % en las iniciaciones de proyectos, afectando especialmente al segmento VIS. Esta disminución se atribuye a factores como los elevados costos especialmente de mano de obra, restricciones financieras para los desarrolladores y demoras en los procesos regulatorios, lo que limita la capacidad del sector para responder al crecimiento de la demanda.

A pesar de estos retos, la construcción reafirmó su papel como pilar fundamental de la economía, generando cerca de un millón de empleos directos y otros 295.000 en actividades conexas. Este impacto resalta la amplitud de su cadena de valor y su capacidad para sostener el mercado laboral.

Sin embargo, la desconexión entre el aumento en ventas y la caída en iniciaciones de proyectos plantea una preocupación a mediano plazo. Si no se superan las barreras estructurales, la sostenibilidad del empleo y la actividad sectorial podrían verse comprometidas, particularmente en el segmento VIS, que es esencial para atender las necesidades habitacionales de los hogares más vulnerables.

Con estos antecedentes, el sector de la construcción enfrenta el desafío de cerrar las brechas entre la demanda creciente y la oferta limitada de nuevos proyectos, un reto que será clave para consolidar su recuperación y estabilidad en 2025.

Costos de construcción: una mezcla de presiones y alivios

El desempeño del sector de la construcción en 2024 no puede entenderse sin un análisis detallado de los costos, un factor clave en la viabilidad de los proyectos, especialmente en el segmento VIS. Durante 2024, el índice de costos de construcción mostró una dinámica mixta, con presiones significativas en algunos componentes y factores de alivio en otros, lo que generó un impacto diferenciado en la rentabilidad de los proyectos.

Mano de obra: el principal factor de presión

La mano de obra representó el 20,4 % de los costos totales de construcción en 2024, con una variación anual del 8,2 %. Este incremento estuvo estrechamente relacionado con el alza en el salario mínimo, una medida que, si bien busca mejorar el poder adquisitivo de los trabajadores, tuvo un impacto directo en los costos operativos de los proyectos constructivos.

Esto se sintió con mayor fuerza en el segmento VIS, donde los márgenes de rentabilidad ya son reducidos debido a la necesidad de mantener precios accesibles para la población objetivo. Como resultado, algunos desarrolladores enfrentaron dificultades para mantener sus cronogramas y metas de producción, lo que contribuyó a la caída en las iniciaciones.

Estabilidad en los costos de materiales:

En contraste, los materiales de construcción, que constituyen el 50,7 % de los costos totales, mostraron un comportamiento más favorable. Con un aumento anual del 1,91 %, inferior al índice de inflación, estos costos actuaron como un contrapeso importante frente a los aumentos en la mano de obra.

Factores como la estabilización en los precios internacionales de materias primas y una mejoría en las cadenas de suministro globales han contribuido a este escenario. Esta relativa estabilidad ha permitido a los desarrolladores absorber parte del impacto de los mayores costos laborales, moderando así el efecto en la estructura de costos general y permitiendo un respiro para el sector de la construcción.

Grupo de costos	Peso del grupo en el índice total %	Variación (%)	Contribución p.p.
Materiales	50,7 %	1,6 %	0,81
Equipo especial para obra	1,2 %	-0,1 %	0,00
Mano de obra	20,4 %	8,2 %	1,66
Equipo	3,7 %	8 %	0,28
Maquinaria	1,1 %	0,8 %	0,01
Transporte	1 %	8,5 %	0,08
Herramienta menor	0,1 %	6 %	0,01
Servicios generales	21,9 %	5,4 %	1,23
Total	100%	4,07 %	-

Implicaciones para 2025

Para este año, la dinámica de costos será un factor crucial para determinar la recuperación del sector. La capacidad de los desarrolladores para gestionar eficientemente los costos laborales y aprovechar la estabilidad en los materiales será clave para mejorar los márgenes en proyectos existentes y viabilizar nuevos desarrollos, especialmente en el segmento VIS.

A mediano plazo, la implementación de estrategias como la optimización en el uso de materiales, la adopción de tecnologías que aumenten la productividad, y la negociación estratégica con proveedores será determinante para garantizar la sostenibilidad del sector en un entorno de costos volátiles.

Sin embargo, la contracción en las iniciaciones de proyectos VIS subraya la urgencia de abordar barreras como los altos costos, las limitaciones en el financiamiento y la ausencia de subsidios, factores que restringen el acceso al mercado de vivienda y frenan el desarrollo de nuevos proyectos.

Aunque la reducción gradual de las tasas de interés mejora las condiciones de financiamiento, las ventas aún se mantienen por debajo del potencial del sector, reflejando restricciones persistentes, incertidumbre económica y una recuperación lenta de la confianza del consumidor.

En este contexto, la estabilización de las condiciones macroeconómicas, con un crecimiento estimado del 2,6 % y una inflación en descenso, genera un entorno más favorable para fortalecer el acceso al crédito y dinamizar la inversión en el sector.

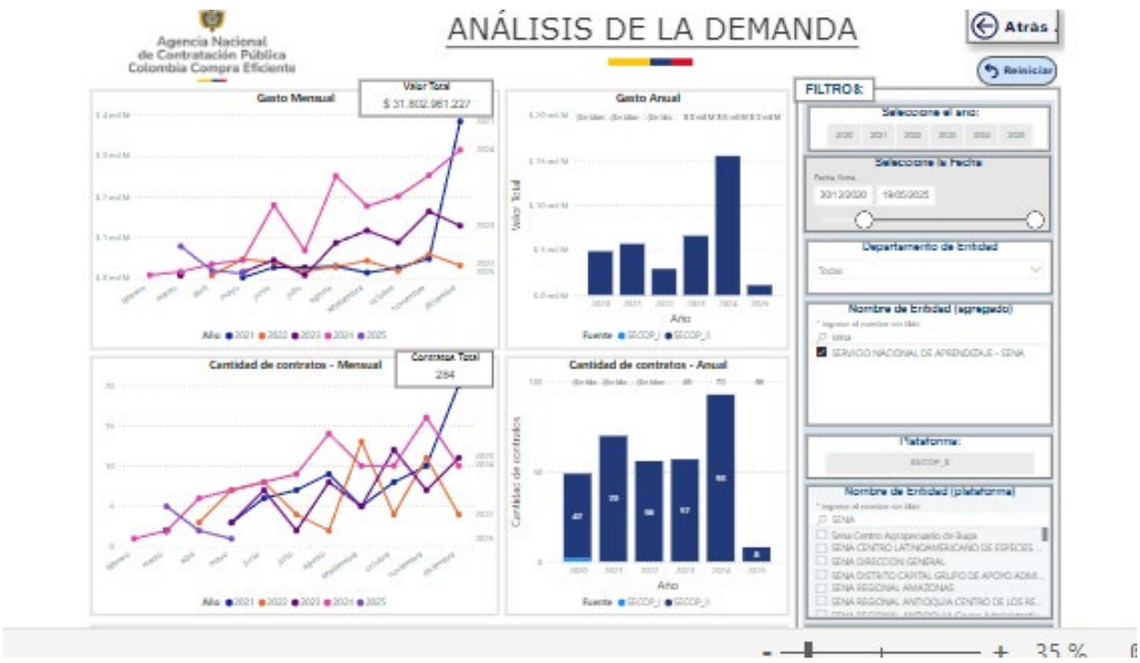
No obstante, será clave la articulación entre el sector público y privado para garantizar la viabilidad de nuevos desarrollos, especialmente en segmentos estratégicos como la Vivienda de Interés Social. La capacidad del sector para adaptarse a un entorno cambiante, mientras mantiene su papel como motor

económico, será determinante para transformar los desafíos en oportunidades y avanzar hacia un crecimiento más sostenible.

3. Análisis demanda y la oferta

3.1. Análisis demanda

Según información tomada de la página: https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta de Colombia Compra Eficiente, se identificaron los procesos relacionados con el segmento de Construcción, remodelaciones y adecuaciones celebrados por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de la Regional Distrito Capital durante el año 2023 y 2024, a través de la plataforma del Secop II. Los cuales se detallan a continuación:





3.2. Análisis de la oferta





El equipo de gestión contractual del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, una vez establecidas las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar, implementó mecanismos de convocatoria para determinar los precios de referencia, los mismos que servirán de soporte para adelantar el proceso de contratación, haciendo uso de la plataformas SECOP II, para cumplir con el principio de publicidad y garantizar una amplia participación que tendría como consecuencia la pluralidad de oferentes, como se logra evidenciar en los siguientes links:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39595676&isFromPublicArea=True&isModal=False



Como respuesta a la solicitud publicada por la entidad no se recibieron pre – cotizaciones.

A través de la gestión del equipo técnico se logró conseguir cotizaciones por proveedores reconocidos como VISACOR INGENIERIA SAS Y un arquitecto que realiza este tipo de obras ARQ DAVID ALBERTO FLORILLO.

ESTUDIO DE MERCADO

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATAR LA ADECUACIÓN ZONA DE ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS, SALAS DE LACTANCIA, OFICINAS DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA DEL COMPLEJO SUR.

ESTUDIO DE MERCADO VIGENCIA 2025				ARQ. DAVID ALBERTO FIORILLO S.		VISACOR INGENIERIA SAS		PROMEDIOS	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1,1	Demolición piso (incluye disposición final).	M2	32	43.435,00	$ 1.389.920	38.117,00	1.219.744,00	$ 40.776	$ 1.304.832,00
1,2	Desmonte y retiro de puertas metalicas (incluye disposición final).	UND	4	46.095,00	$ 184.380	49.640,00	198.560,000	$ 47.868	$ 191.470,00
1,3	Retiro y desmonte de enchape de pared (incluye disposicion final)	M2	140	48.754,00	$ 6.825.560	41.662,00	5.832.680,00	$ 45.208	$ 6.329.120,00
1,4	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas válvulas anti vandálicas y conexiones incrustadas sobre muros.(incluye disposición final)	UND	5	145.375,00	$ 726.875	152.467,00	762.335,00	$ 148.921	$ 744.605,00
1,5	Desmonte de espejos (incluye disposición final)	UND	2	37.230,00	$ 74.460	30.139,00	60.278,00	$ 33.685	$ 67.369,00
1,6	Desmonte y retiro de lavamanos (incluye disposicion final)	UND	4	78.006,00	$ 312.024	83.325,00	333.300,00	$ 80.666	$ 322.662,00
1,7	Demolición mesón existente incluye disposición final	UND	1	118.782,00	$ 118.782	115.236,00	115.236,00	$ 117.009	$ 117.009,00
1,8	Desmonte de ventana existente (incluye disposicion final)	UND	1	43.435,00	$ 43.435	48.754,00	48.754,00	$ 46.095	$ 46.094,50
1,9	Desmosnte e instalacion de puertas existentes en aluminio	UND	2	39.890,00	$ 79.780	45.208,00	90.416,000	$ 42.549	$ 85.098,00
1,1	Regatas en muro y pisos incluye disco	ML	10	46.981,00	$ 469.810	36.344,00	363.440,00	$ 41.663	$ 416.625,00
	SUBTOTAL				$ 10.225.026,00		$ 9.024.743,00		$ 9.624.884,50
2	PISOS Y CERAMICAS								
2,1	Suministro e instalación de enchape para muros en porcelana sanitaria; formato plano de	M2	140	131.192,00	$ 18.366.880	136.511,00	19.111.540,00	$ 133.852	$ 18.739.210,00
2,2	Suministro e instalación de piso en cerámica antideslizante, acabado tipo pizarra	M2	32	134.738,00	$ 4.311.616	125.874,00	4.027.968,00	$ 130.306	$ 4.169.792,00
2,3	Suministro e instalación de win en aluminio crudo	ML	70	24.820,00	$ 1.737.400	17.729,00	1.241.030,00	$ 21.275	$ 1.489.215,00
2,4	Sum/inst Mortero de nivelacion impermeabilizado 1:3 para piso	m2	32	41.662,00	$ 1.333.184	50.527,00	1.616.864,00	$ 46.095	$ 1.475.024,00
2,5	Suministro e instalación de media caña	ml	50	114.350,00	$ 5.717.500	124.987,00	6.249.350,00	$ 119.669	$ 5.983.425,00
2,6	Sum/inst Bocapuerta en granito pulido	ml	2	111.691,00	$ 223.382	104.599,00	209.198,00	$ 108.145	$ 216.290,00
	SUBTOTAL				$ 31.689.962,00		$ 32.455.950,00		$ 32.072.956,00
3	PINTURA								
3,1	Pintura de muros vinilo Tipo 1 color blanco, con características de alta lavabilidad sin	M2	145	25.707,00	$ 3.727.515	32.798,00	4.755.710,00	$ 29.253	$ 4.241.612,50
3,2	Estuco plastico para muros	m2	100	22.161,00	$ 2.216.100	29.252,00	2.925.200,00	$ 25.707	$ 2.570.650,00
3,3	Pintura Techo vinilo Tipo 1 color blanco, con características de alta lavabilidad sin	M2	65	28.366,00	$ 1.843.790	31.912,00	2.074.280,00	$ 30.139	$ 1.959.035,00
	SUBTOTAL				$ 7.787.405,00		$ 9.755.190,00		$ 8.771.297,50
4	MURO								-
4,1	Suministro e instalación de adhesivo tipo película San Blasting para división en vidrio templado según diseño tipo SENA	M2	9	97.508,00	$ 877.572	72.688,00	654.192,00	$ 85.098	$ 765.882,00
	SUBTOTAL				$ 877.572,00		$ 654.192,00		$ 765.882,00
5	REDES ELECTRICAS								-
5,1	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	4	39.003,00	$ 156.012	44.322,00	177.288,00	$ 41.663	$ 166.650,00
5,2	Desmonte de puntos de tomas corrientes e interruptores.	UND	2	42.549,00	$ 85.098	37.230,00	74.460,000	$ 39.890	$ 79.779,00
5,3	Suministro e instalacion de cable libre de halogeno No. 12	ml	250	15.956,00	$ 3.989.000	15.069,00	3.767.250,00	$ 15.513	$ 3.878.125,00
5,4	Suministro e instalación de luminaria lampara hermetica, incluye accesorios de	UND	4	203.880,00	$ 815.520	230.473,00	921.892,00	$ 217.177	$ 868.706,00
5,5	Suministro e instalación de salida para toma regulado (incluye regata, tubería Conduit	UND	6	132.079,00	$ 792.474	137.397,00	824.382,00	$ 134.738	$ 808.428,00
5,6	suministro e instalación de cable No 10 "	ML	50	17.729,00	$ 886.450	17.374,00	$ 868.700,00	$ 17.552	$ 877.575,00
5,7	Punto Electrico	UND	9	128.533,00	$ 1.156.797	135.624,00	1.220.616,00	$ 132.079	$ 1.188.706,50
5,8	Suministro e instalación de salida para interructores normal (incluye regata, tubería	UND	2	128.533,00	$ 257.066	133.852,00	267.704,000	$ 131.193	$ 262.385,00
5,9	Suministro e instalación de extractor de olores en baños, incluye rejilla e instalación	UND	2	283.659,00	$ 567.318	265.930,00	531.860,00	$ 274.795	$ 549.589,00
5,1	Salida para luminaria de emergencia	und	2	141.829,00	$ 283.658	118.782,00	237.564,00	$ 130.306	$ 260.611,00
5,11	Suministro e instalación de lampara de emergencia	und	2	239.337,00	$ 478.674	260.612,00	521.224,00	$ 249.975	$ 499.949,00
5,12	Suministro e instalación de contactores 110 V ,50/60 HZ sobre muros para control de	UND	3	305.820,00	$ 917.460	359.006,00	1.077.018,00	$ 332.413	$ 997.239,00
	SUBTOTAL				$ 10.385.527,00		$ 10.489.958,00		$ 10.437.742,50
6	BAÑOS								-
6,1	Sum/inst Registro de corte pvc 1/2"	und	4	28.366,00	$ 113.464	40.776,00	163.104,00	$ 34.571	$ 138.284,00
6,2	Sum/inst Válvula de compuerta red white 3/4".	UND	2	217.176,00	$ 434.352	204.766,00	409.532,00	$ 210.971	$ 421.942,00
6,3	Sum/inst de tapas plásticas para válvulas	UND	2	39.890,00	$ 79.780	46.981,00	93.962,00	$ 43.436	$ 86.871,00
6,4	Sum/inst Grifería sencilla lavamanos monocontrol.	UND	4	425.488,00	$ 1.701.952	524.769,00	2.099.076,00	$ 475.129	$ 1.900.514,00
6,5	Suministro e instalacion de sanitario de tanque con griferia antivandalica	UND	5	868.705,00	$ 4.343.525	797.790,00	3.988.950,00	$ 833.248	$ 4.166.237,50
6,6	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer redondo institucional , con bordes	UND	4	425.488,00	$ 1.701.952	501.722,00	2.006.888,00	$ 463.605	$ 1.854.420,00
6,7	Sum/inst Tubería PVC 1/2"" Suministro según Norma ICONTEC 382 (Incluye accesorios)	ml	8	19.502,00	$ 156.016	23.047,00	184.376,00	$ 21.275	$ 170.196,00
6,8	Tubería PVC 3/4"" Suministro según Norma ICONTEC 382 (Incluye accesorios)	ml	8	27.479,00	$ 219.832	29.252,00	234.016,00	$ 28.366	$ 226.924,00
6,9	Suministro e instalación de tapa registro de 20 x 20	UND	2	37.230,00	$ 74.460	49.640,00	99.280,00	$ 43.435	$ 86.870,00
6,1	Suministro e instalación de Barra en L para baño en personas con discapacidad en acero	und	1	576.182,00	$ 576.182	647.097,00	647.097,00	$ 611.640	$ 611.639,50
6,12	Suministro e instalación de Barra abatible para sanitario en personas con discapacidad,	und	1	638.232,00	$ 638.232	753.469,00	753.469,00	$ 695.851	$ 695.850,50
6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN	und	3	434.353,00	$ 1.303.059	483.993,00	1.451.979,00	$ 459.173	$ 1.377.519,00
6,15	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	3	425.488,00	$ 1.276.464	501.722,00	1.505.166,00	$ 463.605	$ 1.390.815,00
	SUBTOTAL				$ 12.619.270,00		$ 13.636.895,00		$ 13.128.082,50
7	MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS								-
7,1	Instalación de muro en masposteria estructural a la vista incluye relleno de dovelas, grouting y refuerzo	M2	1,25	128.533,00	$ 160.666	117.896,00	147.370,00	$ 123.215	$ 154.018,13
	SUBTOTAL				$ 160.666,25		$ 147.370,00		$ 154.018,13
8	CARPINTERIA								-
8,1	Suministro cambio e instalación de División . En perfiles de aluminio y vidrios templado	M2	6,48	1.170.060,00	$ 7.581.989	1.125.771,00	7.294.996,08	$ 1.147.916	$ 7.438.492,44
8,2	Suministro e instalación de puertas en acero inoxidable accesorios en acero inoxidable bisagras con apertura mayor de 100°, puertas con pestaña en acero, estructura interna bajo proceso de inyección de poliuretano en todo el contorno de las piezas, fijación,	Und	4	1.391.701,00	$ 5.566.804	1.586.717,00	6.346.868,00	$ 1.489.209	$ 5.956.836,00
8,3	Mantenimiento de puerta metalicas en incluye marco puerta incluye pintura	UND	1	1.905.833,00	$ 1.905.833	2.065.391,00	2.065.391,00	$ 1.985.612	$ 1.985.612,00
8,4	Instalacion de ventaneria en alumnio incluye vidrio No 7, con ventanas abatible	m2	2,57	549.589,00	$ 1.409.696	602.775,00	1.546.117,88	$ 576.182	$ 1.477.906,83
	SUBTOTAL				$ 16.464.321,59		$ 17.253.372,96		$ 16.858.847,27
9	OTROS								-
9,1	Suministro e intalación de mesones para lavamanos en Marmol Negro San Gabriel, ancho	ml	2,5	2.517.472,00	$ 6.293.680	2.747.945,00	6.869.862,50	$ 2.632.709	$ 6.581.771,25
9,2	Suministro e instalación de espejo en cristal flotado y biselado	m2	2,5	629.368,00	$ 1.573.420	780.062,00	1.950.155,00	$ 704.715	$ 1.761.787,50
9,3	Limpieza	UND	1	1.329.651,00	$ 1.329.651	1.861.511,00	1.861.511,00	$ 1.595.581	$ 1.595.581,00
9.4	Suministro e instalación alarma pánico (incluye botón de pánico)	UND	1	1.418.294,00	$ 1.418.294	1.506.938,00	1.506.938,00	$ 1.462.616	$ 1.462.616,00
5,12	SUBTOTAL				$ 10.615.045,00		$ 12.188.466,50		$ 11.401.755,75
				SubTotal CostoDirecto	$ 100.824.794,84	SubTotal CostoDirecto	$ 105.606.137,46	SubTotal CostoDirecto	$ 103.215.466,15
				ADMINISTRACION (%)	$ 20.164.958,97	ADMINISTRACION (%)	$ 21.121.227,49	ADMINISTRACION (%)	$ 20.643.093
				UTIIDAD	$ 5.041.239,74	UTIIDAD	$ 5.280.306,87	UTIIDAD	$ 5.160.773
				IVA UTILIDAD	$ 957.835,55	IVA UTILIDAD	$ 1.003.258,31	IVA UTILIDAD	$ 980.547
				COSTO TOTAL	$ 126.988.829,09	COSTO TOTAL	$ 133.010.930,12	TOTAL PROCESO	$ 129.999.880

Nota 2: De acuerdo con la Ley 2069 del 2020, artículo 33º, dentro del proceso de solicitud de información SIP-DC-CEET-O11-2025 se identificaron las Mipymes que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas del objeto a contratar y se estableció formulas dentro de los estudios previos que favorecen la participación de las mipymes.

Finalmente, para celebrar el presente contrato, el presupuesto oficial corresponderá a un valor determinado, así:

ESTUDIO DE MERCADO

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATAR LA ADECUACIÓN ZONA DE ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS, SALAS DE LACTANCIA, OFICINAS DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA DEL COMPLEJO SUR.

ESTUDIO DE MERCADO VIGENCIA 2025				**ARQ. DAVID ALBERTO FIORILLO S.**		**VISACOR INGENIERIA SAS**		**PROMEDIOS**	
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO UNITARIO**	**PROMEDIO TOTAL**
1.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								
1,1	Demolición piso (incluye disposición final).	M2	32	43.435,00	$ 1.389.920	38.117,00	1.219.744,00	$ 40.776	$ 1.304.832,00
1,2	Desmonte y retiro de puertas metalicas (incluye disposición final).	UND	4	46.095,00	$ 184.380	49.640,00	198.560,000	$ 47.868	$ 191.470,00
1,3	Retiro y desmonte de enchape de pared (incluye disposicion final)	M2	140	48.754,00	$ 6.825.560	41.662,00	5.832.680,00	$ 45.208	$ 6.329.120,00
1,4	Desmonte y traslado interno de sanitarios con sus respectivas válvulas anti vandálicas y conexiones incrustadas sobre muros.(incluye disposición final)	UND	5	145.375,00	$ 726.875	152.467,00	762.335,00	$ 148.921	$ 744.605,00
1,5	Desmonte de espejos (incluye disposición final)	UND	2	37.230,00	$ 74.460	30.139,00	60.278,00	$ 33.685	$ 67.369,00

1,6	Desmonte y retiro de lavamanos (incluye disposicion final)	UND	4	78.006,00	$ 312.024	83.325,00	333.300,00	$ 80.666	$ 322.662,00	
1,7	Demolición mesón existente incluye disposición final	UND	1	118.782,00	$ 118.782	115.236,00	115.236,00	$ 117.009	$ 117.009,00	
1,8	Desmonte de ventana existente (incluye disposicion final)	UND	1	43.435,00	$ 43.435	48.754,00	48.754,00	$ 46.095	$ 46.094,50	
1,9	Desmosnte e instalacion de puertas existentes en aluminio	UND	2	39.890,00	$ 79.780	45.208,00	90.416,000	$ 42.549	$ 85.098,00	
1,1	Regatas en muro y pisos incluye disco	ML	10	46.981,00	$ 469.810	36.344,00	363.440,00	$ 41.663	$ 416.625,00	
	SUBTOTAL				**$ 10.225.026,00**		**$ 9.024.743,00**		**$ 9.624.884,50**	
2	**PISOS Y CERAMICAS**									
2,1	Suministro e instalación de enchape para muros en porcelana sanitaria; formato plano de 30x60 cms.; color blanco de superficie brillante; ecológica; resistente a las manchas, a los agentes químicos y a la humedad; homogeneidad en los tamaños instalado horizontalmente; pegante cerámico y boquilla fina impermeable.	M2	140	131.192,00	$ 18.366.880	136.511,00	19.111.540,00	$ 133.852	$ 18.739.210,00	
2,2	Suministro e instalación de piso en cerámica antideslizante, acabado tipo pizarra semibrillante, color negro pegante cerámico y boquilla fina impermeable (pisos)	M2	32	134.738,00	$ 4.311.616	125.874,00	4.027.968,00	$ 130.306	$ 4.169.792,00	
2,3	Suministro e instalación de win en aluminio crudo	ML	70	24.820,00	$ 1.737.400	17.729,00	1.241.030,00	$ 21.275	$ 1.489.215,00	
2,4	Sum/inst Mortero de nivelacion impermeabilizado 1:3 para piso	m2	32	41.662,00	$ 1.333.184	50.527,00	1.616.864,00	$ 46.095	$ 1.475.024,00	
2,5	Suministro e instalación de media caña	ml	50	114.350,00	$ 5.717.500	124.987,00	6.249.350,00	$ 119.669	$ 5.983.425,00	
2,6	Sum/inst Bocapuerta en granito pulido	ml	2	111.691,00	$ 223.382	104.599,00	209.198,00	$ 108.145	$ 216.290,00	
	SUBTOTAL				**$ 31.689.962,00**		**$ 32.455.950,00**		**$ 32.072.956,00**	

3	**PINTURA**									
3,1	Pintura de muros vinilo Tipo 1 color blanco, con características de alta lavabilidad sin desgaste, rápido secamiento y alta retención de color a 2 manos	M2	145	25.707,00	$ 3.727.515	32.798,00	4.755.710,00	$ 29.253	$ 4.241.612,50	
3,2	Estuco plastico para muros	m2	100	22.161,00	$ 2.216.100	29.252,00	2.925.200,00	$ 25.707	$ 2.570.650,00	
3,3	Pintura Techo vinilo Tipo 1 color blanco, con características de alta lavabilidad sin desgaste, rápido secamiento y alta retención de color a 2 manos	M2	65	28.366,00	$ 1.843.790	31.912,00	2.074.280,00	$ 30.139	$ 1.959.035,00	
	SUBTOTAL				**$ 7.787.405,00**		**$ 9.755.190,00**		**$ 8.771.297,50**	
4	**MURO**	-								
4,1	Suministro e instalación de adhesivo tipo película San Blasting para división en vidrio templado según diseño tipo SENA	M2	9	97.508,00	$ 877.572	72.688,00	654.192,00	$ 85.098	$ 765.882,00	
	SUBTOTAL				**$ 877.572,00**		**$ 654.192,00**		**$ 765.882,00**	
5	**REDES ELECTRICAS**	-								
5,1	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	4	39.003,00	$ 156.012	44.322,00	177.288,00	$ 41.663	$ 166.650,00	
5,2	Desmonte de puntos de tomas corrientes e interruptores.	UND	2	42.549,00	$ 85.098	37.230,00	74.460,000	$ 39.890	$ 79.779,00	
5,3	Suministro e instalacion de cable libre de halogeno No. 12	ml	250	15.956,00	$ 3.989.000	15.069,00	3.767.250,00	$ 15.513	$ 3.878.125,00	
5,4	Suministro e instalación de luminaria lampara hermetica, incluye accesorios de instalacion	UND	4	203.880,00	$ 815.520	230.473,00	921.892,00	$ 217.177	$ 868.706,00	
5,5	Suministro e instalación de salida para toma regulado (incluye regata, tubería Conduit PVC 1/2", caja 2x4 Conduit, cable 3x12 AWG, toma doble color naranja, accesorios, etc.).	UND	6	132.079,00	$ 792.474	137.397,00	824.382,00	$ 134.738	$ 808.428,00	
5,6	suministro e instalación de cable No 10 "	ML	50	17.729,00	$ 886.450	17.374,00	$ 868.700,00	$ 17.552	$ 877.575,00	
5,7	Punto Electrico	UND	9	128.533,00	$ 1.156.797	135.624,00	1.220.616,00	$ 132.079	$ 1.188.706,50	

5,8	Suministro e instalación de salida para interructores normal (incluye regata, tubería Conduit PVC 1/2", caja 2x4 Conduit, cable 3x12 AWG, toma color blanco, accesorios, etc.).	UND	2	128.533,00	$ 257.066	133.852,00	267.704,000	$ 131.193	$ 262.385,00	
5,9	Suministro e instalación de extractor de olores en baños, incluye rejilla e instalación eléctrica	UND	2	283.659,00	$ 567.318	265.930,00	531.860,00	$ 274.795	$ 549.589,00	
5,1	Salida para luminaria de emergencia	und	2	141.829,00	$ 283.658	118.782,00	237.564,00	$ 130.306	$ 260.611,00	
5,11	Suministro e instalación de lampara de emergencia	und	2	239.337,00	$ 478.674	260.612,00	521.224,00	$ 249.975	$ 499.949,00	
5,12	Suministro e instalación de contactores 110 V ,50/60 HZ sobre muros para control de sensores y extractores.	UND	3	305.820,00	$ 917.460	359.006,00	1.077.018,00	$ 332.413	$ 997.239,00	
	SUBTOTAL				**$ 10.385.527,00**		**$ 10.489.958,00**		**$ 10.437.742,50**	
6	**BAÑOS**	-								
6,1	Sum/inst Registro de corte pvc 1/2"	und	4	28.366,00	$ 113.464	40.776,00	163.104,00	$ 34.571	$ 138.284,00	
6,2	Sum/inst Válvula de compuerta red white 3/4".	UND	**2**	217.176,00	$ 434.352	204.766,00	409.532,00	$ 210.971	$ 421.942,00	
6,3	Sum/inst de tapas plásticas para válvulas	UND	**2**	39.890,00	$ 79.780	46.981,00	93.962,00	$ 43.436	$ 86.871,00	
6,4	Sum/inst Grifería sencilla lavamanos monocontrol.	UND	**4**	425.488,00	$ 1.701.952	524.769,00	2.099.076,00	$ 475.129	$ 1.900.514,00	
6,5	Suministro e instalacion de sanitario de tanque con griferia antivandalica	UND	5	868.705,00	$ 4.343.525	797.790,00	3.988.950,00	$ 833.248	$ 4.166.237,50	
6,6	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer redondo institucional , con bordes redondeados y acabado de cerámica blanco. (Incluye desagüe con rejilla para lavamanos, acabado metálico ref. 59-AA-GP023; Sifón botella en ABS, color gris	UND	4	425.488,00	$ 1.701.952	501.722,00	2.006.888,00	$ 463.605	$ 1.854.420,00	
6,7	Sum/inst Tubería PVC 1/2"" Suministro según Norma ICONTEC 382 (Incluye accesorios)	ml	8	19.502,00	$ 156.016	23.047,00	184.376,00	$ 21.275	$ 170.196,00	

6,8	Tubería PVC 3/4"" Suministro según Norma ICONTEC 382 (Incluye accesorios)	ml	8	27.479,00	$ 219.832	29.252,00	234.016,00	$ 28.366	$ 226.924,00	
6,9	Suministro e instalación de tapa registro de 20 x 20	UND	2	37.230,00	$ 74.460	49.640,00	99.280,00	$ 43.435	$ 86.870,00	
6,1	Suministro e instalación de Barra en L para baño en personas con discapacidad en acero inoxidable 304 SS satinado	und	1	576.182,00	$ 576.182	647.097,00	647.097,00	$ 611.640	$ 611.639,50	
6,12	Suministro e instalación de Barra abatible para sanitario en personas con discapacidad, acabado en acero inoxidable 304SS satinado, de sobreponer en la pared tornillos ocultos	und	1	638.232,00	$ 638.232	753.469,00	753.469,00	$ 695.851	$ 695.850,50	
6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN	und	3	434.353,00	$ 1.303.059	483.993,00	1.451.979,00	$ 459.173	$ 1.377.519,00	
6,15	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	3	425.488,00	$ 1.276.464	501.722,00	1.505.166,00	$ 463.605	$ 1.390.815,00	
	SUBTOTAL				**$ 12.619.270,00**		**$ 13.636.895,00**		**$ 13.128.082,50**	
7	**MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS**	-								
7,1	Instalación de muro en masposteria estructural a la vista incluye relleno de dovelas, grouting y refuerzo	M2	**1,25**	128.533,00	$ 160.666	117.896,00	147.370,00	$ 123.215	$ 154.018,13	
	SUBTOTAL				**$ 160.666,25**		**$ 147.370,00**		**$ 154.018,13**	
8	**CARPINTERIA**	-								
8,1	Suministro cambio e instalación de División . En perfiles de aluminio y vidrios templado de 10mm o laminado 5+5 incoloro. Perfiles referencia 1101, referencia 1733 y pisa vidrio a presión referencia 395. Empaquetadura neopreno.	M2	**6,48**	1.170.060,00	$ 7.581.989	1.125.771,00	7.294.996,08	$ 1.147.916	$ 7.438.492,44	

8,2	Suministro e instalación de puertas en acero inoxidable accesorios en acero inoxidable bisagras con apertura mayor de 100°, puertas con pestaña en acero, estructura interna bajo proceso de inyección de poliuretano en todo el contorno de las piezas, fijación, nivelación técnica y demás elementos para su correcta instalación altura de 1,60 cm *0,6	Und	**4**	1.391.701,00	$ 5.566.804	1.586.717,00	6.346.868,00	$ 1.489.209	$ 5.956.836,00	
8,3	Mantenimiento de puerta metalicas en incluye marco puerta incluye pintura anticorrosiva y capa final de pintura	UND	**1**	1.905.833,00	$ 1.905.833	2.065.391,00	2.065.391,00	$ 1.985.612	$ 1.985.612,00	
8,4	Instalacion de ventaneria en alumnio incluye vidrio No 7, con ventanas abatible	m2	**2,57**	549.589,00	$ 1.409.696	602.775,00	1.546.117,88	$ 576.182	$ 1.477.906,83	
	SUBTOTAL				**$ 16.464.321,59**		**$ 17.253.372,96**		**$ 16.858.847,27**	
9	**OTROS**	-								
9,1	Suministro e intalación de mesones para lavamanos en Marmol Negro San Gabriel, ancho 60 cms. Salpicaderos perimetrales del mismo marmol de 8 cms., Frentero de 27 cm., Aperturas circulares para lavamanos, perforaciones para griferia.	ml	**2,5**	2.517.472,00	$ 6.293.680	2.747.945,00	6.869.862,50	$ 2.632.709	$ 6.581.771,25	
9,2	Suministro e instalación de espejo en cristal flotado y biselado	m2	**2,5**	629.368,00	$ 1.573.420	780.062,00	1.950.155,00	$ 704.715	$ 1.761.787,50	
9,3	Limpieza	UND	**1**	1.329.651,00	$ 1.329.651	1.861.511,00	1.861.511,00	$ 1.595.581	$ 1.595.581,00	
9.4	Suministro e instalación alarma pánico (incluye botón de pánico)	UND	**1**	1.418.294,00	$ 1.418.294	1.506.938,00	1.506.938,00	$ 1.462.616	$ 1.462.616,00	
5,12	**SUBTOTAL**				**$ 10.615.045,00**		**$ 12.188.466,50**		**$ 11.401.755,75**	
SubTotal CostoDirecto					**$ 100.824.794,84**	**SubTotal CostoDirecto**	**$ 105.606.137,46**	**SubTotal CostoDirecto**	**$ 103.215.466,15**	
ADMINISTRACION (%)					**$ 20.164.958,97**	**ADMINISTRACION (%)**	**$ 21.121.227,49**	**ADMINISTRACION (%)**	**$ 20.643.093**	

UTIIDAD	**$ 5.041.239 ,74**	**UTIIDAD**	**$ 5.280.306 ,87**	**UTIIDAD**	**$ 5.160.773**	
IVA UTILIDAD	**$ 957.835,5 5**	**IVA UTILIDAD**	**$ 1.003.258 ,31**	**IVA UTILIDAD**	**$ 980.547**	
COSTO TOTAL	**$ 126.988.8 29,09**	**COSTO TOTAL**	**$ 133.010.9 30,12**	**TOTAL PROCESO**	**$ 129.999.8 80**	

4. ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO:

Como resultado del estudio de mercado se estima que el valor del contrato a celebrarse será hasta por la suma de: **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE., ($129.999.880,00)**, incluidos todos los impuestos, gravámenes, gastos y costos a que haya lugar.

El Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones de la Regional Distrito Capital - SENA, cuenta con los recursos necesarios bajo el rubro C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS – FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL, amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – No. 8125 del 11 de abril de 2025.

5. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

En consideración al monto del contrato que se pretende celebrar, se dará aplicación con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la Ley 1474 de 211; y los Artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, por lo cual se adelantará un proceso de selección de mínima cuantía. El marco legal del presente proceso de mínima cuantía y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia y en especial por las siguientes disposiciones: a) Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, b) Código de Procedimientos Administrativo y de lo Contencioso Administrativo – CPACA c) Disposiciones de los Códigos Civil, de Comercio y Sustantivo del Trabajo, la invitación púbica, aclaraciones, adendas, formatos y anexos. D) Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del proceso de mínima cuantía. E) Las normas vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes.

LINA SAMARIS SILVA BELTRAN
Subdirectora (E) Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Sena Regional Distrito Capital

Elaboró: : Diego Fernando Castaño Morales