REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA DESARROLLAR PRÁCTICAS DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN FIC DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DESARROLLADOS EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE.

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica el ***Adquisición de materiales e insumos para desarrollar prácticas de los programas de formación FIC del sector de la construcción desarrollados en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope***. y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.}

El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. Contexto Legal y Regulatorio

2. Clasificación UNSPSC
3. Aspectos Generales del Mercado
4. Estudio de la Oferta
5. Estudio de la Demanda
6. Experiencia de Oferentes
7. Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.
De acuerdo a los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

Lote 1 - Ferretería

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	21101513	Discos
2	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27111537	Broca para madera

3	[D] Componentes y Suministros	39121436	Electrodos
4	[D] Componentes y Suministros	30102304	Perfiles de acero
5	[D] Componentes y Suministros	30102310	Perfiles de latón
6	[D] Componentes y Suministros	30103800	Fibras y filamentos mecánicos
7	[D] Componentes y Suministros	30111600	Cemento y cal
8	[D] Componentes y Suministros	30131602	Ladrillos de cerámica
9	[D] Componentes y Suministros	30161500	Materiales para acabados de paredes
10	[D] Componentes y Suministros	30265501	Alambre de hierro dúctil
11	[D] Componentes y Suministros	31162800	Ferretería en general
12	[D] Componentes y Suministros	31201605	Masillas
13	[D] Componentes y Suministros	31211502	Pinturas de agua
14	[D] Componentes y Suministros	31211904	Brochas
15	[D] Componentes y Suministros	31211906	Rodillos de pintar
16	[D] Componentes y Suministros	31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas

Lote 2 – Cerrajería

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[D] Componentes y Suministros	30171609	Ventanas fijas
2	[D] Componentes y Suministros	30172001	Puerta de barra sencilla

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras.

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción.

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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.
De acuerdo a esta clasificación, el objeto contractual de este proceso se encuentra enmarcado en el sector secundario de la economía, es decir el sector industrial y manufacturero.

Economía Nacional

Economía colombiana creció 2,81 % en el último año con corte a mayo de 2025, reveló el Dane



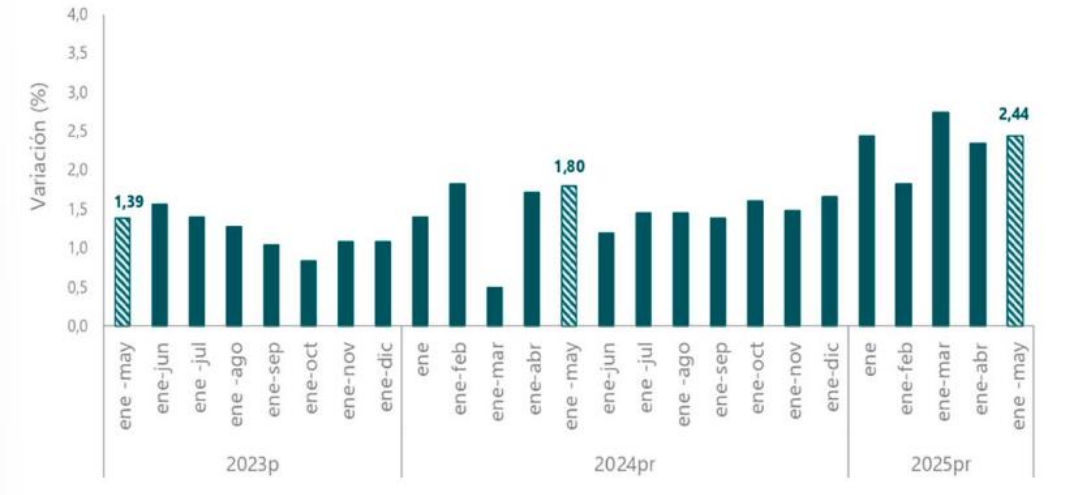
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) dio a conocer este viernes el informe Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) que muestra la variación en el corto plazo (mes a mes) de la evolución de la actividad económica del país a partir información de diferentes actividades económicas

En el periodo de estudio, el ISE en su serie original pasó de 121,45 puntos en mayo del año pasado a 124,87 puntos en el mismo mes de este año. Solo en el quinto mes de 2025 el ISE, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, tuvo una variación de 2,7 % frente al mismo lapso del año anterior, al pasar de 122,6 puntos a 125,91 puntos.

La serie original solo tienen en cuenta para su medición la información básica de un periodo, mientras la seria ajustada por efecto estacional y calendario incluye periodos que se repiten con alguna periodicidad en el año (festivos, puentes, etc).

Respecto de abril de 2025, el ISE de mayo pasado en su serie ajustada se ubicó en 125,91, que representó un decrecimiento de 0,06 % cuando cerró en 125,98 puntos.
En el año corrido (enero a mayo de 2025), el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,44 % respecto al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2023p - 2025pr (enero-mayo)



El ISE, según actividades económicas

El informe del Dane también da cuenta de la evolución de la economía nacional, según las ramas de actividad productiva.

El comportamiento anual a mayo de 2025 muestra que las actividades primarias (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y Explotación de minas y canteras)

tuvieron un decrecimiento de 0,78 %, respecto del mismo periodo del año pasado en su serie original, y una reducción de 0,88 % en la serie ajustada.

Solo en el mes de mayo pasado las actividades primarias tuvieron un crecimiento de 1,86 % respeto de abril de este año.

Las actividades secundarias (Industrias manufactureras, y Construcción) en su serie original tuvieron un decrecimiento de 0,86 % en la medición anual respecto del año pasado, y reducción de 1,14 %en la serie ajustada.

Mientras, solo durante mayo de 2025 las actividades secundarias mostraron un crecimiento de 0,14 % respecto de abril de 2025.

Y las actividades terciarias (servicios públicos, comercio, alojamiento, comunicaciones, etc.) en el comportamiento anual tuvieron un crecimiento de 4,23 % frente al mismo periodo del año pasado, en su serie original. Y en la serie ajustad el crecimiento fue de 4,2 %.

Solo en el mes de mayo de 2025 las actividades terciarias crecieron 0,49 %, respecto de abril de este año.[1]

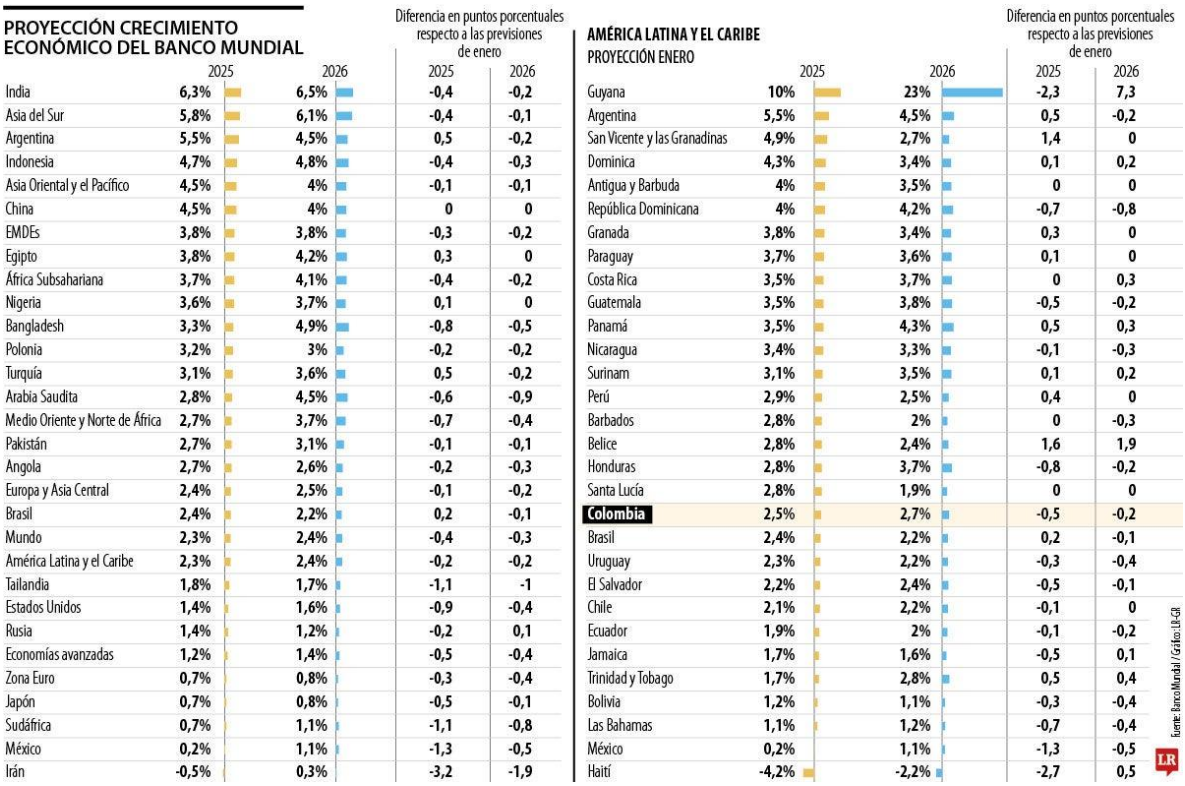
Proyecciones Banco Mundial para Colombia

El Banco Mundial redujo el martes su proyección de crecimiento mundial para este año y advirtió que la década de 2020 va camino a registrar el desempeño más débil desde la llegada del hombre a la Luna, debido a las tensiones comerciales y la incertidumbre política. Para el caso de Colombia, se espera que haya un crecimiento de 2,5% en 2025 y 2,7% para 2026.

Si se compara con la proyección de abril de 2025, el Banco ajustó al alza 0,1 punto porcentual, pues en ese momento aseguró que el crecimiento de este año sería de 2,4%; mientras que si se compara con la estimación de enero la redujo 0,5 puntos porcentuales, pues en ese momento el Banco pronosticó que el país crecería 3%.

La proyección para 2026 es de 2,7% y se mantuvo igual en el último informe. Además, el Banco aseguró que el crecimiento de la economía para 2027 sería de 2,9%, estimación que también quedó estable respecto al informe de abril.

[1] https://www.presidencia.gov.co/prensa/Paginas/Economia-colombiana-crecio-2-81-porciento-en-el-ultimo-ano-con-corte-a-mayo-de-2025-revelo-el-Dane-250718.aspx



PROYECCIÓN CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL BANCO MUNDIAL

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
India	6,3%	6,5%	-0,4	-0,2
Asia del Sur	5,8%	6,1%	-0,4	-0,1
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
Indonesia	4,7%	4,8%	-0,4	-0,3
Asia Oriental y el Pacífico	4,5%	4%	-0,1	-0,1
China	4,5%	4%	0	0
EMDEs	3,8%	3,8%	-0,3	-0,2
Egipto	3,8%	4,2%	0,3	0
África Subsahariana	3,7%	4,1%	-0,4	-0,2
Nigeria	3,6%	3,7%	0,1	0
Bangladesh	3,3%	4,9%	-0,8	-0,5
Polonia	3,2%	3%	-0,2	-0,2
Turquía	3,1%	3,6%	0,5	-0,2
Arabia Saudita	2,8%	4,5%	-0,6	-0,9
Medio Oriente y Norte de África	2,7%	3,7%	-0,7	-0,4
Pakistán	2,7%	3,1%	-0,1	-0,1
Angola	2,7%	2,6%	-0,2	-0,3
Europa y Asia Central	2,4%	2,5%	-0,1	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Mundo	2,3%	2,4%	-0,4	-0,3
América Latina y el Caribe	2,3%	2,4%	-0,2	-0,2
Tailandia	1,8%	1,7%	-1,1	-1
Estados Unidos	1,4%	1,6%	-0,9	-0,4
Rusia	1,4%	1,2%	-0,2	0,1
Economías avanzadas	1,2%	1,4%	-0,5	-0,4
Zona Euro	0,7%	0,8%	-0,3	-0,4
Japón	0,7%	0,8%	-0,5	-0,1
Sudáfrica	0,7%	1,1%	-1,1	-0,8
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Irán	-0,5%	0,3%	-3,2	-1,9

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
PROYECCIÓN ENERO

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
Guyana	10%	23%	-2,3	7,3
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
San Vicente y las Granadinas	4,9%	2,7%	1,4	0
Dominica	4,3%	3,4%	0,1	0,2
Antigua y Barbuda	4%	3,5%	0	0
República Dominicana	4%	4,2%	-0,7	-0,8
Granada	3,8%	3,4%	0,3	0
Paraguay	3,7%	3,6%	0,1	0
Costa Rica	3,5%	3,7%	0	0,3
Guatemala	3,5%	3,8%	-0,5	-0,2
Panamá	3,5%	4,3%	0,5	0,3
Nicaragua	3,4%	3,3%	-0,1	-0,3
Surinam	3,1%	3,5%	0,1	0,2
Perú	2,9%	2,5%	0,4	0
Barbados	2,8%	2%	0	-0,3
Belice	2,8%	2,4%	1,6	1,9
Honduras	2,8%	3,7%	-0,8	-0,2
Santa Lucía	2,8%	1,9%	0	0
Colombia	2,5%	2,7%	-0,5	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Uruguay	2,3%	2,2%	-0,3	-0,4
El Salvador	2,2%	2,4%	-0,5	-0,1
Chile	2,1%	2,2%	-0,1	0
Ecuador	1,9%	2%	-0,1	-0,2
Jamaica	1,7%	1,6%	-0,5	0,1
Trinidad y Tobago	1,7%	2,8%	0,5	0,4
Bolivia	1,2%	1,1%	-0,3	-0,4
Las Bahamas	1,1%	1,2%	-0,7	-0,4
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Haití	-4,2%	-2,2%	-2,7	0,5

Fuente: Banco Mundial / Gráfico: LR-GR

Camilo Pérez, director de investigaciones económicas y análisis de mercados de Banco de Bogotá, dijo que su proyección es 2,7% para 2025. "La realidad es que la economía ha logrado sobre llevar toda la incertidumbre medianamente bien, pero de cara al cierre de 2025 y sobre todo 2026 las cosas pueden cambiar".

Agregó que la tracción que lleva la demanda interna ha logrado sobre ponerse al ruido. "Es probable que la gente se haya saturado y empezó a ignorar este ruido, esto no quiere decir que no haya consecuencias, pero si que la misma dinámica económica se ha sobrepuesto a este escenario".

Por su parte, Jhon Jiménez, docente Uniagustiniana y analista macroeconómico en NCM (Native Capital Management), dijo que **"este tipo de estimaciones parte de supuestos de estabilidad institucional y de continuidad, aspectos que en el caso colombiano hoy enfrentan un creciente deterioro por el entorno político".**

Y agregó que la incertidumbre regulatoria, los choques de gobernabilidad, y el discurso en contra de la inversión que predomina en ciertos sectores del gobierno han inducido un sesgo negativo en la formación bruta de capital fijo. **"Todo esto, sumado a un consumo**

privado aún presionado por las tasas reales y pérdida de poder adquisitivo, limita el dinamismo de la demanda interna", añadió.[2]

Mercado Laboral

Los datos de la *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)* indican que, a febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, lo cual es explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo del dominio rural, que creció a una tasa del 4,9 %. En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo, los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %. No se encuentra evidencia de que el teletrabajo tenga efectos en el incremento de los salarios, pero al parecer sí mejora la eficiencia del emparejamiento en el mercado laboral.

- A febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo rural, que creció a una tasa del 4,9 %.
- Lo anterior ha permitido un aumento en la tasa de ocupación (TO) nacional de 1,4 puntos porcentuales (pp) y de 1,8 pp para el área rural. De esta manera, las TO se ubican en niveles del 58,4 % y 57 %, respectivamente. En cuanto al domino urbano, la TO se incrementó a un menor ritmo (0,9 pp), y se ubica en el 59,8 %.



- El crecimiento reciente del empleo ha sido explicado, principalmente, por un mejor dinamismo del segmento no asalariado.

[2] https://www.larepublica.co/globoeconomia/banco-mundial-proyecta-que-colombia-tenga-un-crecimiento-del-pib-de-2-5-en-2025-4154610

- Entre febrero de 2024 y 2025, el empleo no asalariado creció un 5,1 %, mientras que el asalariado aumentó un 2,6 %.
- Los sectores que más han contribuido a la dinámica del empleo en términos anuales son el comercio y alojamiento, mientras que actividades profesionales, recreación y otros servicios presentaron la mayor contribución negativa.
- En línea con un menor desempeño del empleo formal, los índices de vacantes continúan cayendo y se acercan a los niveles previos a la pandemia.



- A febrero de 2025 la tasa de desempleo (TD) nacional se redujo 1,1 pp hasta llegar al 9,4 %.
- En las veintitrés ciudades la TD también disminuyó y se ubicó en el 9,2 %, mientras que en las otras cabeceras y el área rural se situó en el 9,7 %.
- A pesar de la desaceleración de los indicadores de vacantes, la relación entre vacantes y tasa de desempleo, también conocida curva de Beveridge (CB) muestra un mercado laboral aún estrecho, especialmente por la reciente caída en la tasa de desempleo.
- Los ingresos reales medianos crecieron de manera importante entre 2024 y 2025, especialmente en el segmento asalariado y las personas sin educación superior.
- Teniendo en cuenta las proyecciones del producto interno bruto (PIB) consignadas en el Informe de Política Monetaria (IPM, abril de 2025), los pronósticos más recientes de la tasa de desempleo sugieren una estabilidad relativa durante todo 2025.
- Se espera que la tasa de desempleo urbana se ubique entre el 8,3 % y el 10,1 %, con un valor más probable del 9,2 % en promedio para 2025. Por su

parte, esta tasa para el agregado nacional se proyecta entre el 8,7 % y el 10,5 %, siendo un 9,6 % la cifra más probable.



- En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo sobre las variaciones salariales y la eficiencia del mercado laboral; los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %.
- No se encuentra evidencia causal de que las vacantes de teletrabajo muestren salarios mayores una vez corregidos los sesgos en las estimaciones.
- Por otro lado, la evidencia mostrada en este Reporte sugiere que el aumento del trabajo en casa habría mejorado la eficiencia del emparejamiento entre vacantes y desempleados[3]

Inflación
Índice de Precios al Consumidor – Datos DANE

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un periodo base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

[3] https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/reporte-mercado-laboral/abril-2025

Información junio 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	**0,10**	4,12	**3,74**	7,18	**4,82**

Fuente: DANE, IPC

En junio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,10%, la variación año corrido fue 3,74% y la anual 4,82%.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,10%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Transporte y Salud, las cuales aportaron 0,09 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024		2025	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 4,82% en comparación con junio de 2024. En el último año, las divisiones Educación (7,56%), Restaurantes y hoteles (7,44%), Transporte (5,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,23%), Salud (5,20%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,14%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,82%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,31%), Bienes y servicios diversos (3,61%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (2,10%), Recreación y cultura (1,68%) y por último, Información y comunicación (-1,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,21	0,43	7,56	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	9,57	1,02	7,44	0,81
Transporte	12,93	8,10	1,08	5,27	0,71
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,25	2,81	5,23	1,62
Salud	1,71	6,78	0,11	5,20	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	8,15	0,14	5,14	0,09
TOTAL	100,00	7,18	7,18	4,82	4,82
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,27	1,02	4,31	0,82
Bienes y servicios diversos	5,36	5,18	0,28	3,61	0,19
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,17	0,13	2,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,06	0,10	2,10	0,07
Recreación y cultura	3,79	2,00	0,07	1,68	0,05
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	-1,46	-0,04

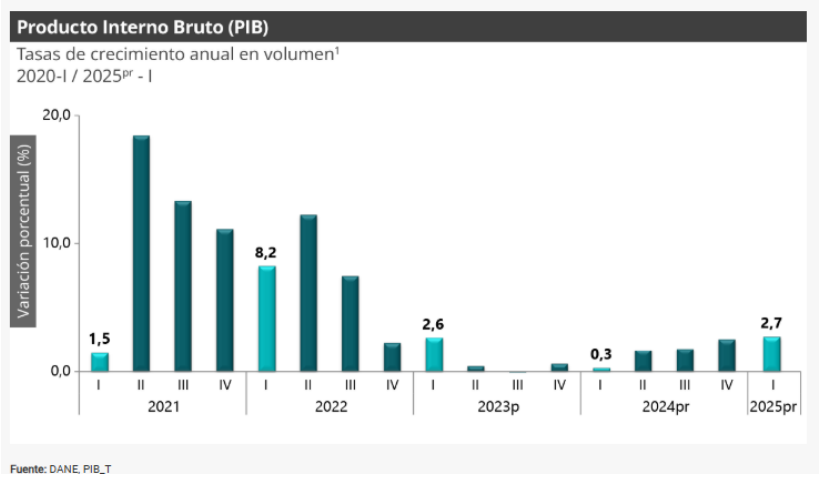
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,96 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.[4]

Producto Interno Bruto (PIB)

El indicador más utilizado para caracterizar el estado de la economía en su conjunto y representa el resultado final de la actividad productiva dentro de un país. Esta medición es importante porque ofrece información sobre el tamaño de la economía y su desempeño, y sirve para hacer comparaciones frente a otros países.[5]

[4] IPC JUNIO https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
[5] https://www.banrep.gov.co/es/glosario/producto-interno-bruto-pib



En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr.

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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (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 15,5% (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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.[6]

[6] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

Economía Local

El Departamento de Nariño no es ajeno a las consecuencias de las decisiones adoptadas en las últimas horas por las autoridades de Estados Unidos y Colombia en materia económica y migratoria.

pérdida de competitividad en el mercado norte americano por el incremento en los costos de productos que se exportan desde la región, serian entre otras las consecuencias, así lo analiza el director ejecutivo de **Fenalco en Nariño**, Alfredo Buchely.

Según el dirigente gremial se debe destacar que Estados Unidos es el principal socio comercial de Colombia, destino del 29% de las exportaciones de todo el país. Según el **perfil departamental de Nariño**, publicado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, éste tiene una participación de 0.24% en el total de exportaciones, lo que se estima supera los 108 millones de dólares que ingresaron a la economía departamental por las exportaciones en el año 2024.

Según Buchely el aumento en los aranceles en un 25% que crecerá el 50% en una semana tendrá como consecuencia tener productos más costosos para el cliente final en el mercado estadounidense, lo que se traduce en menor competitividad, aspecto negativo para las empresas que han buscado estar y mantenerse en el mercado estadounidense.

“Algunas de las posibles consecuencias de esta crisis son, una, el aumento del precio del dólar a causa del menor flujo de divisas ingresando al país, la disminución de la capacidad de pago de la deuda externa a causa del encarecimiento por cuenta de la tasa de cambio, impacto negativo en calificación de riesgo del país, así como un impacto negativo en la confianza inversionista, y adicionalmente pone en riesgo la continuidad de empleos y empresas.

Buchely indico que desde Fenalco que se dé una pronta solución por la vía diplomática a esta situación que pudo ser evitada y se mitiguen las potenciales y graves consecuencias.

Por su parte el economista Fidel Diaz Teherán dijo a Caracol Radio que las medidas tomadas por el gobierno norteamericano en contra de los ciudadanos que han emigrado de manera ilegal a los Estados Unidos, así como las restricciones en las visas de los funcionarios colombianos, necesariamente va a tener unas repercusiones negativas en temas económicos y políticos.

“En materia económica por cuanto el comercio exterior que hace Colombia está orientado en un 80% hacia ese país. Infortunadamente, la política de los diversos gobiernos en Colombia nunca buscaron una diversificación de la canasta exportadora, como fuera, por ejemplo, enviar los productos, servicios y materias primas hacia Europa o los países asiáticos, especialmente la China, como lo han hecho la mayor parte de los países latinoamericanos”

Agregó que en consecuencia las repercusiones se sentirán a nivel de toda la economía y de las actividades comerciales con los Estados Unidos.[7]

Mercado del Sector

CERRAJERÍA

El sector de la cerrajería en Colombia es un mercado dinámico y rentable, estrechamente ligado al sector ferretero. La cerrajería, que incluye la instalación, reparación y duplicado de llaves, es considerada un servicio básico y de alta demanda, especialmente en situaciones de emergencia o para nuevas construcciones. Las ferreterías a menudo complementan sus productos con servicios de cerrajería para atraer clientes y aumentar su rentabilidad.

SECTOR FERRETERO

El sector ferretero en Colombia contribuye al crecimiento económico, pues genera empleo y fomenta el emprendimiento innovando y abriendo oportunidades comerciales, dándole paso a su vez al avance tecnológico del país. Gracias a que su importancia va mucho más el sector ferretero se ha convertido en **uno de los pilares fundamentales de la economía colombiana**, dicen los expertos de Mundial de Tornillos. Y agregan que sin este sector, sería imposible llevar a cabo no solo la construcción de diversas infraestructuras en todo el país, sino que también se verían frenados otros aspectos cruciales para las finanzas colombianas, como la creación de empleo, la innovación tecnológica, el emprendimiento y el comercio nacional e internacional.

La Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco) sostiene que el sector ferretero en Colombia **aporta un 2,5 % al Producto Interno Bruto,** al ser un eslabón importante de la cadena de la construcción.

Mientras que, de acuerdo con Tul, la aplicación de materiales de construcción líder en Latinoamérica, se calcula que una ferretería colombiana **vende en promedio alrededor de US$20.000 al mes,** con una utilidad media de entre el 15 y el 25 % de sus ingresos.

Y es que, aunque algunas veces no se tengan referenciadas, **las ferreterías son lugares muy útiles y prácticos tanto para las personas como para las industrias.** Entre los productos ferreteros más comunes son los tornillos, tuercas hexagonales, cuadradas, mariposa, entre otras; abrasivos, como discos finos, discos para tronzadora y discos para metal; adhesivos que vienen en distintas formas para distintos propósitos, como gel, tiras o rollos de papel; herramientas eléctricas como taladros, lijadoras, sierras, compresores de

[7] https://caracol.com.co/2025/01/27/preocupacion-en-narino-por-efectos-economicos-ante-la-crisis-entre-ee-uu-y-colombia/

aire y esmeriladoras; herramientas manuales, entre las que se encuentran destornilladores, engrapadoras, llaves, cuchillas o martillos; materiales eléctricos como tomacorrientes, interruptores, sockets, breakers y cables eléctricos; equipos de protección personal como guantes, gafas de seguridad y mascarillas; tuberías PVC, mallas, pinturas, alambres y mucho más.

En este sentido, es clave mencionar que en Colombia existen **dos grandes grupos en la comercialización de productos ferreteros:** las ferreterías pesadas, que, como se lee en una publicación de Fierros, se encargan de suministrar insumos como hierros, varillas, aceros y perfiles en grandes formatos, atendiendo las necesidades de las grandes obras de ingeniería y construcción, y ferreterías livianas, que, según la Se dedican a la venta de herramientas, accesorios, iluminación, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería y otros artículos ferreteros.

“Nosotros estamos enfocados en lo que se conoce como ferretería pesada, que incluye todo lo que tiene que ver con suministro de materiales como perfiles estructurales, que son materiales de construcción de acero; planchas, láminas, tubería estructural y mecánica, entre mucho otros. **El portafolio es bastante amplio,** hay distintos productos de distintas gamas y medidas”, reconoce Adrián Herrera. Y añade que el producto más consumido en el país es la barra corrugada, que va dirigida a la construcción.
Por otro lado, este es un sector que cada día trabaja por **implementar nuevas tecnologías** y, aunque el experto cuenta que, comparado con Estados Unidos, China y algunos países de Europa, en Colombia aún faltan más avances innovadores.

“En los últimos 10 años se ha experimentado una **industrialización del sector ferretero** evidenciando una mejora en los procesos. Sin embargo, se puede trabajar mucho más en temas relacionados con las nuevas tecnologías de la información y comunicación, ‘machine learning’ o aprendizaje automático (una rama de la inteligencia artificial que permite que las máquinas aprendan sin ser expresamente programadas para ello), redes neuronales (método de la inteligencia artificial que enseña a las computadoras a procesar datos de una manera que está inspirada en la forma en que lo hace el cerebro humano), inteligencia de datos, entre otras. Todavía hay mucho por hacerse en el país”, confiesa el director general de Serviperfiles SAS.

Finalmente, Herrera es optimista al hablar de las **proyecciones del sector en el país.** “La industria ferretera sí ha venido enfrentando un tema de incertidumbre por las reformas y otros temas coyunturales, pero somos bastante optimistas de la dinámica económica de Colombia. Y claro, conocemos los desafíos propios de todo negocio y a los que el sector ferretero no es ajeno, como la inestabilidad del mercado internacional y las tasas de cambio, pero sabemos que son gajes propios del oficio; estamos confiados en que todos los temas

políticos y económicos siempre resulten en algo muy positivo para nosotros y para el país", concluye Adrián Herrera.[8]

CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR FERRETERO AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA

el sector ferretero se ha consolidado como uno de los motores económicos principales de Colombia. Su participación e influencia abarcan desde áreas como la construcción y la creación de infraestructuras hasta el fomento de la innovación tecnológica, todos ellos aspectos de gran relevancia para el crecimiento de la sociedad colombiana. No obstante, estos no son los únicos elementos por los cuales el sector ferretero es tan importante, ya que este también contribuye con:

Generación de empleo: el sector ferretero emplea a una gran cantidad de personas en todo el país, desde trabajadores en fábricas hasta vendedores en tiendas, todos ellos son colombianos que logran ganar su sostenimiento gracias a esta industria.

Impulso al sector de la construcción: esta industria es un componente vital del sector de la construcción, proporcionando los materiales y herramientas necesarias para edificar viviendas, puentes, carreteras y otros proyectos de infraestructura.

Fomento del emprendimiento: en conjunto con lo anterior, este sector cuenta con una gran cantidad de empresas pequeñas y medianas, fomentando así el espíritu emprendedor y la creación de nuevos emprendimientos que son vitales para la economía del país, ya que generan empleos y estimulan el crecimiento económico.

Mayor nivel de innovación: para nadie es un secreto que el sector ferretero permanece en constante evolución, adoptando día a día nuevos materiales, tecnologías y procesos que permiten mantener la competitividad y el crecimiento. La innovación en este sector contribuye al desarrollo económico del país, pues genera nuevas oportunidades de negocio y aumenta la eficiencia y productividad. [9]

Oportunidades de apertura comercial: la industria ferretera también contribuye a impulsar el comercio, permitiendo que muchas de sus empresas vendan sus productos y servicios tanto a nivel nacional como internacional.

DESAFÍOS QUE ENFRENTAN LAS FERRETERÍAS ESTE AÑO 2024

[8] https://www.elespectador.com/especiales/sector-ferretero-aliado-del-desarrollo-economico-de-colombia/
[9] https://www.mundialdetornillos.com/noticias/importancia-del-sector-ferretero-en-colombia

El sector ferretero, considerado como un pilar fundamental para el desarrollo de la construcción, la industria y la infraestructura, se encuentra ante un escenario de constantes transformaciones en el año 2024.
Estos desafíos no solo ponen a prueba la resiliencia de las empresas dentro de la industria, sino que también delinean el camino hacia el futuro del sector. En este contexto, es fundamental analizar detenidamente los retos que están en juego y comprender su impacto en el desarrollo de la industria.

Competencia de ventas en línea

Con el continuo crecimiento y popularidad de las plataformas de ventas en línea, las empresas de ferretería enfrentan la presión de adaptarse y competir en un entorno digital altamente competitivo. La conveniencia y la accesibilidad del comercio electrónico han cambiado las expectativas de los consumidores, quienes ahora esperan la posibilidad de comprar productos desde la comodidad de sus hogares y recibir entregas rápidas.
La capacidad de las tiendas físicas de ferretería para mantenerse relevantes y competitivas en este entorno depende en gran medida de su capacidad para ofrecer una experiencia de compra única y atractiva, que vaya más allá de lo que se puede lograr en línea. Esto puede incluir servicios personalizados, asesoramiento experto, demostraciones de productos y la disponibilidad de productos especializados que pueden no estar fácilmente disponibles en línea. Además, las estrategias omnicanal que integran tanto las ventas en línea, como las ventas en tiendas físicas pueden ayudar a las empresas de ferretería a satisfacer las expectativas cambiantes de los consumidores y a mantener una ventaja competitiva en el mercado.

Volatilidad de precios

Las empresas de ferretería dependen de materias primas como el acero, el aluminio, el cobre y otros metales para fabricar productos como herramientas, equipos de construcción y materiales de ferretería. Sin embargo, los precios de estas materias primas pueden experimentar fluctuaciones significativas debido a una serie de factores, como la oferta y la demanda, los cambios en las políticas comerciales y las condiciones macroeconómicas. De este modo, un aumento repentino en los precios de las materias primas puede reducir los márgenes de ganancia o requerir ajustes en los precios de venta para mantener la rentabilidad. Por otro lado, una disminución en los precios puede afectar la valoración de inventarios y llevar a pérdidas financieras.

Innovación y adaptación tecnológica

La industria ferretera enfrenta la presión de adoptar tecnologías emergentes para mejorar la eficiencia operativa, optimizar la gestión de inventarios y ofrecer una experiencia de cliente mejorada. Es por esto que la automatización de procesos, el uso de sistemas de

gestión empresarial integrados y la implementación de soluciones de comercio electrónico son ejemplos de tecnologías que pueden ayudar a las empresas de ferretería a mejorar su productividad y su capacidad de respuesta a las demandas del mercado.
La adopción de tecnologías digitales también puede abrir nuevas oportunidades de negocio, como la venta de productos en línea, la expansión a nuevos mercados y la prestación de servicios innovadores. Por ejemplo, las empresas de ferretería pueden utilizar herramientas de realidad aumentada para permitir a los clientes visualizar cómo se verían los productos en su entorno antes de realizar una compra, o implementar sistemas de seguimiento de inventarios en tiempo real para mejorar la eficiencia de la gestión de inventarios.

Sostenibilidad y regulaciones ambientales

Este factor implica reducir el consumo de recursos naturales, minimizar los residuos, las emisiones y promover prácticas de producción más limpias y eficientes. Esto puede lograrse mediante la adopción de tecnologías más limpias y eficientes, la optimización de procesos de producción, la gestión responsable de residuos y la promoción de la economía circular, donde los productos se diseñan para ser reutilizados, reparados y reciclados al final de su vida útil. Para aplicar la sostenibilidad y cumplir con las regulaciones ambientales, se pueden implementar una serie de medidas prácticas, como:

- Trabajar con proveedores que adopten prácticas sostenibles y éticas, y que ofrezcan productos fabricados con materiales de origen sostenible
- Optar por productos que sean duraderos, energéticamente eficientes, y que minimicen el uso de materiales nocivos o no renovables.
- Implementar programas de reciclaje y reutilización de materiales, así como métodos de eliminación responsables para minimizar el impacto ambiental de los productos al final de su vida útil.
- Adoptar tecnologías y prácticas que reduzcan el consumo de energía en la producción, almacenamiento y transporte de productos.

Desafíos de logística y transporte

Estos desafíos pueden surgir debido a una variedad de factores, como la congestión en puertos y carreteras, problemas logísticos en la cadena de suministro, aumentos en los costos de transporte y cambios en las regulaciones comerciales. Uno de los principales desafíos logísticos es la congestión en los principales nodos de transporte, como puertos y aeropuertos, debido a que puede provocar retrasos en la descarga y distribución de productos, lo que afecta la disponibilidad oportuna de inventarios en las tiendas. Por otro lado, los aumentos en los costos de transporte, impulsados por factores como el aumento

en los precios del combustible, los peajes y los costos laborales, pueden impactar los márgenes de ganancia. [10]

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

No	PROVEEDOR
Lote 1 Ferretería	
1	COLOMBIANAR
2	FERCOM
Lote 2 Cerrajería	
1	INDUSTRIAS MODERNA DE NARIÑO
2	METALICAS NASPIRAN
	PEDRO PINZA

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores también tuvo en cuenta en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Año	Numero de proceso	Contratista u oferente	Numero de contrato	Objeto	Valor	Entidad
2023	MC-CLD-CPA-0011-2023	SUMINFER SAS	CO1.PCCNTR.5653516	Contratar el suministro de materiales y elementos de ferretería para la realización de	32.747.395	SENA REGIONAL CALDAS

[10] FIERRROS - Retos del Sector Ferretero para este año 2024 https://www.fierros.com.co/es/noticias/retos-del-sector-ferretero-para-este-2024

				mantenimientos en el centro pecuario y agroempresarial del Sena Regional Caldas		
2024	MC-NRÑ-CIPLL-00039-2024	DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ	CO1.PCCNTR.6399121	Adquisición de materiales de ferretería y eléctricos para realizar mantenimientos generales a las instalaciones del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.	49.994.362	SENA REGIONAL NARIÑO
2024	MC-NRÑ-CIPLL-00048-2024	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S	CO1.PCCNTR.6510254	Adquisición de materiales e insumos de ferretería y eléctricos para el desarrollo de las actividades del proyecto de desarrollo tecnológico SGPS-12267 "Desarrollo de un sistema de bombeo de agua en UPA del departamento de Nariño, aprovechando energías renovables y recursos hídricos" aprobado por SENNOVA para la vigencia 2024 en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope	34.954.346	SENA REGIONAL NARIÑO

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando

así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes lo siguiente:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*

b) *ara el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato la copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*

c) *El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:*

- *Objeto*
- *Plazo.*
- *Número del Contrato.*
- *Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
- *Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
- *Fecha de iniciación*
- *Fecha de terminación.*
- *Valor final del contrato*
- *Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*
- *Calificación del servicio*
- *Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).*
- *Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).*

d) *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*

e) *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*

f) *Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.*

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

7. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local mediante solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: *Adquisición de materiales e insumos para desarrollar prácticas de los programas de formación FIC del sector de la construcción desarrollados en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope*, para el lote 1 es por valor de TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS PESOS ($39.911.400) MDA/CTE, para el lote 2 es por valor de VEINTI UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($21.928.998) MDA/CTE incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Ver cuadro comparativo anexo

ALVARO RODRIGUEZ ALAVA
Instructor – Técnico del área.

Proyecto: Ana Cristina Arteaga
Cargo: Apoyo Contratación CIPLL

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: GULLERMO CERON PORTILLA | **CARGO:** INSTRUCTOR AREA DE CONSTRUCCION | **FECHA** 1/07/2025

DEPENDENCIA: CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCION LIMPIA LOPE | **FICHA O PROYECTO:** Adquisición de materiales e insumos para desarrollar prácticas de los programas de formación FIC del sector de la construcción desarrollados en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope. | **GRUPO** LOTE 1 FERRETERIA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1 COLOMBIANAR	REFERENTE 2 FERCOM	REFERENTE 3 CONSULTA telefonica ADIELA DE LOMBANA SA CEL 3183451279	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	31162800	Boquilla o fragua color beige para enchape cerámico	kg	10	$ 15.000	$ 7.100		**$ 7.100**	**$ 71.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
2	31162800	Boquilla o fragua color blanco para enchape cerámico	kilo	10	$ 15.000	$ 7.100		**$ 7.100**	**$ 71.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
3	27111537	Broca para concreto de 1/4" Longitud 10 cm	Unidad	10	$ 18.000	$ 4.200		**$ 4.200**	**$ 42.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
4	27111537	Broca para concreto de 5/16" largo de 10 cms	Unidad	10	$ 14.000	$ 5.700		**$ 5.700**	**$ 57.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
5	27111537	Broca para concreto de 3/8 Longitud 10 cm	Unidad	20	$ 21.000	$ 8.500		**$ 8.500**	**$ 170.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
6	31211904	Brocha de cerda natural de 1 pulgada mango plastico	Unidad	20	$ 6.000	$ 4.100		**$ 5.050**	**$ 101.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
7	31211906	Brocha de cerda natural de 2 pulgadas mango plastico	Unidad	20	$ 10.000	$ 5.200		**$ 7.600**	**$ 152.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
8	31211906	Brocha de cerda natural de 3 pulgadas mango plastico	Unidad	10	$ 12.800	$ 10.000		**$ 11.400**	**$ 114.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
9	31121800	disco corte de concreto 4 1/2 pulgadas	Unidad	5	$ 19.000	$ 10.000		**$ 14.500**	**$ 72.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
10	21101513	Disco de corte de metal de 4 1/2"	Unidad	15	$ 9.000	$ 3.500		**$ 6.250**	**$ 93.750**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
11	31211800	disolvente thiner industrial	galon	19	$ 38.000	$ 50.000		**$ 44.000**	**$ 836.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
12	31201605	Emulsión asfaltica superior para impermeabilización en frio a base acuosa con componentes asfálticos encuchetados y fibras de refuerzo seleccionadas que le otorgan gran flexibilidad y adherencia. Imprimante previo a la instalación de mantos asfálticos.	Galón	10	$ 70.000	$ 27.100		**$ 27.100**	**$ 271.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
13	30161500	Enchape ceramico pared de primera de 30 cm x 20 cm. color a escoger	m2	15	$ 58.000	$ 34.200		**$ 46.100**	**$ 691.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
14	30161500	Enchape ceramico piso de primera tráfico 3 antideslisante de 30 cm x 30 cm. colorear a escoge	m2	50	$ 58.000	$ 80.000		**$ 69.000**	**$ 3.450.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
15	31162800	Espátula para estuco de acero flexible mango plastico de 5 pulgada	Unidad	15	$ 21.000	$ 8.500		**$ 14.750**	**$ 221.250**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
16	31162800	Espátula para estuco de acero flexible mango plastico de 6 pulgadas	Unidad	10	$ 23.000	$ 12.800		**$ 17.900**	**$ 179.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
17	30103800	Estuco acrilico profesional para acabados en exteriores CUÑETE X 5 GAL	Cuñete	11	$ 130.000	$ 135.700		**$ 132.850**	**$ 1.461.350**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
18	30103800	Estuco en polvo listo para relleno con alta adherencia y resistencia de rápido secado, para nivelación de muros para exteriores, bulto por 25 kilos	Bulto	5	$ 86.000	$ 64.200		**$ 75.100**	**$ 375.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
19	30103800	Estuco profesional para acabados en exteriores, cuñete por 5 galones	cuñete	8	$ 125.000	$ 168.400		**$ 146.700**	**$ 1.173.600**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
20	31162800	Flexómetro metálico de 3/4" x 5 metros	Unidad	10	$ 22.000	$ 15.000		**$ 18.500**	**$ 185.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
21	31162800	Hachuela de albañil, mango de madera de 1 y 1/2 libras	Unidad	10	$ 70.000	$ 64.200		**$ 67.100**	**$ 671.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
22	30131602	Ladrillo arcilla comun bloque semiprensado 14cm x 12cm x 24cm	Unidad	1500	$ 1.500	$ 1.100		**$ 1.300**	**$ 1.950.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
23	31162800	Llana lisa de acero ancho 11 cm largo 30.5 cm, mango de madera	Unidad	10	$ 31.000	$ 25.700		**$ 28.350**	**$ 283.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
24	30111600	Marmolina blanca fina	kilo	30	$ 2.000	$ 2.100		**$ 2.050**	**$ 61.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**

25	31201605	Masilla ACRILICA INTERIORES Y EXTERIORES PARA PLACAS DE FIBROCEMENTO, JUNTAS.	galon	18	$ 78.000	$ 68.500		**$ 73.250**	**$ 1.318.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
26	31201605	Masilla PLASTICA para estuco y acabados en sistemas livianos CUÑETE X 5 GAL	Cuñete	10	$ 97.000	$ 64.200		**$ 80.600**	**$ 806.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
27	31162800	Pegante adhesivo para enchape cerámico interior y exterior. bulto x 50 kilos	Bulto	10	$ 97.000	$ 78.500		**$ 87.750**	**$ 877.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
28	30102310	Perfil angulo perimetral de 1 1/2 " x 1 1/2 " en lamina galvanizada para sistema liviano en seco Longitud = 2,44 m, calibre 24□	Unidad	100	$ 15.000		$ 12.844	**$ 13.922**	**$ 1.392.200**	**REFERENTE 3 consultado por WATSAPP al 3183451279 se incrementa el 30% por concepto de retenciones Sena. Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 3**
29	30102310	Perfil angulo perimetral de 1" x 1" en lamina galvanizada para sistema liviano en seco Longitud = 2,44 m calibre 24	Unidad	150	$ 12.000		$ 4.940	**$ 8.470**	**$ 1.270.500**	**REFERENTE 3 consultado por WATSAPP al 3183451279 se incrementa el 30% por concepto de retenciones Sena. Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 3**
30	30102310	Perfil canal 90 x 35 mm en "U" en lamina galvanizada espesor = 0,60 mm, para fijar placas de fibrocemento en sistema liviano en seco, Longitud = 2,44 m	Unidad	200	$ 15.000		$ 22.360	**$ 15.000**	**$ 3.000.000**	**REFERENTE 3 consultado por WATSAPP al 3183451279 se incrementa el 30% por concepto de retenciones Sena, sechaza REFERENTE 3 por muy alto, se adopta precio REFERENTE 1**
31	30102304	Perfil PHR en C de 120x 60 mm x 6 m, espesor = 3 mm	Unidad	35	$ 298.000	$ 280.000		**$ 289.000**	**$ 10.115.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
32	31162800	Pilas AA alcalinas Tensión nominal 1.5 V	Unidad	12	$ 17.000	$ 7.800		**$ 12.400**	**$ 148.800**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
33	31162800	Pilas cuadrada alcalinas. Tensión nominal 9 V	Unidad	5	$ 33.000	$ 35.700		**$ 34.350**	**$ 171.750**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
34	31211502	Pintura de vinilo Tipo 1, para Exteriores, color a elegir	cuñete	15	$ 380.000	$ 471.400		**$ 425.700**	**$ 6.385.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
35	31211502	Pintura en esmalte sintetico color a escoger	galon	2	$ 112.000	$ 98.500		**$ 105.250**	**$ 210.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
36	30265501	Rodillo de felpa profesional de 9 pulgadas	Unidad	20	$ 16.000	$ 8.500		**$ 12.250**	**$ 245.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
37	31201605	Silicona gris en capsula de 250 cc	Unidad	18	$ 35.000	$ 11.400		**$ 35.000**	**$ 630.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 1, se descarta el valor presentado por REFERENTE 2 por precio muy bajo**
38	31201605	Silicona transparente en capsula de 250 cc.	Unidad	8	$ 38.000	$ 11.400		**$ 11.400**	**$ 91.200**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por REFERENTE 2, se descarta el valor presentado por REFERENTE 1 por precio muy alto**
39	31162800	Valvula de bola PVC de 1 pulgada	Unidad	10	$ 21.000	$ 35.700		**$ 28.350**	**$ 283.500**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
40	31162800	Valvula de bola PVC de 3/4 pulgadas	Unidad	10	$ 18.000	$ 24.200		**$ 21.100**	**$ 211.000**	**Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio presentado por REFERENTE 1 Y REFERENTE 2**
		VALOR TOTAL							**$ 39.911.400**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 3625; DEPENDENCIA: 953645 - RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: precotizacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual

SI [■]
NO [ ]

TIPO DE ADQUISICION	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)	[X]					**PLAZO:1 MES**
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)	[ ]					

FIRMAS

IVAN DANIEL VELA MONTENEGRO
COORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROINDUSTRIA
Vo.Bo.

GUILLERMO CERON PORTILLA
CARGO INSTRUCTOR
SOLICITANTE

GRACE NARVAEZ PRADO
CARGO: INSTRUCTORA
TÉCNICO DEL ÁREA

ALVARO RODRIGUEZ ALAVA
CARGO: INSTRUCTOR
TÉCNICO DEL ÁREA

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: GULLERMO CERON PORTILLA **CARGO:** INSTRUCTOR AREA CONSTRUCCION **FECHA** 1/07/2025

DEPENDENCIA: CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCION LIMPIA LOPE **FICHA O PROYECTO:** Adquisición de materiales e insumos para desarrollar prácticas de los programas de formación FIC del sector de la construcción desarrollados en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope. **GRUPO**

LOTE 2 CERRAJERIA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1 INDUSTRIAS MODERNAS DE NARIÑO	REFERENTE 2 METALICAS NASPIRAN	REFERENTE 3 PEDRO PINZA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	30171609	Ventana en lamina calibre 20 de 2,00 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	18	$ 1.047.200	$ 864.000	$ 700.300	**$ 870.500**	**$ 15.669.000**	**Al REFERENTE 1 se le suma el 19% por concepto de IVA, en el análisis se toma el promedio REFERENTE 1, REFERENTE 2 y REFERENTE 3.**
2	30171609	Ventana en lamina calibre 20 de 2,50 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	6	$ 1.190.000	$ 1.080.000	$ 860.000	**$ 1.043.333**	**$ 6.259.998**	**Al REFERENTE 1 se le suma el 19% por concepto de IVA, en el análisis se toma el promedio REFERENTE 1, REFERENTE 2 y REFERENTE 3.**
		VALOR TOTAL							**$ 21.928.998**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 3625; DEPENDENCIA: 953618 - RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: precotizacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual

SI [ ]
NO [ ]

TIPO DE ADQUISICION							PLAZO: 1 MES
	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)	X					
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)						

FIRMAS

IVAN DANIEL VELA MONTENEGRO
COORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROINDUSTRIA
Vo.Bo.

GUILLERMO CERON PORTILLA
CARGO INSTRUCTOR
SOLICITANTE

GRACE NARVAEZ PRADO
CARGO: INSTRUCTORA
TÉCNICO DEL ÁREA

ALVARO RODRIGUEZ ALAVA
CARGO: INSTRUCTOR

1

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0047-2025 Lote 1

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Acero en Chipa Corrugada De 1/4 G 60	19%	$ 12.500,00	$ 1.250.000,00
2	Arena gris de silice para elaboración de concretos y morteros	19%	$ 1.100.000,00	$ 7.700.000,00
3	Balde de construccion	19%	$ 11.400,00	$ 114.000,00
4	Barrera antihumedad basada silanos que bloquea y/o evita la humedad ascendente (salitre) por capilaridad sobre la mayoría de los sustratos en muros. Monocomponente listo para usar. Cartucho de 300 ml	19%	$ 120.000,00	$ 2.880.000,00
5	Boquilla o fragua color beige para enchape cerámico	19%	$ 15.000,00	$ 180.000,00
6	Boquilla o fragua color blanco para enchape cerámico	19%	$ 15.000,00	$ 150.000,00
7	Broca para concreto de 1/4" Longitud 10 cm	19%	$ 18.000,00	$ 180.000,00
8	Broca para concreto de 5/16" long de 10 cms	19%	$ 14.000,00	$ 140.000,00
9	Broca para concreto de 3/8 Longitud 10 cm	19%	$ 21.000,00	$ 210.000,00
10	Brocha de cerda natural de 1 pulgada mango plastico	19%	$ 6.000,00	$ 120.000,00
11	Brocha de cerda natural de 2 pulgadas mango plastico	19%	$ 10.000,00	$ 200.000,00
12	Brocha de cerda natural de 3 pulgadas mango plastico	19%	$ 12.800,00	$ 256.000,00
13	Caballete UPVC termoacustica trapezoidal polimar Verde cresta baja, espesor 2,0 mm	19%	$ 65.000,00	$ 1.560.000,00
14	Cemento gris portland tipo 1 bulto x 50 kilos	19%	$ 42.000,00	$ 9.240.000,00
15	Cinta de enmascarar 18 Mm X 40 M Interior Exterior rollo por 40 metros	19%	$ 16.000,00	$ 160.000,00
16	Cinta de enmascarar 24 Mm Interior Exterior rollo por 40 metros	19%	$ 28.000,00	$ 280.000,00
17	disco corte de concreto 4 1/2"	19%	$ 19.000,00	$ 190.000,00
18	disco corte de metal 4 1/2"	19%	$ 9.000,00	$ 180.000,00
19	disolvente thiner industrial	19%	$ 38.000,00	$ 380.000,00
20	disolvente thiner industrial	19%	$ 38.000,00	$ 760.000,00
21	Emulsión asfaltica superior para impermeabilización en frio a base acuosa con componentes asfálticos encuchetados y fibras de refuerzo seleccionadas que le otorgan gran flexibilidad y adherencia. Imprimante previo a la instalación de mantos asfálticos.	19%	$ 70.000,00	$ 700.000,00
22	Enchape ceramico pared de primera de 30 cm x 20 cm. color a escoger	19%	$ 58.000,00	$ 4.292.000,00
23	enchape ceramico piso de primera tráfico 3 antideslisante de 30 cm x 30 cm. color a escoger	19%	$ 58.000,00	$ 870.000,00
24	Enchape cerámico piso de primera tráfico 5 antideslisante de 60 cm x 60 cm. color a escoger	19%	$ 69.000,00	$ 6.900.000,00
25	Espatula para estuco de acero flexible mango plástico de 5 pulgadas	19%	$ 21.000,00	$ 315.000,00
26	Espatula para estuco de acero flexible mango plástico de 6 pulgadas	19%	$ 23.000,00	$ 230.000,00
27	Estuco acrílico para acabados en exteriores, cuñete por 5 galones	19%	$ 130.000,00	$ 1.300.000,00
28	Estuco acrilico profesional para para acabados en exteriores CUÑETE X 5 GAL	19%	$ 130.000,00	$ 1.040.000,00
29	Estuco en polvo listo para relleno con alta adherencia y resistencia de rápido secado, para nivelación de muros para exteriores, bulto por 25 kilos	19%	$ 86.000,00	$ 430.000,00
30	Estuco profesional para acabados en exteriores, cuñete por 5 galones	19%	$ 125.000,00	$ 1.250.000,00
31	Flexometro metálico de 3/4" x 5metros	19%	$ 22.000,00	$ 220.000,00
32	Hachuela de albañil, mango de madera de 1y1/2 libras	19%	$ 70.000,00	$ 700.000,00
33	Ladrillo arcilla comun bloque semiprensado 14cm x 12cm x 24cm	19%	$ 1.500,00	$ 3.000.000,00
34	Lija negra para metal No 150 paquete por 100 unidades	19%	$ 260.000,00	$ 1.300.000,00
35	Lija negra para metal No 180 paquete por 100 unidades	19%	$ 260.000,00	$ 1.300.000,00
36	Liston en madera de achapo de 30 mm x 88 mm x 3 mt	19%	$ 26.000,00	$ 260.000,00
37	Liston en madera ordinaria aserrada de 80 mm x 40 mm x 3m	19%	$ 24.000,00	$ 480.000,00
38	Llana lisa de acero ancho 11 cm largo 30.5 cm, mango de madera	19%	$ 31.000,00	$ 620.000,00
39	Marmolina blanca fina	19%	$ 2.000,00	$ 60.000,00
40	Masilla ACRILICA INTERIORES Y EXTERIORES PARA PLACAS DE FIBROCEMENTO, JUNTAS, TIPO FLEXIMASTIC	19%	$ 78.000,00	$ 1.560.000,00
41	Masilla PLASTICA para estuco y acabados en sistemas livianos CUÑETE X 5 GAL	19%	$ 97.000,00	$ 970.000,00
42	Pegante adhesivo para enchape ceramico interiores y exteriores. bulto x 50 kilos	19%	$ 97.000,00	$ 2.910.000,00
43	Perfil angulo perimetral de 1 1/2 " x 1 1/2 " en lamina galvanizada para sistema liviano en seco Longitud = 2,44 m, calibre 24	19%	$ 15.000,00	$ 1.500.000,00
44	Perfil angulo perimetral de 1" x 1" en lamina galvanizada para sistema liviano en seco Longitud = 2,44 m calibre 24	19%	$ 12.000,00	$ 1.800.000,00
45	Perfil canal 90 x 35 mm en "U" en lamina galvanizada espesor = 0,60 mm, para fijar placas de fibrocemento en sistema liviano en seco, Longitud = 2,44 m	19%	$ 15.000,00	$ 3.000.000,00
46	Perfil PHR en C de 120x 60 mm x 6 m, espesor = 3 mm	19%	$ 298.000,00	$ 5.364.000,00
47	Perfil tubo rectangular 76 x 38 mm espesor 1,1 mm de 6,0 m de largo	19%	$ 152.000,00	$ 12.160.000,00
48	Pilas AA alcalinas Tensión nominal 1.5 V	19%	$ 17.000,00	$ 204.000,00
49	Pilas cuadrada alcalinas. Tensión nominal 9 V	19%	$ 33.000,00	$ 165.000,00
50	Pintura de vinilo Tipo 1, para Exteriores, color a elegir	19%	$ 380.000,00	$ 10.640.000,00
51	Pintura en esmalte sintetico color a escoger	19%	$ 112.000,00	$ 1.120.000,00
52	Rodillo de felpa profesional de 9 pulgadas	19%	$ 16.000,00	$ 320.000,00
53	Silicona gris en capsula de 250 cc	19%	$ 35.000,00	$ 630.000,00
54	Silicona transparente en capsula de 250 cc	19%	$ 38.000,00	$ 304.000,00
55	Tabla ordinaria cepillada y canteada L = 2,30 m ancho 25 cm	19%	$ 23.000,00	$ 1.150.000,00
56	Tablon de gress de 25 x 25 vados color terracota acabado mate	19%	$ 51.000,00	$ 12.750.000,00
57	Teja policabonato cristal trapezoidal polimar transparente cresta baja 11,80 x 1,13 m (1,06 m util), espesor 1,3 mm	19%	$ 205.000,00	$ 1.025.000,00
58	Teja UPVC termoacustica trapezoidal polimar Verde cresta baja 11,80 x 1,13 m (1,06 m util), espesor 2,0 mm	19%	$ 389.000,00	$ 9.725.000,00
59	Tornillo con capuchon verde para teja termoacustica	19%	$ 2.500,00	$ 2.750.000,00
60	Válvula de bola PVC de 1"	19%	$ 21.000,00	$ 210.000,00
61	Válvula de bola PVC de 3/4"	19%	$ 18.000,00	$ 180.000,00
62	Varenga madera ordinaria aserrada de 5 cm x 5 cm x 2,50 m	19%	$ 22.000,00	$ 770.000,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**$ 103.028.571,00**
TOTAL IVA	**$ 19.575.429,00**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**$ 122.604.000,00**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:____

DIANA DE LA CRUZ NARVAEZ 1085276075

Pasto 29 Mayo de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APREDIZAJE SENA
La ciudad

FERCOM
FERIA COMERCIAL DE LA CONSTRUCCIÓN
James A. Guerrero Nit. 98.390.587-1 - Régimen Común

Cordial saludo:
Se presenta la cotizacion solicitada por ustedes:

No.	Descripcion	Unidad Medida	Cantidad	Iva %	Vr.Unitario	Valor Total
1	Acero en Chipa Corrugada De 1/4 G 60	kilo	100	19%	5.700	570.000
2	Arena gris de silice para elaboración de concretos y morteros	m3	7	19%	107.100	749.700
3	Balde de construcción	Unidad	10	19%	5.400	54.000
4	Barrera antihumedad basada silanos que bloquea y/o evita la humedad	Cartucho	24	19%	162.800	3.907.200
5	Boquilla o fragua color beige para enchape cerámico	kg	12	19%	7.100	85.200
6	Boquilla o fragua color blanco para enchape cerámico	kilo	10	19%	7.100	71.000
7	Broca para concreto de 1/4" Longitud 10 cm	Unidad	10	19%	4.200	42.000
8	Broca para concreto de 5/16" long de 10 cms	Unidad	10	19%	5.700	57.000
9	Broca para concreto de 3/8 Longitud 10 cm	Unidad	10	19%	8.500	85.000
10	Brocha de cerda natural de 1 pulgada mango plastico	Unidad	20	19%	4.100	82.000
11	Brocha de cerda natural de 2 pulgadas mango plastico	Unidad	20	19%	5.200	104.000
12	Brocha de cerda natural de 3 pulgadas mango plastico	Unidad	20	19%	10.000	200.000
13	Caballete UPVC termoacustica trapezoidal polimar Verde cresta baja,	Unidad	24	19%	411.400	9.873.600
14	Cemento gris portland tipo 1 bulto x 50 kilos	Bulto	220	19%	45.000	9.900.000
15	Cinta de enmascarar 18 Mm X 40 M Interior Exterior rollo por 40	Unidad	10	19%	6.400	64.000
16	Cinta de enmascarar 24 Mm Interior Exterior rollo por 40 metros	Unidad	10	19%	9.200	92.000
17	disco corte de concreto 4 1/2"	Unidad	10	19%	10.000	100.000
18	disco corte de metal 4 1/2"	Unidad	20	19%	3.500	70.000
19	disolvente thiner industrial	galon	10	19%	50.000	500.000
20	disolvente thiner industrial	galon	20	19%	50.000	1.000.000
21	Emulsión asfaltica superior para impermeabilización en frio a base	Galón	10	19%	27.100	271.000
22	Enchape ceramico pared de primera de 30 cm x 20 cm. color a escoger	m2	74	19%	34.200	2.530.800
23	enchape ceramico piso de primera tráfico	m2	15	19%	80.000	1.200.000
24	Enchape cerámico piso de primera tráfico 5 antideslisante de 60 cm x	m2	100	19%	84.200	8.420.000
25	Espatula para estuco de acero flexible mango plástico de 5 pulgadas	Unidad	15	19%	8.500	127.500
26	Espatula para estuco de acero flexible mango plástico de 6 pulgadas	Unidad	10	19%	12.800	128.000
27	Estuco acrílico para acabados en exteriores, cuñete por 5 galones	cuñete	10	19%	168.400	1.684.000
28	Estuco acrilico profesional para para acabados en exteriores CUÑETE X	Cuñete	8	19%	135.700	1.085.600
29	Estuco en polvo listo para relleno con alta adherencia y resistencia de	Bulto	5	19%	64.200	321.000
30	Estuco profesional para acabados en exteriores, cuñete por 5 galones	cuñete	10	19%	168.400	1.684.000
31	Flexometro metálico de 3/4" x 5metros	Unidad	10	19%	15.000	150.000
32	Hachuela de albañil, mango de madera de 1y1/2 libras	Unidad	10	19%	64.200	642.000
33	Ladrillo arcilla común bloque semiprensado 14cm x 12cm x 24cm	Unidad	2000	19%	1.100	2.200.000
34	Lija negra para metal No 150 paquete por 100 unidades	Paquete	5	19%	157.100	785.500
35	Lija negra para metal No 180 paquete por 100 unidades	Paquete	5	19%	157.100	785.500
36	Liston en madera de achapo de 30 mm x 88 mm x 3 mt	Unidad	10	19%	64.200	642.000
37	Liston en madera ordinaria aserrada de 80 mm x 40 mm x 3m	Unidad	20	19%	42.800	856.000
38	Llana lisa de acero ancho 11 cm largo 30.5 cm, mango de madera	Unidad	20	19%	25.700	514.000
39	Marmolina blanca fina	kilo	30	19%	2.100	63.000
40	Masilla ACRILICA INTERIORES Y EXTERIORES PARA PLACAS DE	galon	20	19%	68.500	1.370.000
41	Masilla PLASTICA para estuco y acabados en sistemas livianos CUÑETE X	Cuñete	10	19%	64.200	642.000
42	Pegante adhesivo para enchape ceramico interiores y exteriores. bulto	Bulto	30	19%	78.500	2.355.000

43	Perfil angulo perimetral de 1 1/2 " x 1 1/2 " en lamina galvanizada para	Unidad	100	19%	-	-
44	Perfil angulo perimetral de 1" x 1" en lamina galvanizada para sistema	Unidad	150	19%	-	-
45	Perfil canal 90 x 35 mm en "U" en lamina galvanizada espesor = 0,60	Unidad	200	19%	-	-
46	Perfil PHR en C de 120x 60 mm x 6 m, espesor = 3 mm	Unidad	18	19%	280.000	5.040.000
47	Perfil tubo rectangular 76 x 38 mm espesor 1,1 mm de 6,0 m de largo	Unidad	80	19%	84.200	6.736.000
48	Pilas AA alcalinas Tensión nominal 1.5 V	Unidad	12	19%	7.800	93.600
49	Pilas cuadrada alcalinas. Tensión nominal 9 V	Unidad	5	19%	35.700	178.500
50	Pintura de vinilo Tipo 1, para Exteriores, color a elegir	cuñete	28	19%	471.400	13.199.200
51	Pintura en esmalte sintetico color a escoger	galon	10	19%	98.500	985.000
52	Rodillo de felpa profesional de 9 pulgadas	Unidad	20	19%	8.500	170.000
53	Silicona gris en capsula de 250 cc	Unidad	18	19%	11.400	205.200
54	Silicona transparente en capsula de 250 cc	Unidad	8	19%	11.400	91.200
55	Tabla ordinaria cepillada y canteada L = 2,30 m ancho 25 cm	Unidad	50	19%	21.400	1.070.000
56	Tablon de gress de 25 x 25 vados color terracota acabado mate	m2	250	19%	50.000	12.500.000
57	Teja policabonato cristal trapezoidal polimar transparente cresta baja	Unidad	5	19%	785.700	3.928.500
58	Teja UPVC termoacustica trapezoidal polimar Verde cresta baja 11,80 x	Unidad	25	19%	535.700	13.392.500
59	Tornillo con capuchon verde para teja termoacustica	Unidad	1100	19%	1.100	1.210.000
60	Válvula de bola PVC de 1"	Unidad	10	19%	35.700	357.000
61	Válvula de bola PVC de 3/4"	Unidad	10	19%	24.200	242.000
62	Varenga madera ordinaria aserrada de 5 cm x 5 cm x 2,50 m	Unidad	35	19%	12.800	448.000
					TOTAL INCLUIDO IVA	**115.910.300**

Oferta valida:8 dias
Entrega: en la ciudad de Pasto -Nariño



JAMES AICARDO GUERRERO P
CC.98.390.587
PROPIETARIO
CRA 20 N° 19-39 CENTRO
TEL: 7213206-3147713968
CORREO: fercom98@hotmail.com

San Juan de Pasto, Mayo 22 de 2025

Señores
SENA REGIONAL NARIÑO
CENTRO LOPE
La Ciudad

COTIZACION

ITEM	COD	CONCEPTO	UNID	VALOR UNIT
1	30172001	PUERTA EN LAMINA CALIBRE 18 S/ DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE PESTILLO YALE, PINTA ANTICORROSIVO. INSTALADA MEDIDAS 0.70 X 2.10 m	4	$1.500.000
2	30172001	PUERTA EN LAMINA CALIBRE 18 S/ DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE PESTILLO YALE, PINTA ANTICORROSIVO. INSTALADA MEDIDAS 0.80 X 2.10 m	2	$1.600.000
3	30172001	PUERTA EN LAMINA CALIBRE 18 S/ DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE PESTILLO YALE, PINTA ANTICORROSIVO. INSTALADA MEDIDAS 1.00 X 2.10 m	3	$1.800.000
4	30171609	VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 S/ DISEÑO, INCLUYE ANTEPECHO EN VARILLA CUADRADA DE 3/8" ESTILO LADRILLO DOBLE, PINTADA ANTICORROSIVO. INSTALADA MEDIDAS 2.00 X 1.20 m	20	$880.000
5	30171609	VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 S/ DISEÑO, INCLUYE ANTEPECHO EN VARILLA CUADRADA DE 3/8" ESTILO	6	$1.000.000

Todo en carpintería de aluminio, en hierro, en acero inoxidable y en cualquier otro metal de los que trabajamos para construir todo tipo de ventanas, puertas, puertas basculantes, pasamanos, verjas, trabajos en hierro forjado, estructuras a medida

		LADRILLO DOBLE, PINTADA ANTICORROSIVO. INSTALADA MEDIDAS 2.50 X 1.20 m		

***Está cotización tiene vigencia de 20 días calendario.**
***Tiempo de ejecución: 30 días calendario**

La siguiente cotización está libre de cualquier retención e incluye:

1. **Materiales para la ejecución de cada actividad.**
2. **Mano de obra calificada**
3. **Seguridad social de personal**
4. **Supervisión técnica**

Atentamente,

Ing. Laylla Burgos Patiño
INDUSTRIAS MODERNAS DE NARIÑO
Cel. 3104901157

1	SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0047-2025 Lote 2						
No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Puerta en lamina calibre 18 de 0,70 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	4			$ 840.000	3.360.000
2	Puerta en lamina calibre 18 de 0,80 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	2			$ 840.000	1.680.000
3	Puerta en lamina calibre 18 de 1,00 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	3			$ 900.000	2.700.000
4	Ventana en lamina calibre 20 de 2,00 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	20			864.000	17.280.000
5	Ventana en lamina calibre 20 de 2,50 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	6			1.080.000	6.480.000

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	
TOTAL IVA	
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	31.500.000

Ramón Jaioc N
72.983.886
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O

Matílioas Naspirán
374.7048450
3704757797

Powered by CamScanner

1

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0047-2025 Lote 2

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Puerta en lamina calibre 18 de 0,70 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	4			$ 1'018000 =	$ 4'072000 =
2	Puerta en lamina calibre 18 de 0,80 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	2			$ 1'018000 =	$ 2'036000 =
3	Puerta en lamina calibre 18 de 1,00 x 2,10 m, según diseño, incluye chapa de pestillo yale, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	3			$ 1'018000 =	$ 3'054000 =
4	Ventana en lamina calibre 20 de 2,00 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	20			$ 700 300 =	$ 14'006.000 =
5	Ventana en lamina calibre 20 de 2,60 x 1,20 m, según diseño, incuye antepecho en varilla cuadrada de 3/8" estilo ladrillo doble, pintada anticorrosivo, instalada	Unidad	6			$ 860000 =	$ 5'160000 =

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	
TOTAL IVA	
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	$ 28'328000 =

Pedro Pinza
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O
CC : 12.998.713 Pasto
Cel : 3105273091

Powered by CamScanner