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

OBJETO: Adquisición de materiales e insumos de ferretería para desarrollar las diferentes prácticas en los proyectos formativos de los programas de formación del sector agropecuario - CAMPESENA del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.

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 la **Adquisición de materiales e insumos de ferretería para desarrollar las diferentes prácticas en los proyectos formativos de los programas de formación del sector agropecuario del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.** 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

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

OBJETIVOS ANALISIS DE SECTOR:

1. Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad
2. Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios o productos requeridos
3. Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad
4. Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual

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:

Grupo	Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Código Producto	Descripción
B-MATERIAS PRIMAS	11	1115	111515	11151511	Fibras de polipropileno
B-MATERIAS PRIMAS	11	1116	111621	11162108	Tela malla de alambre
B-MATERIAS PRIMAS	13	1310	131020	13102019	Polietileno de media densidad mdpe
B-MATERIAS PRIMAS	13	1310	131020	13102020	Polietileno tereftalato pet
B-MATERIAS PRIMAS	14	1412	141215	14121504	Papel de empaque
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	20	2012	201215	20121510	Abridores de hoyos
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	20	2014	201429	20142904	Tanque plástico
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	21	2110	211018	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	21	2110	211018	21101803	Aspersores de agua
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	21	2110	211023	21102305	Material para sombras para agricultura
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	21	2110	211023	21102306	Inyector de fertilizante hidropónico
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	23	2310	231015	23101502	Taladros

C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	23	2324	232416	23241615	Grifos
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	24	2410	241015	24101507	Carretillas
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	24	2411	241118	24111809	Tanques de procesamiento
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	24	2411	241124	24112401	Cofres, cajas o armarios para herramientas
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	24	2411	241127	24112702	Pallets plásticos
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271115	27111537	Broca para madera
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271116	27111552	Segueta
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271116	27111602	Martillos
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271117	27111701	Destornilladores
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271117	27111702	Llaves para tuercas
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271118	27111801	Cintas métricas

C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271119	27111929	Lima de mano plana
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271119	27111930	Lima redonda
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271119	27111933	Lima triangular de tres escuadras
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112001	Machetes
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112002	Azadones
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112003	Rastrillos
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112004	Palas
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112007	Tijeras de podar
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112019	Sierra podadora
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271120	27112033	Juego de herramientas de jardín
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271121	27112135	Alicates aislados

C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2711	271122	27112154	Tornillo fresador
C-MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27	2713	271315	27131517	Tornillo fresador
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3115	311519	31151903	Correas de fibra
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3116	311617	31161709	Tuercas sujetadoras
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3116	311618	31161807	Arandelas planas
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3116	311624	31162404	Grapas
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3116	311628	31162800	Ferretería en general
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3116	311632	31163223	Llave rectangular
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3120	312015	31201501	Cinta de ductos
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3120	312015	31201503	Cinta de enmascarar
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	31	3120	312016	31201610	Pegamentos
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4014	401418	40141751	Codos (de tubería)
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4014	401420	40142008	Mangueras de agua
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4014	401420	40142009	Mangueras multipropósito de aire, agua y gas
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4016	401615	40161502	Filtros de agua
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4017	401726	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4018	401831	40183101	Codo de tubo
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	40	4018	401831	40183109	Adaptador de tubo

D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4110	411033	41103311	Manómetros
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4111	411115	41111507	Básculas de mesa
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4111	411116	41111621	Calibradores
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4111	411125	41112506	Venturis
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4112	411153	41115313	Polarímetros o refractómetros manuales
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4112	411156	41115603	Medidores de ph
D-COMPONENTES Y SUMINISTROS	41	4112	411234	41123403	Goteros dosificadores
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	42	4213	421322	42132200	Guantes y accesorios médicos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	42	4222	422216	42221612	Puertos de inyección o llaves de paso o colectores sin aguja de tubos arteriales o intravenosos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	43	4323	432315	43231500	Software funcional específico de la empresa
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44	4412	441216	44121612	Cortadoras de papel o repuestos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	44	4412	441221	44122101	Cauchos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461815	46181501	Delantales protectores
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461815	46181504	Guantes de protección
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	47	4712	471218	47121804	Baldes para limpieza
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	47	4713	471318	47131827	Limpiadores o removedores de manchas
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	52	5215	521516	52151606	Tablas para cortar para uso doméstico
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	52	5215	521517	52151702	Tablas para cortar para uso doméstico

E-PRODUCTOS DE USO FINAL	52	5215	521520	52152006	Bandejas o fuentes para uso doméstico
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	60	6012	601244	60124412	Alambre suave galvanizado

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

La economía colombiana se despide de 2023, uno de los años recientes más difíciles en términos macro, aparte de la pandemia, en el que se evidenció una desaceleración importante, tras dos años consecutivos de importante expansión. [1]

“El año 2023 fue uno de desaceleración luego de dos años excepcionales de crecimiento que fueron 2021 y 2022. Adicionalmente, hay que tener en cuenta que en 2023 se dieron los ajustes en el gasto de los hogares, que fue excesivo en el pasado y que, de alguna manera, tiene que hacerse más sostenible y es, en parte, lo que el Banco de la República

ha buscado con los aumentos de la tasa de interés", aseguró Camilo Pérez, gerente de Investigaciones Económicas de Banco de Bogotá.

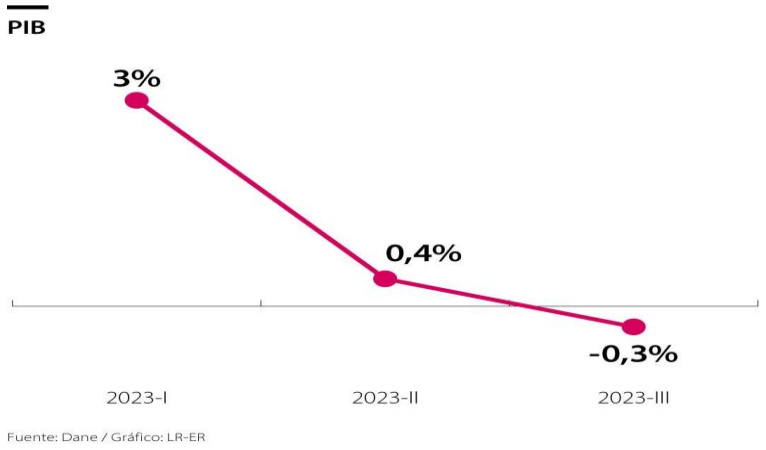
Otro de los tópicos económicos que ha sido tendencia ha sido la ejecución presupuestal por parte del Gobierno, algo que ha llamado la atención de los analistas.

"Las mayores sorpresas fueron el fuerte deterioro de la inversión público y privada, además los problemas transitorios de liquidez en el mercado monetario por la poca ejecución del Gobierno", dijo Juan David Ballén, director de Análisis y Estrategia de Casa de Bolsa.

PIB en 2023, afectado por la desaceleración

La desaceleración de la economía ha sido una de las principales afectaciones macroeconómicas que se han experimentado en 2023. Luego de expandirse 10,6% en 2021 y 7,3% en 2022, la actividad económica se ha ido enfriando poco a poco junto a un menor ritmo de la demanda de las personas, que se enfrentan en paralelo a altas tasas de interés que ha mantenido el Banco de la República.

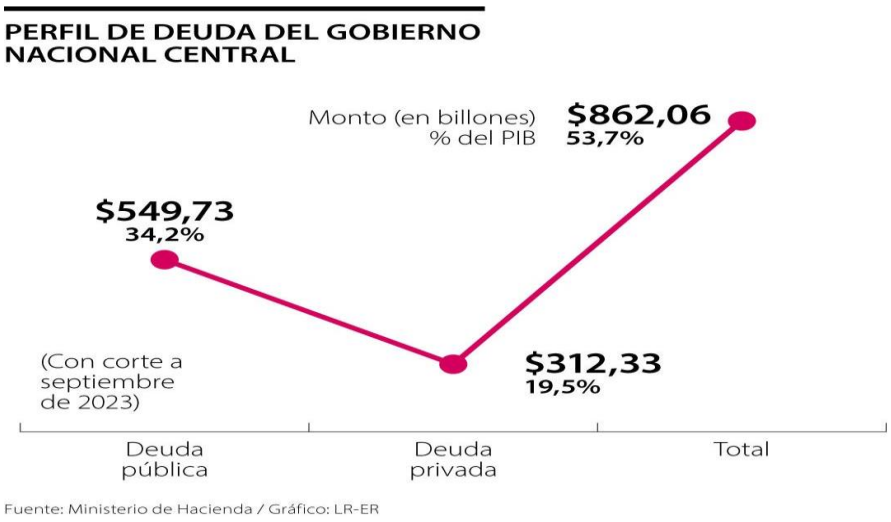
De acuerdo con el seguimiento que realiza el Dane, la economía colombiana se encuentra en un momento de desaceleración, luego de caer 0,3% en el tercer trimestre, siendo un balde de agua fría para el Gobierno, que esperaba una recuperación. El dato final de cómo le fue al país en este año se conocerá en 2024, se estima que la cifra esté entre 0,9% y 1,2%.



Fuente: Dane / Gráfico: LR-ER

Habría un repunte en la deuda del Gobierno Nacional

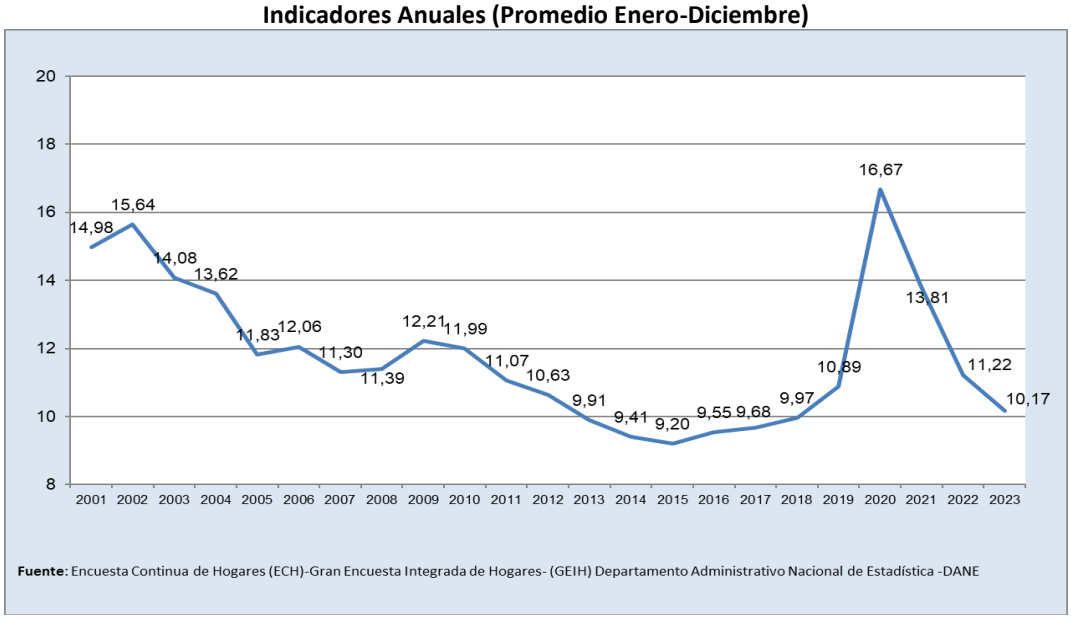
De cara a las últimas semanas de este año, los analistas consultados por LR esperan que la deuda del Gobierno Nacional Central, GNC, repunte. Según las cifras del Ministerio de Hacienda, con corte a septiembre la deuda llegaba a $862 billones, es decir, 53,7% del Producto Interno Bruto, PIB. De ese total, $312,3 billones son de deuda externa y el restante $549,7 billones son de deuda interna.



El mercado laboral podría deteriorarse al final de año

A pesar de que la tasa de desempleo enfrentó uno de sus periodos recientes más complicados, la misma se ha ido reduciendo levemente en gran parte del año. Tal como lo precisa el Dane, la tasa de desempleo cayó desde 13,1% en enero hasta 10,7% en diciembre.

Tasa de Desempleo en Colombia: total nacional
Indicadores Anuales (Promedio Enero-Diciembre)

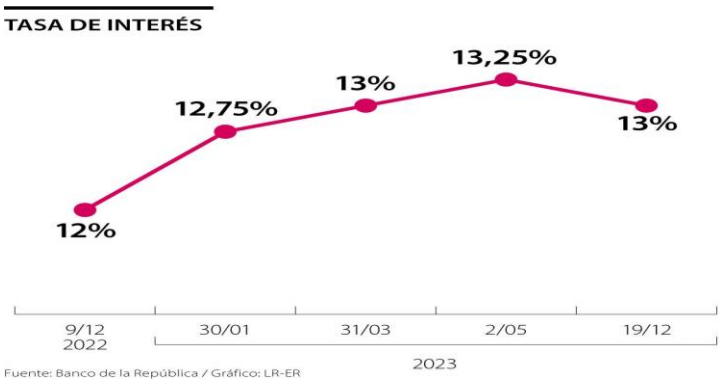


Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH)-Gran Encuesta Integrada de Hogares- (GEIH) Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE

El Emisor bajó las tasas de interés después de tres años

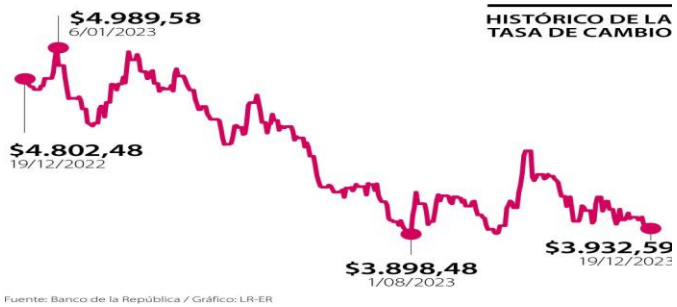
La tasa de interés ha sido uno de los indicadores macroeconómicos que marcó la tendencia en este año, toda vez que, de acuerdo con lo expresado por el Banco de la República, ha sido un mecanismo para frenar la inflación en Colombia. De hecho, se mantuvo en 13,25% desde mayo pasado hasta la última reunión de la Junta Directiva, en la que se tomó la decisión de bajar los tipos por primera vez desde septiembre de 2020.

Tal como esperaba el mercado financiero, la caída fue de apenas 25 puntos, pero, así como la inflación viene en descenso, se abre la puerta al inicio de una baja en la curva de las tasas del Banco Central.



La apreciación del peso colombiano frente al dólar

El peso colombiano finalizará este año como una de las monedas de países en desarrollo con mejor apreciación frente al dólar estadounidense. Todo esto, a pesar de la reciente tendencia de depreciación que ha vivido la tasa de cambio. El Grupo de Investigaciones de Bancolombia prevé que el dólar cierre alrededor de $4.200, debido, por un lado, a los pronunciamientos de la Fed y, desde la óptica nacional, la disminución de la percepción del riesgo país.



[1] La República- 23-12-2023
https://www.larepublica.co/especiales/mis-documentos-2023/la-economia-colombiana-se-despide-del-2023-con-el-legado-de-estas-cifras-3771490

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 período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,05	**0,70**	4,56	**2,73**	13,34	**7,36**

Fuente: DANE, IPC

En marzo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,70%, la variación año corrido fue 2,73% y la anual 7,36%.



Variación y contribución anual por divisiones de gasto[2]

En el mes de marzo de 2024, el IPC registró una variación de 7,36% en comparación con marzo de 2023. En el último año, las divisiones Transporte (11,72%), Educación (11,60%), Bebidas alcohólicas y tabaco (10,81%), Restaurantes y hoteles (10,62%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (9,58%) y por último, Salud (7,91%) se ubicaron por encima del promedio nacional (7,36%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,79%), Prendas de vestir y calzado (4,25%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,22%), Recreación y cultura (2,76%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,73%) y por último, Información y comunicación (0,16%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Variación y Contribución anual
Según divisiones de gasto
Marzo 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	16,03	2,04	11,72	1,53
Educación	4,41	9,99	0,40	11,60	0,45
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	10,23	0,17	10,81	0,18
Restaurantes y hoteles	9,43	16,67	1,89	10,62	1,12
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	7,68	2,43	9,58	2,88
Salud	1,71	10,86	0,18	7,91	0,13
TOTAL	100,00	13,34	13,34	7,36	7,36
Bienes y servicios diversos	5,36	15,32	0,80	5,79	0,31
Prendas de vestir y calzado	3,98	9,77	0,33	4,25	0,14
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	16,47	0,68	4,22	0,18
Recreación y cultura	3,79	10,43	0,36	2,76	0,09
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	21,81	4,05	1,73	0,35
Información y comunicación	4,33	0,32	0,01	0,16	0,00

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 5,98 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - marzo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (2,73%): Educación (8,94%), Transporte (4,05%), Restaurantes y hoteles (3,83%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,06%), Salud (2,85%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,76%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,78%), Bienes y servicios diversos (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,33%), Prendas de vestir y calzado (1,12%), Información y comunicación (0,09%) y por último, Recreación y cultura (-0,81%).

Variación y Contribución anual
Según divisiones de gasto
Marzo 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023		2024	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,75	0,33	8,94	0,34
Transporte	12,93	7,50	0,95	4,05	0,54
Restaurantes y hoteles	9,43	6,28	0,65	3,83	0,41
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,12	0,07	3,06	0,05
Salud	1,71	4,36	0,07	2,85	0,05
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,47	0,76	2,76	0,85
TOTAL	100,00	4,56	4,56	2,73	2,73
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,04	1,00	1,78	0,34
Bienes y servicios diversos	5,36	5,62	0,30	1,51	0,08
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	5,92	0,25	1,33	0,06
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,07	0,07	1,12	0,04
Información y comunicación	4,33	0,05	0,00	0,09	0,00
Recreación y cultura	3,79	3,37	0,12	-0,81	-0,03

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - marzo), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,48 puntos porcentuales a la variación total.

[2] DANE boletín IPC marzo 2024

Economía Local [3]

Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones del país. La poca riqueza que genera viene en apenas un 2,5% de las industrias manufactureras.

La potencialidad de Nariño para ser un territorio que genere condiciones de vida digna para todos sus habitantes es enorme. Todos los pisos térmicos, un puerto con una ubicación estratégica en América y el mundo, una frontera con un país que demanda bienes y servicios y comercia en dólares, y unas gentes inteligentes y con ganas de salir adelante como las que más.

Tan cierta es la potencialidad de Nariño, que a principios del siglo pasado alcanzamos a tener una significativa producción industrial. Fábricas de paños, licores (como la cervecería Alemana y la Baviera, de las primeras del país), máquinas, herramientas, madera, además de procesos agroindustriales con el coco, arroz, frutales, camarón en confinamiento, y los más recientes de café, lácteos, papa y palma.

A pesar de toda esta potencialidad, por decisión de una clase dirigente nacional y local sin ninguna aspiración colectiva, decidieron para beneficio particular y de extranjeros, promover la idea de “traer de afuera lo que se podía producir en el territorio”, olvidando adrede que no importa que tan barato llegue un producto, sin empleo regional, simplemente los nariñenses no tendremos con que adquirir esos bienes y servicios.

Ante la falta de condiciones de infraestructura portuaria, de vías y transporte y la ausencia de medidas para proteger e incentivar la producción regional, estas industrias paulatinamente han perdido peso, expulsando a trabajadores calificados al desempleo y la informalidad, además de la migración de miles de nariñenses con enorme potencialidad que se vuelven la base de la creación de riqueza en otros territorios.

La profundización de este modelo antinacional tiene a Nariño tocando fondo. Mientras el ingreso per cápita (por habitante) para el año 2021 de un estadounidense fue de más de US$69 mil, el de un uruguayo de más de US$17 mil (Banco Mundial), el de un colombiano apenas superó los US$6 mil, siendo aún peor para un nariñense, con tan solo US$2.949 (ni 300 dólares al mes) (MinComercio).

Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones totales del país y la poca riqueza que se genera en el departamento viene apenas en un 2,5% de industrias manufactureras, que son las que transforman los insumos del sector agrícola y minero [1]. El modelo que tiene a la mitad de la población de Nariño sin poder llegar a fin de mes (DANE) solo tiende a empeorar. Por ejemplo, de no renegociar los TLC, para 2026 estará entrando sin arancel leche subsidiada de Estados Unidos, mandando a la ruina a miles de familias campesinas y a la principal industria nariñense que aún sobrevive.

[3] *Las 2 orillas- 7-12-22- El principal problema de Nariño es que no produce riqueza*

Situación Económica de la Región

De acuerdo al Boletín **Pulso Económico Regional** del Banco de la República, se presentó una menor dinámica en la demanda, la cual generó lento crecimiento de la economía de Suroccidente frente a enero de un año atrás y al reporte previo. Incidió, además, el cierre vial por derrumbe en la Panamericana. Desmejoraron el comercio y la industria, mientras que tuvieron descenso la oferta agrícola, el transporte y la venta de vivienda nueva. Solo mejoró el flujo de crédito.

El comercio desmejoró su crecimiento

- La menor demanda deterioró las ventas minoristas en un ambiente inflacionario y altas tasas de interés para financiar consumo. Se redujo la dinámica en ventas de alimentos y cayeron las de materiales de construcción. La temporada escolar favoreció comercio de vestuario, calzado y papelería. El cierre vial del sur afectó la actividad comercial en la región.
- Desplome en las ventas de vehículos y motos nuevas por mayores precios de los automotores, tasas de interés para financiación y exigencias en el otorgamiento de créditos.
- La ocupación hotelera continuó en ascenso por buena afluencia de turistas en la primera quincena del mes.

La industria creció, pero a menor ritmo

- La producción fabril se desaceleró por aumento en inventarios de meses atrás y menor demanda del mercado.
- Las exportaciones de papeles, autopartes y azúcar se desaceleraron por fuerte competencia, aunque tasa de cambio compensó aumentos en los costos.
- Creció la producción de farmacéuticos, productos de caucho, junto a confecciones y confitería, en estos dos últimos por aumento en pedidos externos.
- Se estabilizó la producción de empaques, plásticos y alimentos procesados, aunque en este último, siguió la escasez de materia prima y bajos pedidos externos. Continuó el descenso en producción de motos, autopartes y calzado.

El sector agropecuario siguió con reducción

- Las cosechas agrícolas disminuyeron por perdidas de floración en cultivos como café, frutales y cítricos; además reducción en caña de azúcar por exceso de precipitaciones.
- En general, menor flujo de carga desde Nariño hacia centrales de abasto de la región por derrumbe en Rosas, Cauca, que se suplió con producción de otras regiones.
- La oferta pecuaria se incrementó en carne de cerdo, huevo, leche, y en menor escala en pollo.

El transporte y la construcción mostraron caída

- El transporte presentó reducción en todas sus modalidades debido al derrumbe en Rosas, Cauca, por restricción en el paso de automotores; a su vez, el transporte aéreo disminuyó particularmente hacia la Costa Caribe.

- En construcción, se amplió la caída en la venta de vivienda nueva ante mayores precios, tasas de interés e incertidumbre sobre el futuro del subsidio Mi Casa Ya. En concordancia, se ajustaron a la baja la oferta, lanzamientos e iniciaciones de vivienda nueva.

Mercado del Sector

Uno de los negocios con mayor proyección en Colombia, es el de las ferreterías; según Confecámaras, a nivel nacional figuran alrededor de 38.000 empresas dedicadas al comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio.

Artículo relacionado

El negocio de las ferreterías en Colombia: pequeños comercios, pero en constante crecimiento [4]

En el país operan cerca de 38.000 ferreterías, que movilizan alrededor del 50% de los materiales de construcción.

El canal ferretero en Colombia se compone, en su mayoría, por pequeños negocios familiares. Según La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, Confecámaras, el 99 % del sector son pymes.

A pesar de su alta informalidad laboral, estimada entre el 35 % y el 40 %, las ferreterías son importantes dinamizadores de la actividad económica de los barrios y generadores de sustento social.

Datos suministrados por la firma de inteligencia de sectores Sectorial.co, arrojan que 235.000 empleos dependen del comercio al por mayor y al por menor de artículos ferreteros y materiales para la construcción.

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.

Por su parte, de acuerdo con Tul, la app de materiales de construcción líder en Latinoamérica, se calcula que una ferretería colombiana vende en promedio alrededor de 20 mil dólares al mes, con una utilidad media del 15 % al 25 % de sus ingresos.

Con sus respectivos altibajos, el mercado ferretero ha sostenido un crecimiento constante en las décadas recientes, en un estimado 4 % anual. En 2022, por ejemplo, las ventas de ferretería registraron un crecimiento de 3.6 %, tras descontar el efecto de la inflación.

Composición del sector

En Colombia, la comercialización de productos ferreteros se divide en dos grandes grupos: por un lado, se encuentran las denominadas ferreterías pesadas, que mueven insumos como hierros, varillas, aceros, y perfiles en grandes formatos, para atender las necesidades de las grandes obras de ingeniería y la construcción.

Por otro lado, están las ferreterías livianas, dedicadas a la comercialización de herramientas, accesorios, iluminación y eléctricos, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería, entre otros artículos ferreteros.

Además de suplir al mercado residencial, con soluciones para reparaciones, remodelaciones domésticas y bricolaje, la ferretería liviana también es proveedora de pequeñas y medianas constructoras y, en algunos casos, de industrias metalmecánicas, talleres automotrices, carpinterías, entre otros negocios locales.

A su vez, el canal lo integran empresas de comercio al por mayor (distribuidores y sub distribuidores), y al por menor.

Los distribuidores ferreteros, o mayoristas, son los grandes dinamizadores del canal, y en este grupo se encuentran las cadenas nacionales y empresas ferreteras más importantes.

Es el caso de GyJ Ferretería, Ferrosvel, Coval, Ferretería Samir, Ujueta, Feretería Nurueña, Ferretería Luis Penagos, Andrés Martínez Ferretería, Mundial de Tornillos, Ferretería Los Fierros, Ferretedistarco, Almacén Sanitario, Impofer, Mayun, ParaConstruir, Nurueña, entre otros.

Por su parte, los negocios con puntos de venta al usuario final, o detallistas, son los de mayor penetración en el país, dada la accesibilidad de su modelo y la conveniencia para los consumidores. Entre los diferentes eslabones de la cadena, desde el fabricante o importador hasta el consumidor final, puede haber hasta seis capas de transferencia.
Actualmente, la principal concentración de establecimientos ferreteros se distribuye entre Bogotá y Cundinamarca (41%), Antioquia (12%) y Valle del Cauca (14%).

Tipos de ferreterías en Colombia

En cuanto a los tipos de negocio, según su inventario, la ferretería en Colombia puede categorizarse de la siguiente manera:

Ferreléctricos: son las ferreterías convencionales de barrio, muchas de ellas informales, que brindan soluciones para las reparaciones y remodelaciones locativas, con una oferta miscelánea y básica de artículos de ferretería, pinturas, eléctricos, tornillería, enchapes, cerrajería, accesorios de plomería y algunos materiales de construcción.

Sus locales suelen ser pequeños, y en su mayoría presentan falencias de organización del layout, almacenaje y exhibición. Tampoco es común que una ferretería de esta naturaleza cuente con modelo de autoservicio, pues predomina la atención al usuario final desde el mostrador.

Pese a su formato tradicional, algunos de estos establecimientos han comenzado a ofertar algunos servicios complementarios, apoyarse en soluciones tecnológicas para su gestión de compras, por medio de aplicaciones como Tul; e integrar modalidades de pago alternativas al efectivo, como billeteras digitales o pagos electrónicos.

Ferreterías misceláneas: son ferreterías medianas, con mayor participación de mercado que el de su zona natural de influencia. Su inventario cuenta con referencias de ferretería liviana, similares a las de los ferreléctricos, pero integran más marcas y extensión de portafolio.

En esta categoría es posible encontrar algunos establecimientos con mayor metraje en sus puntos de venta, y otros tantos que han implementado ciertas mejoras en su exhibición e, incluso, incursionado incipientemente en el comercio electrónico. Sin embargo, sigue siendo un modelo tradicional, con baja innovación.

Depósitos de materiales o ferredepósitos: comercializan productos para la obra negra, como el acero, el cemento, la grava, la varilla, o la arena, entre otros. Se consideran una pieza clave dentro del engranaje del sector, pues conectan y son el puente entre los fabricantes y los constructores.

Ferreterías especializadas: son aquellos comercios que ofrecen insumos para clientes industriales que buscan productos de referencias más complejas. Algunos de estos suelen localizarse en los denominados “fogones ferreteros”, que son puntos específicos de las ciudades que concentran a modelos de negocio de similar vocación.

Dentro del grupo de ferreterías especialistas hay desde ferreterías agrícolas, hasta almacenes eléctricos, industriales, de pinturas, tornillerías y herramientas especializadas, entre otros. Estos formatos llevan un poco más de delantera en cuanto a exhibición y experiencia del usuario, generalmente institucional.

Grandes superficies: está compuesto, esencialmente por dos grandes cadenas de retail que atienden el segmento de mejoramiento del hogar, como lo son Sodimac Homecenter y Constructor (de Falabella y la Organización Corona), e Easy Colombia (de Cencosud).

Esta categoría la lidera Sodimac, que cuenta con participación en ciudades principales e intermedias, y sigue proyectando su plan de expansión. Su competidor se ha quedado un poco más relegado e, incluso, anunció reducir el formato de algunos de sus puntos de venta. Entre tanto, ambos jugadores están a la expectativa de la apertura de la primera tienda Ikea en el país, que aterrizará este año en Bogotá para luego expandirse a otras ciudades, como Cali y Envigado.

---

[4] Ferretería y Bricolaje 21/04/2023 https://ferreteria-y-bricolaje.cdecomunicacion.es/noticias/159464/negocio-ferreterias-colombia#:~:text=El%20sector%20ferretero%20en%20Colombia%20es%20un%20mercado%20de%20constante,ha%20sostenido%20un%20buen%20ritmo.

Artículo relacionado

Ferreterías en Colombia impulsan la economía y generan empleo [5]

Las ferreterías en Colombia han experimentado un crecimiento constante en los últimos años, convirtiéndose en un importante motor económico y generador de empleo.

A pesar de enfrentar desafíos como la informalidad laboral y la competencia, las cerca de 38,000 ferreterías en el país movilizan alrededor del 50% de los materiales de construcción y contribuyen significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) con un aporte del 2.5%.

El sector ferretero en Colombia ha logrado un crecimiento constante en las últimas décadas, con un estimado de 4% anual. A pesar de las dificultades que ha enfrentado, como la caída del 9.1% en 2020 debido a la pandemia, el sector se recuperó en 2021 con un crecimiento histórico del 22.1%. En 2022, las ventas de ferretería registraron un aumento del 3.6%, después de ajustar el efecto de la inflación. Este crecimiento continuo demuestra la capacidad de adaptarse a situaciones adversas y la importancia de las ferreterías en la economía colombiana.

Por otra parte, el canal ferretero en el país se compone principalmente de pequeños negocios familiares, siendo el 99% del sector conformado por pymes. Estas ferreterías no solo son dinamizadoras de la actividad económica en los barrios, sino que también generan sustento social al emplear a una gran cantidad de personas. Según datos suministrados por la firma de inteligencia de sectores Sectorial.co, alrededor de 235,000 empleos dependen del comercio de artículos ferreteros y materiales para la construcción.

En Colombia, existen dos grandes grupos en la comercialización de productos ferreteros:

- **Ferreterías pesadas**: 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.

- **Ferreterías livianas**: Se dedican a la venta de herramientas, accesorios, iluminación, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería y otros artículos ferreteros.

Además de satisfacer las necesidades del mercado residencial, las ferreterías livianas también son proveedoras de pequeñas y medianas constructoras, así como de negocios locales como industrias metalmecánicas, talleres automotrices y carpinterías.

---

[5] Revista Fierros- Jhon Bernal- 23/06/2023
https://www.fierros.com.co/es/noticias/ferreterias-en-colombia-impulsan-la-economia-y-generan-empleo

Artículo relacionado

Tendencias del sector ferretero [6]

Transformación digital en ferreterías: la modernización del sector

Como un complemento a las operaciones tradicionales, la transformación digital está llegando a las ferreterías para quedarse, esto se aceleró con la llegada de la pandemia, donde los empresarios ferreteros vieron la necesidad y las ventajas que tiene en su negocio usar las herramientas tecnológicas y atender a un cliente omnicanal, es decir desde diferentes canales de atención.

Según Fenalco, en Colombia el e-commerce alcanzó máximos históricos durante el año anterior, las ventas en líneas crecieron cerca de un 50 % durante el segundo trimestre de 2021 en comparación al mismo periodo del año anterior. "Esto nos indica que es relevante el comercio online para que las ferreterías mantengan su nivel de ventas e incluso las incrementen dado el interés de los consumidores por estos nuevos canales de atención y compra" indica la editora de Fierros.

---

[6] Revista Fierros- 13/12/2022
https://www.fierros.com.co/es/noticias/descubra-las-tendencias-del-sector-ferretero-para-este-2022-con-revista-fierros

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:

	PROVEEDOR
1	CASAFER DISTRIBUCIONES.
2	AGROPECUARIA LA VICTORIA JEDS
3	FERRETERIA J ALBERTO S.A.S
4	COLOMBIANAR

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 se basó 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. Por lo cual se anexa el siguiente cuadro con procesos similares:

Entidad Estatal	Número de proceso	Descripción	FECHA	Valor
EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	5204710	COMPRA DE ACCESORIOS DE FERRETERIA PARA ECOPETROL S.A.	17/04/2024	$ 12.610.018
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	IMC-16-009-2024	SUMINISTRO MATERIALES FERRETERIA	17/04/2024	$ 10.000.000
SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-VLL-CC-0016-2024	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERIA	17/04/2024	$ 34.000.000
MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO	028-CMC-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL DESARROLLO DE MATENIMIENTO DE LAS EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DE PUERTO TRIUNFO	16/04/2024	$ 35.000.000

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 la siguiente información:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan celebrado, ejecutado o tener en ejecución durante los últimos cuatro (4) 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:

1. *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*
2. *Para el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*
3. *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:*
   - *a) Objeto*
   - *b) Plazo.*
   - *c) Número del Contrato.*
   - *d) Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
   - *e) Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
   - *f) Fecha de iniciación*
   - *g) Fecha de terminación.*
   - *h) Valor final del contrato*
   - *i) Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*

j) Calificación del servicio

k) Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).

l) Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).

- *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*
- *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*
- *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 DEL 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.

Ver anexo 1- Cuadro comparativo

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: **Adquisición de materiales e insumos de ferretería para desarrollar las diferentes prácticas en los proyectos formativos de los programas de formación del sector agropecuario - CAMPESENA del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño,** es por valor de SETENTA MILLONES UN MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS ($70.001.171) 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.



Luis Cardenas Estrada
Instructor Agroindustria

Proyectó: Javier Galindez Narváez.

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: **CARGO:** **FECHA**

DEPENDENCIA: **FICHA O PROYECTO:** **GRUPO**

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1 COLOMBIANAR	REFERENTE 2 Julio Delgado La Victoria	REFERENTE 3 CASA FER	REFERENTE 4 PAGINA WEB	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
1	40183109	ADAPTADOR HEMBRA de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	$ 6.500,00	$ 8.500,00	$ 4.400,00		**6.467,00**	**$ 64.670,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
2	40183109	ADAPTADOR MACHO de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	$ 4.900,00	$ 8.500,00	$ 3.300,00		**5.567,00**	**$ 55.670,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
3	40183109	Adaptador macho PVC presión de 1/2"	Unidad	20	$ 500,00	$ 800,00	$ 400,00		**567,00**	**$ 11.340,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
4	40183109	Adaptador macho PVC presión de 3/4"	Unidad	20	$ 950,00	$ 1.000,00	$ 600,00		**850,00**	**$ 17.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
5	40183109	Adaptador macho PVC presión de 1"	Unidad	40	$ 1.900,00	$ 7.000,00	$ 1.300,00		**1.300,00**	**$ 52.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
6	60124412	Alambre calibre 12 acerado de chipa por 25 Kilos 1000 Metros Diámetro 2.1mm	Unidad	2	$ 300.000,00	$ 155.000,00	$ 495.000,00		**155.000,00**	**$ 310.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
7	27112135	Alicate 6 Prof. Amari/Negro	Unidad	10	$ 19.800,00	$ 40.000,00	$ 20.500,00		**19.800,00**	**$ 198.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1
8	11162108	Angeo metálico 6mm x 6mm	Metro	10	$ 51.000,00	$ 18.000,00	$ 15.000,00		**15.000,00**	**$ 150.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
9	31161807	Arandela plana para tornillo 3/8" Paquete por 100 unidades	paquete	10	$ 10.200,00	$ 125.000,00	$ 21.500,00		**10.200,00**	**$ 102.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1
10	21101803	Aspersor plastico de 1/2" de dos salidas	Unidad	6	$ 14.500,00	$ 25.000,00	$ 12.900,00		**12.900,00**	**$ 77.400,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
11	27112002	Azadon de hierro forjado 330-A 54" con cabo de madera	Unidad	25	$ 69.000,00	$ 48.000,00	$ 78.600,00		**48.000,00**	**$ 1.200.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
12	41111507	Balanza Bascula Electronica Peso Digital Gramera Max 40kg	Unidad	10	$ 180.000,00	$ 225.000,00	$ 209.500,00		**204.833,00**	**$ 2.048.330,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
13	47121804	Balde plástico con capacidad de 10 litros, Material plástico, capacidad aproximada de 10 litros, con agarradera	Unidad	25	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 9.300,00		**12.100,00**	**$ 302.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.

14	47121804	Balde Plástico monocolor de 12 litros de capacidad con manija	Unidad	15	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 10.600,00		**12.533,00**	**$ 187.995,00**	Realizando el analisis 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 los referente No. 1, 2 y 3.
15	44122101	Bandas de goma, elásticas, resistentes. Paquete por 600 unidades. Color: naranja, tamaño: circular (1,5 x 1-8 pulgadas)	Bolsa	5	$ 32.000,00	$ 25.000,00	$ 15.000,00		**15.000,00**	**$ 75.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
16	44121612	Bisturí plástico sencillo	Unidad	30	$ 5.000,00	$ 4.000,00	$ 3.200,00		**4.067,00**	**$ 122.010,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
17	27111537	Broca para madera de 3/8"	Unidad	10	$ 10.300,00	$ 12.500,00	$ 11.300,00		**11.367,00**	**$ 113.670,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
18	31161709	Bushing Galvanizado 1/2 X 3/8	Unidad	20	$ 9.000,00	$ 7.500,00	$ 8.300,00		**8.267,00**	**$ 165.340,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
19	31161709	Buje soldado de 1 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	$ 1.500,00	$ 2.500,00	$ 1.000,00		**1.667,00**	**$ 50.010,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
20	31161709	Buje soldado de 1 x 3/4" material PVC,caracteristicas reduccion	Unidad	30	$ 1.500,00	$ 3.000,00	$ 1.000,00		**1.833,00**	**$ 54.990,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
21	31161709	Buje soldado de 3/4 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	$ 750,00	$ 2.500,00	$ 500,00		**500,00**	**$ 15.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
22	24112401	Caja de herramienta de 20 pulgadas. Material: Plástico Profundidad: 14 cm Ancho: 24.4 cm Largo: 50.7 cm, Cantidad de compartimentos: 7	Caja	2	$ 112.000,00	$ 75.000,00	$ 71.500,00		**71.500,00**	**$ 143.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
23	52152006	Canastilla plástica en polietileno de alta densidad (HDPE), alto 25cm, largo 60cm, peso 2000g, capacidad 25Kg y apilables 500Kg.	Unidad	15	$ 32.000,00	$ 30.000,00	$ 26.500,00		**29.500,00**	**$ 442.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
24	24111809	Caneca plástica 55 galones: ALTURA 90 CM, DIAMETRO O ANCHO 60 CM; MATERIAL POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, color azul, con tapa y aro de seguridad.	Unidad	5	$ 290.000,00	$ 298.000,00	$ 255.800,00		**281.267,00**	**$ 1.406.335,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
25	24101507	Carretilla 120lt Tolva Plástica Rueda Reforzada Negra	Unidad	8	$ 320.000,00	$ 298.000,00	$ 422.900,00		**298.000,00**	**$ 2.384.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
26	24101507	Carretilla Buggy metálica chasís en madera, platón metálico calibre 0.75mm, Llanta antipinchazos con capacidad del platón de 76 litros - 2.68 ft3.	Unidad	5	$ 326.000,00	$ 298.000,00	$ 287.700,00		**303.900,00**	**$ 1.519.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
27	31201503	CINTA ENMASCARAR ROLLO DE 48 MM X 40 MT	ROLLO	8	$ 9.900,00	$ 22.000,00	$ 12.900,00		**9.900,00**	**$ 79.200,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
28	27111801	Cinta metrica de 20 mts, material fibra de vidrio	Unidad	10	$ 28.000,00	$ 68.000,00	$ 91.200,00		**28.000,00**	**$ 280.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
29	31201501	Cinta Pegante Para Plástico Invernadero De 4'' X 50 Metros	Rollo	5	$ 82.000,00	$ 32.000,00			**32.000,00**	**$ 160.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.

30	40183101	CODO 90a DE 1 1/2" PVC Presión	UNIDAD	10	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 5.300,00		**7.433,00**	**$ 74.330,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
31	40141751	Codo de PVC presión 1"	Unidad	30	$ 2.400,00	$ 6.000,00	$ 1.500,00		**1.500,00**	**$ 45.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
32	40141751	Codo de PVC presión 2"	Unidad	20	$ 14.200,00	$ 8.500,00	$ 8.600,00		**8.500,00**	**$ 170.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
33	52151702	Cuchillos de acero inoxidable y cabo plastico de 7 pulgadas de hoja.	Unidad	10	$ 210.000,00	$ 21.000,00	$ 21.500,00		**21.000,00**	**$ 210.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
34	27111701	Destornillador de pala con mango de plastico , dimenciones 75 x 4 mm/2.95" x 0.16"(L*D).longitud total: 148mm/ 5.8"	Unidad	10	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 17.400,00		**14.800,00**	**$ 148.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
35	27111701	Destornillador Estrella, 3/16 X 4 , Mango PVC	Unidad	12	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 14.300,00		**12.767,00**	**$ 153.204,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
36	41115603	Equipo de medición: pH-metro digital, TDS, conductivimetro y temperatura	Unidad	8	$ 82.000,00	$ 112.000,00	$ 150.000,00		**82.000,00**	**$ 656.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
37	24112702	Estiba Plástica: Ancho 100 cm, Largo 120 y Alto 15 cm, material de madera plástica, estructura armada	Unidad	6	$ 370.000,00	$ 395.000,00	$ 355.800,00		**373.600,00**	**$ 2.241.600,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
38	20121510	Excavadora de hoyos para postes con cabo de madera	Unidad	30	$ 82.000,00	$ 85.000,00	$ 99.900,00		**88.967,00**	**$ 2.669.010,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
39	11151511	Fibra plástica por cono de 3.000 metros	Unidad	16		$ 18.000,00	$ 20.000,00		**69.192,00**	**$ 1.107.072,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 2 y 3.
40	40161502	FILTRO DE ANILLO DE 1": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 1" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	15	$ 145.000,00	$ 75.000,00	$ 92.900,00		**75.000,00**	**$ 1.125.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
41	40161502	FILTRO DE ANILLO DE 2": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 2" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	5	$ 220.000,00	$ 85.000,00	$ 140.000,00		**85.000,00**	**$ 425.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
42	21101800	Fumigadora manual es ideal para trabajos en pequeños jardínes, se caracteriza por: Volumen máximo del recipiente: 5,6 L, Volumen máximo de uso: 4,58 L, Descarga pulverizada: 470 cc / min, Descarga chorro: 830 cc / min, Longitud de la lanza: 37 cm	Unidad	1	$ 152.000,00	$ 250.000,00	$ 165.000,00		**152.000,00**	**$ 152.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
43	41123403	GOTEROS DE INSERSION AUTOCOMPENSADOS DESARMABLES CON AUTOLIMPIEZA CONTINUA: Una función de autolimpieza asegura que el gotero queda libre de residuos durante el uso y el cierre, Gotero con el diafragma autocompensante impiden que el gotero se vacíe a presiones menores de 0.1 a 0.2 bar. gotero resistente a la luz ultravioleta. Caudal de 8 l/hora	UNIDAD	100	$ 2.000,00	$ 1.500,00			**1.750,00**	**$ 175.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1 y 2.
44	41111507	Gramera de cocina digital pesa hasta 10kg blanca	Unidad	9	$ 35.000,00	$ 85.000,00	$ 21.500,00		**21.500,00**	**$ 193.500,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
45	27131517	Grapadora industrial tipo pistola para invernadero P6 C8	Unidad	3	$ 410.000,00	$ 325.000,00	$ 371.500,00		**325.000,00**	**$ 975.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.

46	31162404	Grapa industrial galvanizada 73/10. Caja de 5000 unidades	Caja	8	$ 38.000,00	$ 45.000,00	$ 37.200,00		**40.067,00**	**$ 320.536,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
47	31162404	Grapas por kilogramo para posteadura	Caja	4	$ 15.000,00	$ 12.500,00	$ 9.500,00		**12.333,00**	**$ 49.332,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
48	23241615	Grifo roscado de 1/2" control de agua	Unidad	6	$ 28.000,00	$ 35.000,00	$ 15.100,00		**26.033,00**	**$ 156.198,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
49	46181504	Guante protector de carnaza fabricado en cuero natural, pieza dorsal 3/4 en lona color azul, refuerzo en palma tipo gatillo, puño de seguridad de amplia apertura de 6 pulgadas, costuras en poliéster de alta resistencia, grosor 1,2 mm y peso aproximado 199 gramos. El paquete consta de 1 par de guantes así: 1 guante izquierdo y su pareja, 1 guante derecho.	Paquete	10	$ 30.000,00	$ 19.500,00	$ 12.900,00		**12.900,00**	**$ 129.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
50	42132200	Guantes de caucho de uso industrial calibre 50, talla M o 8	Par	40	$ 55.000,00	$ 18.500,00	$ 12.200,00		**12.200,00**	**$ 488.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
51	31162800	Guardamotor de 110 voltios, 0,5 HP con botones de paro e inicio	Unidad	3	$ 250.000,00	$ 242.500,00	$ 421.500,00		**250.000,00**	**$ 750.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
52	31162800	Cable o Guaya Acero Flexible 1/8puLG X 500m Alma Fibra	Metro	300	$ 6.200,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00		**1.500,00**	**$ 450.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
53	27111552	Hoja De Segueta 24 Dientes Caja Por 10 Unidades	Unidad	19	$ 55.000,00	$ 7.500,00	$ 6.700,00		**6.700,00**	**$ 127.300,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
54	41112506	Inyector Venturi De 1/2 Pulgada	Unidad	1	$ 68.000,00	$ 125.000,00			**68.000,00**	**$ 68.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
55	21102306	INYECTOR VENTURI: Apto para inyección hasta 1200 l/h. Adaptable a todos los sistemas de riego. Materiales cuerpo en polipropileno, componentes internos en polipropileno, HDPE y PVC. Resorte acero inoxidable. Conexiones diámetro 3/4". Tipo de rosca BSP. ancho 252 mm y largo 292 mm	UNIDAD	2	$ 110.000,00	$ 145.000,00			**110.000,00**	**$ 220.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
56	27112033	Juego de 3 piezas de mini palas de jardín y herramienta de garra con asas de madera. las 3 piezas tienen cabezales de acero y manijas de madera sólida de 1/2 pulgadas de diámetro y herramienta metálica. Kit de 1 rastrillo, 1 pala, 1 palín	Juego	4	$ 78.000,00	$ 75.000,00	$ 25.800,00		**25.800,00**	**$ 103.200,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
57	27111701	JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MIXTO, JUEGO DE HERRAMIENTAS QUE CONTENGA: PHILLIPS (ESTRELLA): #0-3X40MM, #0X40MM Y #1-2X40MM. RECTO (PALA): 1.0X40MM, 2.0X40MM, 3.0X40MM Y 3.5X40MM TORX T6X40MM, T8X40MM, T10X40MM Y T15X40MM. HEXAGONAL: 1.5X40MM, 2.0X40MM, 2.5X40MM Y 3.0X40MM. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO	JUEGO	1	$ 270.000,00	$ 254.000,00			**262.000,00**	**$ 262.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
58	27111702	juego de 14 llaves mixtas en pulgadas. tamaños: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 y 1-1/4". hechas para sobrepasar largamente las normas industriales ansi, su extremo abierto está orientado a 15º para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30º y máxima seguridad para altos aprietes, fabricadas en cromovanadium.	JUEGO	1	$ 650.000,00	$ 558.000,00	$ 434.700,00		**434.700,00**	**$ 434.700,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.

59	27111701	juego de destornilladores punta de pala por 7 unidades, 1/4" x 1-1/2" (6 x 38 mm), 3/16" x 3" (5 x 76 mm), 1/4" x 4" (6 x 101 mm), 5/16" x 6" (8 x 152 mm), 3/8" x 8" (9.5 x 203 mm), 3/8" x 10" (9.5 x 254 mm, 3/8" x 12" (9.5 x 305 mm). mango de acetato, soporta el uso industrial pesado, mangos de facil limpieza, barra de aleacion de acero al boro, punta maquinada de presicion, barras cromadas para mayor resistencia a la corrosion.	JUEGO	2	$ 135.000,00	$ 254.000,00	$ 162.100,00		**135.000,00**	**$ 270.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
60	27111929	Lima de afilado de uso profesional, tipo Triangular, de 8 pulgadas. Material: Acero al carbón endurecido, de alta resistencia, por unidad	Unidad	21	$ 12.500,00	$ 22.500,00	$ 11.000,00		**11.000,00**	**$ 231.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
61	27111930	Lima redonda para cadena de .404 pulgadas, D 5,5 x 200 mm x caja de 6 unidades	Caja	2	$ 21.000,00	$ 75.000,00	$ 4.300,00		**4.300,00**	**$ 8.600,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
62	27111933	Lima de Afilado Triangular con mango 8"	Unidad	20	$ 11.000,00	$ 22.500,00	$ 11.000,00		**11.000,00**	**$ 220.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
63	47131827	Limpiador de PVC 1/8 de 12 ONZAS	Unidad	8	$ 37.000,00	$ 28.000,00	$ 20.400,00		**20.400,00**	**$ 163.200,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
64	31163223	Llave de tubo industrial de 10 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	8	$ 25.000,00	$ 98.000,00	$ 82.900,00		**25.000,00**	**$ 200.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
65	31163223	Llave de tubo industrial de 18 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	2	$ 160.000,00	$ 178.000,00			**169.000,00**	**$ 338.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
66	31163223	Llave de paso directo PVC de 1/2"	Unidad	10	$ 10.000,00	$ 12.500,00	$ 7.100,00		**9.867,00**	**$ 98.670,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
67	31163223	Llave de paso directo PVC de 1"	Unidad	15	$ 18.000,00	$ 22.500,00	$ 18.400,00		**19.633,00**	**$ 294.495,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
68	31163223	Llave registro de compuerta de 1"	Unidad	15	$ 380.000,00	$ 38.000,00	$ 60.100,00		**38.000,00**	**$ 570.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
69	27112001	Machete 3 Canales 18 Niquelado, Características Troquelados en una sola pieza en acero SAE 1074.	Unidad	30	$ 28.000,00	$ 25.000,00	$ 27.100,00		**26.700,00**	**$ 801.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
70	40142008	Manguera Polietileno Lisa de 12 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	8	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 237.200,00		**85.000,00**	**$ 680.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
71	40142008	Manguera Polietileno Lisa de 16 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	2	$ 120.000,00	$ 125.000,00			**122.500,00**	**$ 245.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
72	40142008	Manguera súper reforzada 4 capas TR 8.5 milímetros x 100 metros	ROLLOS	3		$ 358.000,00		$ 387.270,00	**372.635,00**	**$ 1.117.905,00**	Se deja constancia que el referente No. 2 unico proponente corresponde a consulta realizada en ,https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-872568322-manguera-super-reforzada-4-capas-rollo-de-100-metros-truper-_JM, al cual se le aplica un porcentaje de incremento por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado, por lo cual se toma el valor promedio de los valores referente 2 y pagina web

73	40142008	MANGUERA POLIETILENO: Diámetro 16 mm. Manguera negra elaborada en polietileno, resistente a la exposición del sol, usos para riego por goteo, conducción de agua. Filtro UV, 16 Mm X 100 Metros (Diámetro Externo 16 mm Diámetro Interno 13,6 Mm , Espesor Pared 1,2 mm. Rollo por 100 mts.	ROLLO	3	$ 160.000,00	$ 125.000,00			**125.000,00**	**$ 375.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
74	41103311	MANOMETRO DE GLICERINA: Carcasa en metal, Lleno en glicerina, Dial de 2 1/2 ", Anillo en acero inoxidable, Conexión inferior en bronce macho de 1/4 ", Visor en policarbonato de alta resistencia, Disponibles en rangos de presión de, 0 - 200 psi. Para ser usados con aire o agua, peso 0,34 lb, con accesorio a 1/2 ". Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho. Tipo de lectura Analógica (de aguja). Escalas en psi y kg. Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho.	UNIDAD	8	$ 85.000,00	$ 98.000,00			**91.500,00**	**$ 732.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
75	31162800	Marco Ajustable Para Segueta de Solera de 12 Pulgadas	Unidad	25	$ 28.000,00	$ 35.000,00	$ 25.500,00		**29.500,00**	**$ 737.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
76	27111602	Martillo de carpintero, Curvado Acero 453.6g	Unidad	10	$ 290.000,00	$ 25.000,00	$ 36.400,00		**25.000,00**	**$ 250.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
77	27111701	Mototool 180W + 110 Accesorios con guaya rotativa flexible	unidad	1	$ 220.000,00	$ 350.000,00	$ 312.000,00		**220.000,00**	**$ 220.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
78	27112004	Pala Redonda Con Cabo	Unidad	15	$ 38.000,00	$ 25.000,00	$ 41.000,00		**34.667,00**	**$ 520.005,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
79	27112004	Pala Santander	Unidad	25	$ 27.000,00	$ 25.000,00	$ 24.500,00		**25.500,00**	**$ 637.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
80	14121504	PAPEL CRAFT REF. 24" x 5 kilos. POR ROLLO	Rollo	8	$ 150.000,00	$ 65.000,00	$ 54.300,00		**54.300,00**	**$ 434.400,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
81	41111507	Pesa Báscula Gramera Balanza 500 Gr para alimentos Balanza pequeña de alta precisión Capacidad hasta 500 gramos Pantalla LCD. Corriente eléctrica	Unidad	2	$ 550.000,00	$ 45.000,00			**45.000,00**	**$ 90.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
82	46181501	Peto delantal en material carnaza de cuero de res, curtido al cromo; Hilo: poliéster; Tirantas: Reata con ajuste al cuello y a la cintura; Medida: 60cm x 110cm; Espesor: entre 1.5mm y 1.8mm, un bolcillo frontal	Unidad	4	$ 90.000,00	$ 285.000,00	$ 50.000,00		**50.000,00**	**$ 200.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
83	41111621	Pie De Rey Digital 150mm Escala Electrica. Tipo de calibre: Digital. Rango de medición:0mm - 150 mm, con batería incluida	Unidad	12	$ 42.000,00	$ 85.000,00	$ 50.000,00		**42.000,00**	**$ 504.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
84	27131517	Pistola grapadora industrial	Unidad	2	$ 53.000,00	$ 110.000,00	$ 267.200,00		**53.000,00**	**$ 106.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
85	21102305	PLÁSTICO INVERNADERO CALIBRE 6, ROLLO DE 6 MTS ANCHO X 70 MT LARGO	ROLLO	2	$ 1.710.000,00	$ 2.450.000,00	$ 1.671.500,00		**1.671.500,00**	**$ 3.343.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
86	13102020	ROLLOS DE NVERNADERO: Ancho 1.50,Largo 200MTROS, Calibre 7, Variación en Medida +/- 3%,Variación en Calibre +/- 5%	Rollo	4	$ 2.600.000,00	$ 2.550.000,00			**2.575.000,00**	**$ 10.300.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
87	41111621	Plomadas Topografía Bronce Y Acero De16onz Y Jalones De 2mts	Unidad	4	$ 180.000,00	$ 250.000,00	$ 150.000,00		**150.000,00**	**$ 600.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3
88	27112019	Podadora De Árboles De Larga Distancia Extensible de 5 metros, mango plastico	Unidad	4	$ 320.000,00	$ 185.000,00	$ 191.500,00		**185.000,00**	**$ 740.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.

89	21102305	Polisombra plástico con 30% de sombra / 8.2 mts de ancho aprox. 66 mts de largo	Rollo	3	$ 720.000,00	$ 680.000,00			**700.000,00**	**$ 2.100.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, y 2.
90	43231500	Programador computarizado de riego de 1" , Batería 9v,estandar CE, presión de trabajo 115 psi, Rosca 1"	Unidad	3	$ 420.000,00	$ 450.000,00	$ 428.600,00		**432.867,00**	**$ 1.298.601,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3 .
91	27112003	Rastrillo metalico de 40 cms de ancho 12 dientes con cabo de madera	Unidad	12	$ 35.000,00	$ 18.000,00	$ 19.500,00		**18.000,00**	**$ 216.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
92	41115313	Refractometro Brix 0 - 90% medidor de fruta, zumo, cerveza, bebidas, vino, azúcar, instrumento de medición, medidor de azúcar. Con estuche	Unidad	1	$ 210.000,00	$ 1.250.000,00	$ 151.300,00		**151.300,00**	**$ 151.300,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
93	31162800	Repuesto: Embolo Completo, para royal cóndor	Unidad	4	$ 30.000,00	$ 42.000,00	$ 37.200,00		**36.400,00**	**$ 145.600,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3 .
94	31162800	Repuesto: Kit General De Reparación, Ref.RC-K0X	Unidad	4	$ 60.000,00	$ 38.000,00	$ 32.900,00		**32.900,00**	**$ 131.600,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
95	31162800	Repuesto: Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave Ref.RC-LEP1.0E-920ELP	Unidad	3	$ 190.000,00	$ 125.000,00	$ 151.500,00		**125.000,00**	**$ 375.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
96	31151903	Repuesto:Correa Acolchada Curva Y Unida Ref.RC-700EA1/4CRVUNIOJL	Unidad	4	$ 70.000,00	$ 48.000,00	$ 48.600,00		**48.000,00**	**$ 192.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
97	31201610	Soldadura PVC 1/16 Gl Verde (36)	Unidad	15	$ 37.000,00	$ 32.000,00	$ 26.100,00		**31.700,00**	**$ 475.500,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3 .
98	11151518	Soga pisadora rollo por 1000 metros, color azul	unidad	3	$ 195.000,00	$ 35.000,00			**35.000,00**	**$ 105.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
99	52151606	Tablas plasticas densas para cortar calibre 10mm x 40cm x 25 cm	Unidad	9	$ 39.000,00	$ 85.000,00			**39.000,00**	**$ 351.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
100	23101502	Taladro industrial DW 245 dimensiones 12 x 10,25 x 3 pulgadas de 600 Watios, carcaza de engranaje metalica	Unidad	3	$ 1.750.000,00	$ 1.580.000,00	$ 373.200,00	$ 1.799.200,00	**1.375.600,00**	**$ 4.126.800,00**	Realizando el analisis por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor promedio de los referentes 1 y 2 que en promedio estan acordes al precio del mercado segun la siguiente informacion . , https://listado.mercadolibre.com.co/taladro-industrial-dw-245-dimensiones-12-x-10%2C25-x-3-pulgadas-de-600-watios%2C-carcaza-de-engranaje-metalica#D[A:Taladro%20industrial%20DW%20245%20dimensiones%2012%20x%2010,25%20x%203%20pulgadas%20de%20600%20Watios,%20carcaza%20de%20engranaje%20metalica%20], tomando como promedio los referentes 1, 2 y 4 (dato de la web).
101	20142904	Tanque 200lts para almacenamiento de agua	Unidad	5	$ 1.250.000,00	$ 125.000,00			**125.000,00**	**$ 625.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
102	40172608	Tee PVC presión de 1"	Unidad	20	$ 3.200,00	$ 6.500,00	$ 2.200,00		**3.967,00**	**$ 79.340,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.

103	40172608	Tee PVC presión de 2"	Unidad	10	$ 16.000,00	$ 8.500,00	$ 10.900,00		**8.500,00**	**$ 85.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
104	31162405	Tensores de piñon de 1/2" en aluminio, punto rojo	Unidad	25	$ 80.000,00	$ 48.000,00			**48.000,00**	**$ 1.200.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
105	27112007	Tijera de poda de una mano en ALUMINIO	Unidad	30	$ 91.000,00	$ 55.000,00	$ 28.000,00		**28.000,00**	**$ 840.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
106	27112007	Tijeras de podar con mangos cómodos, ligeros y sólidos en aluminio forjado, hoja y contra-hoja atornillada de acero templado de máxima calidad / corte limpio y preciso / todas las piezas reemplazables.	Unidad	15	$ 210.000,00	$ 68.000,00			**68.000,00**	**$ 1.020.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
107	27112007	Tijeras De Podar De Jardinería Con Una Mano 2 Piezas	Unidad	10	$ 180.000,00	$ 55.000,00	$ 49.900,00		**49.900,00**	**$ 499.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
108	40142009	TUBERIA: Manguera en polietileno revestida (manguera bicolor): Diámetro nominal en pulgadas 1". Manguera versátil para conducción de agua por gravedad o presión, para riego en agrícola y ganadero, riego por goteo. Fabricada con polietileno original de baja densidad. Elaborada en bicapa con interior y exterior lisos. Presentación en rollos de 100 metros.	ROLLOS	8	$ 210.000,00	$ 255.000,00	$ 322.200,00		**262.400,00**	**$ 2.099.200,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
109	40142009	TUBERIA: PVC presión de 1 1/2" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1 1/2. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	4	$ 79.000,00	$ 85.000,00	$ 55.100,00		**73.033,00**	**$ 292.132,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
110	40142009	TUBERIA: PVC presión de 1" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	8	$ 33.000,00	$ 65.000,00	$ 23.600,00		**23.600,00**	**$ 188.800,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
111	40142009	Tuerca de 3/8" paquete por 100 unidades	Paquete	8	$ 15.000,00	$ 65.000,00	$ 62.800,00		**15.000,00**	**$ 120.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
112	40172608	Union PVC presión de 1/2"	Unidad	30	$ 500,00	$ 800,00	$ 300,00		**533,00**	**$ 15.990,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
113	40172608	Union PVC presión de 3/4"	Unidad	30	$ 700,00	$ 1.100,00	$ 600,00		**800,00**	**$ 24.000,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
114	40172608	Union lisa PVC presión de 1"	Unidad	30	$ 1.300,00	$ 2.500,00	$ 800,00		**800,00**	**$ 24.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
115	40172608	Union lisa PVC presión de 2"	Unidad	30	$ 5.100,00	$ 4.500,00	$ 3.200,00		**3.200,00**	**$ 96.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.
116	40172608	Union 12 mm para cinta de goteo	Unidad	200	$ 4.500,00	$ 2.500,00			**2.500,00**	**$ 500.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
117	42221612	VALVULA BOLA LISA. De 1 1/2 " PVC presión	UNIDAD	3	$ 34.000,00	$ 45.000,00	$ 34.900,00		**37.967,00**	**$ 113.901,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
118	42221612	VALVULA BOLA LISA. De 1" PVC presión	UNIDAD	10	$ 19.000,00	$ 35.000,00	$ 18.400,00		**18.400,00**	**$ 184.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 3.

119	42221612	VALVULA DE COMPUERTA 7 cm de largo aproximadamente x 10 de alto aproximadamente. Características Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto. Material Bronce. Diámetro en pulgadas 1 1/2"	UNIDAD	6	$ 160.000,00	$ 65.000,00	$ 121.200,00		**65.000,00**	**$ 390.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 2.
120	42221612	VALVULA DE INTERRUPTOR DE RIEGO POR GOTEO válvula de 16 mm con tuerca de ajuste. Resistente a rayos ultravioleta. Material de calidad: hecho de plástico duradero. Resistencia a alta presión, puede soportar una fuerte presión. Resistencia al envejecimiento y resistente a los rayos UV. Ideal para uso a largo plazo.	UNIDAD	30	$ 12.000,00	$ 45.000,00			**12.000,00**	**$ 360.000,00**	Realizando el analisis 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 el referente No. 1.
121	27112154	Varilla Roscada de 3/8 x 1m	Unidad	70	$ 12.000,00	$ 12.500,00	$ 4.800,00		**9.767,00**	**$ 683.690,00**	Realizando el analisis 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 los referentes No. 1, 2 y 3.
		VALOR TOTAL							**14.513.263,00**	**$ 70.001.171**	

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: 7824; DEPENDENCIA: 953645;C-3603-1300-19-708020-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACION DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: Las precotizaciones si cumplen con los items solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual **SI** [X] NO [ ]

TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)	**X**	SERVICIOS		ADECUACIONES			**PLAZO: Un (1) mes**
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		MANTENIMIENTOS					

FIRMAS

CARLOS HUMBERTO ACOSTA QUIROZ
COOORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROPECUARIO
Vo.Bo.

CARLOS HUMBERTO ACOSTA QUIROZ
COOORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROPECUARIO
SOLICITANTE

Ing. Luis Cardenas Estrada
CARGO: Instructor
TÉCNICO DEL ÁREA

CORDIAL SALUDO ENVIO LA RESPUESTA A LA PRECOTIZACION SOLICITADA

PAOLA <cotizacionescolombianar@gmail.com>

Lun 25/03/2024 10:54 AM

Para:Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (82 KB)

FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0035-2024 (1).xlsx;

PRECOTIZACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR HEMBRA de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	GERFOR	19%	$ 6.500,00	$ 65.000,00
2	ADAPTADOR MACHO de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	GERFOR	19%	$ 4.900,00	$ 49.000,00
3	Adaptador macho PVC presión de 1/2"	Unidad	20	GERFOR	19%	$ 500,00	$ 10.000,00
4	Adaptador macho PVC presión de 3/4"	Unidad	20	GERFOR	19%	$ 950,00	$ 19.000,00
5	Adaptador macho PVC presión de 1"	Unidad	40	GERFOR	19%	$ 1.900,00	$ 76.000,00
6	Alambre calibre 12 acerado de chipa por 25 Kilos 1000 Metros Diámetro 2.1mm	Unidad	2	NACIONAL	19%	$ 300.000,00	$ 600.000,00
7	Alicate 6 Prof. Amari/Negro	Unidad	17	UYUSTOOLS	19%	$ 19.800,00	$ 336.600,00
8	Angeo metálico 6mm x 6mm	Metro	20	NACIONAL	19%	$ 51.000,00	$ 1.020.000,00
9	Arandela plana para tornillo 3/8" Paquete por 100 unidades	paquete	10	NACIONAL	19%	$ 10.200,00	$ 102.000,00
10	Aspersor plastico de 1/2" de dos salidas	Unidad	6	AGROFER	19%	$ 14.500,00	$ 87.000,00
11	Azadon de hierro forjado 330-A 54" con cabo de madera	Unidad	41	BELLOTA	19%	$ 69.000,00	$ 2.829.000,00
12	Balanza Bascula Electronica Peso Digital Gramera Max 40kg	Unidad	15	FOCCI	19%	$ 180.000,00	$ 2.700.000,00
13	Balde plástico con capacidad de 10 litros, Material plástico, capacidad aproximada de 10 litros, con agarradera	Unidad	32	BELLOTA	19%	$ 15.000,00	$ 480.000,00
14	Balde Plástico monocolor de 12 litros de capacidad con manija	Unidad	22	RIMAX	19%	$ 15.000,00	$ 330.000,00
15	Bandas de goma, elásticas, resistentes. Paquete por 600 unidades. Color: naranja, tamaño: circular (1,5 x 1-8 pulgadas)	Bolsa	5	NACIONAL	19%	$ 32.000,00	$ 160.000,00
16	Bisturí plástico sencillo	Unidad	50	UDUKE	19%	$ 5.000,00	$ 250.000,00
17	Broca para madera de 3/8"	Unidad	10	BARRACUDA	19%	$ 10.300,00	$ 103.000,00
18	Bushing Galvanizado 1/2 X 3/8	Unidad	20	NACIONAL	19%	$ 9.000,00	$ 180.000,00
19	Buje soldado de 1 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	GERFOR	19%	$ 1.500,00	$ 45.000,00
20	Buje soldado de 1 x 3/4" material PVC,caracteristicas reduccion	Unidad	30	GERFOR	19%	$ 1.500,00	$ 45.000,00
21	Buje soldado de 3/4 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	GERFOR	19%	$ 750,00	$ 22.500,00
22	Caja de herramienta de 20 pulgadas. Material: Plástico Profundidad: 14 cm Ancho: 24.4 cm Largo: 50.7 cm, Cantidad de compartimentos: 7	Caja	2	RIMAX	19%	$ 112.000,00	$ 224.000,00
23	Canastilla plástica en polietileno de alta densidad (HDPE), alto 25cm, largo 60cm, peso 2000g, capacidad 25Kg y apilables 500Kg.	Unidad	28	CARTON Y ESTIBAS	19%	$ 32.000,00	$ 896.000,00
24	Caneca plástica 55 galones: ALTURA 90 CM, DIAMETRO O ANCHO 60 CM; MATERIAL POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, color azul, con tapa y aro de seguridad.	Unidad	8	NACIONAL	19%	$ 290.000,00	$ 2.320.000,00
25	Carretilla 120lt Tolva Plástica Rueda Reforzada Negra	Unidad	15	BELLOTA	19%	$ 320.000,00	$ 4.800.000,00
26	Carretilla Buggy metálica chasís en madera, platón metálico calibre 0.75mm, Llanta antipinchazos con capacidad del platón de 76 litros - 2.68 ft3.	Unidad	8	BELLOTA	19%	$ 326.000,00	$ 2.608.000,00
27	CINTA ENMASCARAR ROLLO DE 48 MM X 40 MT	ROLLO	8	CELLUX	19%	$ 9.900,00	$ 79.200,00
28	Cinta metrica de 20 mts, material fibra de vidrio	Unidad	19	BELLOTA	19%	$ 28.000,00	$ 532.000,00
29	Cinta Pegante Para Plástico Invernadero De 4" X 50 Metros	Rollo	5	AGROFER	19%	$ 82.000,00	$ 410.000,00
30	CODO 90a DE 1 1/2" PVC Presión	UNIDAD	10	GERFOR	19%	$ 8.500,00	$ 85.000,00
31	Codo de PVC presión 1"	Unidad	30	GERFOR	19%	$ 2.400,00	$ 72.000,00
32	Codo de PVC presión 2"	Unidad	20	GERFOR	19%	$ 14.200,00	$ 284.000,00
33	Cuchillos de acero inoxidable y cabo plastico de 7 pulgadas de hoja.	Unidad	12	IMUSA	19%	$ 210.000,00	$ 2.520.000,00
34	Destornillador de pala con mango de plastico , dimenciones 75 x 4 mm/2.95" x 0.16"(L*D).longitud total: 148mm/ 5.8"	Unidad	14	UDUKE	19%	$ 15.000,00	$ 210.000,00
35	Destornillador Estrella, 3/16 X 4 , Mango PVC	Unidad	12	TOTAL	19%	$ 12.000,00	$ 144.000,00
36	Equipo de medición: pH-metro digital, TDS, conductivimetro y temperatura	Unidad	12	TDS EC	19%	$ 82.000,00	$ 984.000,00
37	Estiba Plástica: Ancho 100 cm, Largo 120 y Alto 15 cm, material de madera plástica, estructura armada	Unidad	6	OCOPLAST	19%	$ 370.000,00	$ 2.220.000,00
38	Excavadora de hoyos para postes con cabo de madera	Unidad	45	BELLOTA	19%	$ 82.000,00	$ 3.690.000,00
39	Fibra plástica por cono de 3.000 metros	Unidad	16	NACIONAL	19%		$ -
40	FILTRO DE ANILLO DE 1": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 1" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	21	AGROFER	19%	$ 145.000,00	$ 3.045.000,00
41	FILTRO DE ANILLO DE 2": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 2" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	6	AGROFER	19%	$ 220.000,00	$ 1.320.000,00
42	Fumigadora manual es ideal para trabajos en pequeños jardínes, se caracteriza por: Volumen máximo del recipiente: 5,6 L, Volumen máximo de uso: 4,58 L, Descarga pulverizada: 470 cc / min, Descarga chorro: 830 cc / min, Longitud de la lanza: 37 cm	Unidad	1	BELLOTA	19%	$ 152.000,00	$ 152.000,00
43	GOTEROS DE INSERSION AUTOCOMPENSADOS DESARMABLES CON AUTOLIMPIEZA CONTINUA: Una función de autolimpieza asegura que el gotero queda libre de residuos durante el uso y el cierre, Gotero con el diafragma autocompensante impiden que el gotero se vacíe a presiones menores de 0.1 a 0.2 bar. gotero resistente a la luz ultravioleta. Caudal de 8 l/hora	UNIDAD	100	AGROFER	19%	$ 2.000,00	$ 200.000,00
44	Gramera de cocina digital pesa hasta 10kg blanca	Unidad	9	MERCURY	19%	$ 35.000,00	$ 315.000,00
45	Grapadora industrial tipo pistola para invernadero P6 C8	Unidad	4	TOTAL	19%	$ 410.000,00	$ 1.640.000,00
46	Grapa industrial galvanizada 73/10. Caja de 5000 unidades	Caja	10	TRITON	19%	$ 38.000,00	$ 380.000,00
47	Grapas por kilogramo para posteadura	Caja	4	NACIONAL	19%	$ 15.000,00	$ 60.000,00
48	Grifo roscado de 1/2" control de agua	Unidad	6	IMPOFER	19%	$ 28.000,00	$ 168.000,00
49	Guante protector de carnaza fabricado en cuero natural, pieza dorsal 3/4 en lona color azul, refuerzo en palma tipo gatillo, puño de seguridad de amplia apertura de 6 pulgadas, costuras en poliéster de alta resistencia, grosor 1,2 mm y peso aproximado 199 gramos. El paquete consta de 1 par de guantes así: 1 guante izquierdo y su pareja, 1 guante derecho.	Paquete	10	STEELPRO	19%	$ 30.000,00	$ 300.000,00
50	Guantes de caucho de uso industrial calibre 50, talla M o 8	Par	40	PROTEX	19%	$ 55.000,00	$ 2.200.000,00
51	Guardamotor de 110 voltios, 0,5 HP con botones de paro e inicio	Unidad	5	SCHNEIDER	19%	$ 250.000,00	$ 1.250.000,00
52	Cable O Guaya Acero Flexible 1/8puLG X 500m Alma Fibra	Metro	500	NACIONAL	19%	$ 6.200,00	$ 3.100.000,00
53	Hoja De Segueta 24 Dientes Caja Por 10 Unidades	Unidad	19	BELLOTA	19%	$ 55.000,00	$ 1.045.000,00
54	Inyector Venturi De 1/2 Pulgada	Unidad	1	AGROFER	19%	$ 68.000,00	$ 68.000,00
55	INYECTOR VENTURI: Apto para inyección hasta 1200 l/h. Adaptable a todos los sistemas de riego. Materiales cuerpo en polipropileno, componentes internos en polipropileno, HDPE y PVC. Resorte acero inoxidable. Conexiones diámetro 3/4". Tipo de rosca BSP. ancho 252 mm y largo 292 mm	UNIDAD	2	AGROFER	19%	$ 110.000,00	$ 220.000,00
56	Juego de 3 piezas de mini palas de jardín y herramienta de garra con asas de madera. las 3 piezas tienen cabezales de acero y manijas de madera sólida de 1/2 pulgadas de diámetro y herramienta metálica. Kit de 1 rastrillo, 1 pala, 1 palín	Juego	4	NACIONAL	19%	$ 78.000,00	$ 312.000,00
57	JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MIXTO, JUEGO DE HERRAMIENTAS QUE CONTENGA: PHILLIPS (ESTRELLA): #0-3X40MM, #0X40MM Y #1-2X40MM. RECTO (PALA): 1.0X40MM, 2.0X40MM, 3.0X40MM Y 3.5X40MM TORX T6X40MM, T8X40MM, T10X40MM Y T15X40MM. HEXAGONAL: 1.5X40MM, 2.0X40MM, 2.5X40MM Y 3.0X40MM. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO	JUEGO	2	SATA	19%	$ 270.000,00	$ 540.000,00

58	juego de 14 llaves mixtas en pulgadas. tamaños: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 y 1-1/4". hechas para sobrepasar largamente las normas industriales ansi, su extremo abierto está orientado a 15º para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30º y máxima seguridad para altos aprietes, fabricadas en cromovanadium.	JUEGO	1	SATA	19%	$ 650.000,00	$ 650.000,00
59	juego de destornilladores punta de pala por 7 unidades, 1/4" x 1-1/2" (6 x 38 mm), 3/16" x 3" (5 x 76 mm), 1/4" x 4" (6 x 101 mm), 5/16" x 6" (8 x 152 mm), 3/8" x 8" (9.5 x 203 mm), 3/8" x 10" (9.5 x 254 mm, 3/8" x 12" (9.5 x 305 mm). mango de acetato, soporta el uso industrial pesado, mangos de facil limpieza, barra de aleacion de acero al boro, punta maquinada de presicion, barras cromadas para mayor resistencia a la corrosion.	JUEGO	2	STANLEY	19%	$ 135.000,00	$ 270.000,00
60	Lima de afilado de uso profesional, tipo Triangular, de 8 pulgadas. Material: Acero al carbón endurecido, de alta resistencia, por unidad	Unidad	21	BELLOTA	19%	$ 12.500,00	$ 262.500,00
61	Lima redonda para cadena de .404 pulgadas, D 5,5 x 200 mm x caja de 6 unidades	Caja	2	STHIL	19%	$ 21.000,00	$ 42.000,00
62	Lima de Afilado Triangular con mango 8"	Unidad	20	BELLOTA	19%	$ 11.000,00	$ 220.000,00
63	Limpiador de PVC 1/8 de 12 ONZAS	Unidad	10	GERFOR	19%	$ 37.000,00	$ 370.000,00
64	Llave de tubo industrial de 10 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	10	BRICKEL	19%	$ 25.000,00	$ 250.000,00
65	Llave de tubo industrial de 18 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	2	STANLEY	19%	$ 160.000,00	$ 320.000,00
66	Llave de paso directo PVC de 1/2"	Unidad	10	PCP	19%	$ 10.000,00	$ 100.000,00
67	Llave de paso directo PVC de 1"	Unidad	20	PCP	19%	$ 18.000,00	$ 360.000,00
68	Llave registro de compuerta de 1"	Unidad	20	TRUPER	19%	$ 380.000,00	$ 7.600.000,00
69	Machete 3 Canales 18 Niquelado, Características Troquelados en una sola pieza en acero SAE 1074.	Unidad	48	BELLOTA	19%	$ 28.000,00	$ 1.344.000,00
70	Manguera Polietileno Lisa de 12 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	8	NACIONAL	19%	$ 85.000,00	$ 680.000,00
71	Manguera Polietileno Lisa de 16 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	2	MANGUERAS DEL HUILA	19%	$ 120.000,00	$ 240.000,00
72	Manguera súper reforzada 4 capas TR 8.5 milímetros x 100 metros	ROLLOS	4		19%		$ -
73	MANGUERA POLIETILENO: Diámetro 16 mm. Manguera negra elaborada en polietileno, resistente a la exposición del sol, usos para riego por goteo, conducción de agua. Filtro UV, 16 Mm X 100 Metros (Diámetro Externo 16 mm Diámetro Interno 13,6 Mm , Espesor Pared 1,2 mm. Rollo por 100 mts.	ROLLO	5	MANGUERAS DEL HUILA	19%	$ 160.000,00	$ 800.000,00
74	MANOMETRO DE GLICERINA: Carcasa en metal, Lleno en glicerina, Dial de 2 1/2 ", Anillo en acero inoxidable, Conexión inferior en bronce macho de 1/4 ", Visor en policarbonato de alta resistencia, Disponibles en rangos de presión de, 0 - 200 psi. Para ser usados con aire o agua, peso 0,34 lb, con accesorio a 1/2 ". Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho. Tipo de lectura Analógica (de aguja). Escalas en psi y kg. Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho.	UNIDAD	10	NACIONAL	19%	$ 85.000,00	$ 850.000,00
75	Marco Ajustable Para Segueta de Solera de 12 Pulgadas	Unidad	38	NICHOLSON	19%	$ 28.000,00	$ 1.064.000,00
76	Martillo de carpintero, Curvado Acero 453.6g	Unidad	17	STANLEY	19%	$ 290.000,00	$ 4.930.000,00
77	Mototool 180W + 110 Accesorios con guaya rotativa flexible	unidad	1	BLACK+DECKER	19%	$ 220.000,00	$ 220.000,00
78	Pala Redonda Con Cabo	Unidad	21	BELLOTA	19%	$ 38.000,00	$ 798.000,00
79	Pala Santander	Unidad	46	BELLOTA	19%	$ 27.000,00	$ 1.242.000,00
80	PAPEL CRAFT REF. 24" x 5 kilos. POR ROLLO	Rollo	10	RYS	19%	$ 150.000,00	$ 1.500.000,00
81	Pesa Báscula Gramera Balanza 500 Gr para alimentos Balanza pequeña de alta precisión Capacidad hasta 500 gramos Pantalla LCD. Corriente eléctrica	Unidad	2	AMIR	19%	$ 550.000,00	$ 1.100.000,00
82	Peto delantal en material carnaza de cuero de res, curtido al cromo; Hilo: poliéster; Tirantas: Reata con ajuste al cuello y a la cintura; Medida: 60cm x 110cm; Espesor: entre 1.5mm y 1.8mm, un bolcillo frontal	Unidad	4	AGROESPORE	19%	$ 90.000,00	$ 360.000,00
83	Pie De Rey Digital 150mm Escala Electrica. Tipo de calibre: Digital. Rango de medición:0mm - 150 mm, con batería incluida	Unidad	21	CALIPER	19%	$ 42.000,00	$ 882.000,00
84	Pistola grapadora industrial	Unidad	4	UDUKE	19%	$ 53.000,00	$ 212.000,00
85	PLÁSTICO INVERNADERO CALIBRE 6, ROLLO DE 6 MTS ANCHO X 70 MT LARGO	ROLLO	2	AGROLENE	19%	$ 1.710.000,00	$ 3.420.000,00
86	Plástico transparente calibre 8 rollo x 200m	Unidad	2	AGROMALLAS	19%	$ 2.200.000,00	$ 4.400.000,00
87	ROLLOS DE NVERNADERO: Ancho 1.50,Largo 200MTROS, Calibre 7, Variación en Medida +/- 3%,Variación en Calibre +/- 5%	Rollo	8	AGROMALLAS	19%	$ 2.600.000,00	$ 20.800.000,00
88	Plomadas Topografía Bronce Y Acero De16onz Y Jalones De 2mts	Unidad	6	TECNIPLOMADAS RESTREPO	19%	$ 180.000,00	$ 1.080.000,00
89	Podadora De Árboles De Larga Distancia Extensible de 5 metros, mango plastico	Unidad	6	TRUPER	19%	$ 320.000,00	$ 1.920.000,00
90	Polisombra plástico con 30% de sombra / 8.2 mts de ancho aprox. 66 mts de largo	Rollo	5	AGROMALLAS	19%	$ 720.000,00	$ 3.600.000,00
91	Programador computarizado de riego de 1" , Batería 9v,estandar CE, presión de trabajo 115 psi, Rosca 1"	Unidad	8	NACIONAL	19%	$ 420.000,00	$ 3.360.000,00
92	Rastrillo metalico de 40 cms de ancho 12 dientes con cabo de madera	Unidad	19	BELLOTA	19%	$ 35.000,00	$ 665.000,00
93	Refractometro Brix 0 - 90% medidor de fruta, zumo, cerveza, bebidas, vino, azúcar, instrumento de medición, medidor de azúcar. Con estuche	Unidad	2	ATC	19%	$ 210.000,00	$ 420.000,00
94	Repuesto: Embolo Completo, para royal cóndor	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	$ 30.000,00	$ 120.000,00
95	Repuesto: Kit General De Reparación, Ref.RC-K0X	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	$ 60.000,00	$ 240.000,00
96	Repuesto: Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave Ref.RC-LEP1.0E-920ELP	Unidad	5	PROGEN	19%	$ 190.000,00	$ 950.000,00
97	Repuesto:Correa Acolchada Curva Y Unida Ref.RC-700EA1/4CRVUNIOJL	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	$ 70.000,00	$ 280.000,00
98	Soldadura PVC 1/16 Gl Verde (36)	Unidad	20	GERFOR	19%	$ 37.000,00	$ 740.000,00
99	Soga pisadora rollo por 1000 metros, color azul	unidad	3	TESICOL	19%	$ 195.000,00	$ 585.000,00
100	Tablas plasticas densas para cortar calibre 10mm x 40cm x 25 cm	Unidad	10	IMUSA	19%	$ 39.000,00	$ 390.000,00
101	Taladro industrial DW 245 dimensiones 12 x 10,25 x 3 pulgadas de 600 Watios, carcaza de engranaje metalica	Unidad	4	DEWALT	19%	$ 1.750.000,00	$ 7.000.000,00
102	Tanque 200lts para almacenamiento de agua	Unidad	8	AJOVER	19%	$ 1.250.000,00	$ 10.000.000,00
103	Tee PVC presión de 1"	Unidad	20	GERFOR	19%	$ 3.200,00	$ 64.000,00
104	Tee PVC presión de 2"	Unidad	10	GERFOR	19%	$ 16.000,00	$ 160.000,00
105	Tensores de piñon de 1/2" en aluminio, punto rojo	Unidad	40	GM	19%	$ 80.000,00	$ 3.200.000,00
106	Tijera de poda de una mano en ALUMINIO	Unidad	40	FERCON	19%	$ 91.000,00	$ 3.640.000,00
107	Tijeras de podar con mangos cómodos, ligeros y sólidos en aluminio forjado, hoja y contra-hoja atornillada de acero templado de máxima calidad / corte limpio y preciso / todas las piezas reemplazables.	Unidad	18	AGROZAR	19%	$ 210.000,00	$ 3.780.000,00
108	Tijeras De Podar De Jardinería Con Una Mano 2 Piezas	Unidad	5	BELLOTA	19%	$ 180.000,00	$ 900.000,00
109	TUBERIA: Manguera en polietileno revestida (manguera bicolor): Diámetro nominal en pulgadas 1". Manguera versátil para conducción de agua por gravedad o presión, para riego en agrícola y ganadero, riego por goteo. Fabricada con polietileno original de baja densidad. Elaborada en bicapa con interior y exterior lisos. Presentación en rollos de 100 metros.	ROLLOS	12	MANUERA DEL HUILA	19%	$ 210.000,00	$ 2.520.000,00

110	TUBERIA: PVC presión de 1 1/2" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1 1/2. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	5	GERFOR	19%	$	79.000,00	$	395.000,00
111	TUBERIA: PVC presión de 1" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	10	GERFOR	19%	$	33.000,00	$	330.000,00
112	Tuerca de 3/8" paquete por 100 unidades	Paquete	10	NACIONAL	19%	$	15.000,00	$	150.000,00
113	Union PVC presión de 1/2"	Unidad	30	GERFOR	19%	$	500,00	$	15.000,00
114	Union PVC presión de 3/4"	Unidad	30	GERFOR	19%	$	700,00	$	21.000,00
115	Union lisa PVC presión de 1"	Unidad	30	GERFOR	19%	$	1.300,00	$	39.000,00
116	Union lisa PVC presión de 2"	Unidad	30	GERFOR	19%	$	5.100,00	$	153.000,00
117	Union 12 mm para cinta de goteo	Unidad	200	IMF	19%	$	4.500,00	$	900.000,00
118	VALVULA BOLA LISA. De 1 1/2 " PVC presión	UNIDAD	4	PCP	19%	$	34.000,00	$	136.000,00
119	VALVULA BOLA LISA. De 1" PVC presión	UNIDAD	10	PCP	19%	$	19.000,00	$	190.000,00
120	VALVULA DE COMPUERTA 7 cm de largo aproximadamente x 10 de alto aproximadamente. Características Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto. Material Bronce. Diámetro en pulgadas 1 1/2"	UNIDAD	10	NAPOLI	19%	$	160.000,00	$	1.600.000,00
121	VALVULA DE INTERRUPTOR DE RIEGO POR GOTEO válvula de 16 mm con tuerca de ajuste. Resistente a rayos ultravioleta. Material de calidad: hecho de plástico duradero. Resistencia a alta presión, puede soportar una fuerte presión. Resistencia al envejecimiento y resistente a los rayos UV. Ideal para uso a largo plazo.	UNIDAD	40	AGROFER	19%	$	12.000,00	$	480.000,00
122	Varilla Roscada de 3/8 x 1m	Unidad	100	NACIONAL	19%	$	12.000,00	$	1.200.000,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**$**	**129.757.815,13**
TOTAL IVA	**$**	**24.653.984,87**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**$**	**154.411.800,00**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____ DIANA STEFANNY DE LA CRUZ

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO COLOMBIANAR

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :_____DIANADELACRUZN@OUTLOOK.COM_____

PRECOTIZACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR IVA
1	ADAPTADOR HEMBRA de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	PAVCO	19%	**8.500,00**	**85.000,00**	16.150,00
2	ADAPTADOR MACHO de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	PAVCO	19%	**8.500,00**	**85.000,00**	16.150,00
3	Adaptador macho PVC presión de 1/2"	Unidad	20	PAVCO	19%	**800,00**	**16.000,00**	3.040,00
4	Adaptador macho PVC presión de 3/4"	Unidad	20	PAVCO	19%	**1.000,00**	**20.000,00**	3.800,00
5	Adaptador macho PVC presión de 1"	Unidad	40	PAVCO	19%	**7.000,00**	**280.000,00**	53.200,00
6	Alambre calibre 12 acerado de chipa por 25 Kilos 1000 Metros Diámetro 2.1mm	Unidad	2	TREFILADOS	19%	**155.000,00**	**310.000,00**	58.900,00
7	Alicate 6 Prof. Amari/Negro	Unidad	17	TRUPER	19%	**40.000,00**	**680.000,00**	129.200,00
8	Angeo metálico 6mm x 6mm	Metro	20	COLMALLAS	19%	**18.000,00**	**360.000,00**	68.400,00
9	Arandela plana para tornillo 3/8" Paquete por 100 unidades	paquete	10	SMALL PARTS	19%	**125.000,00**	**1.250.000,00**	237.500,00
10	Aspersor plastico de 1/2" de dos salidas	Unidad	6	AGROFER	19%	**25.000,00**	**150.000,00**	28.500,00
11	Azadon de hierro forjado 330-A 54" con cabo de madera	Unidad	41	HERRAGRO	0%	**48.000,00**	**1.968.000,00**	-
12	Balanza Bascula Electronica Peso Digital Gramera Max 40kg	Unidad	15	MAS POWER	19%	**225.000,00**	**3.375.000,00**	641.250,00
13	Balde plástico con capacidad de 10 litros, Material plástico, capacidad aproximada de 10 litros, con agarradera	Unidad	32	COLPLAST	19%	**12.000,00**	**384.000,00**	72.960,00
14	Balde Plástico monocolor de 12 litros de capacidad con manija	Unidad	22	COLPLAST	19%	**12.000,00**	**264.000,00**	50.160,00
15	Bandas de goma, elásticas, resistentes. Paquete por 600 unidades. Color: naranja, tamaño: circular (1,5 x 1-8 pulgadas)	Bolsa	5	STUDIO	19%	**25.000,00**	**125.000,00**	23.750,00
16	Bisturí plástico sencillo	Unidad	50	SUPER SELECT	19%	**4.000,00**	**200.000,00**	38.000,00
17	Broca para madera de 3/8"	Unidad	10	INCOLMA	19%	**12.500,00**	**125.000,00**	23.750,00
18	Bushing Galvanizado 1/2 X 3/8	Unidad	20	MAYUN	19%	**7.500,00**	**150.000,00**	28.500,00
19	Buje soldado de 1 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	PAVCO	19%	**2.500,00**	**75.000,00**	14.250,00
20	Buje soldado de 1 x 3/4" material PVC,caracteristicas reduccion	Unidad	30	PAVCO	19%	**3.000,00**	**90.000,00**	17.100,00
21	Buje soldado de 3/4 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	PAVCO	19%	**2.500,00**	**75.000,00**	14.250,00
22	Caja de herramienta de 20 pulgadas. Material: Plástico Profundidad: 14 cm Ancho: 24.4 cm Largo: 50.7 cm, Cantidad de compartimentos: 7	Caja	2	RIMAX	19%	**75.000,00**	**150.000,00**	28.500,00
23	Canastilla plástica en polietileno de alta densidad (HDPE), alto 25cm, largo 60cm, peso 2000g, capacidad 25Kg y apilables 500Kg.	Unidad	28	COLPLAST	19%	**30.000,00**	**840.000,00**	159.600,00
24	Caneca plástica 55 galones: ALTURA 90 CM, DIAMETRO O ANCHO 60 CM; MATERIAL POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, color azul, con tapa y aro de seguridad.	Unidad	8	SOLUENVASES E. U	19%	**298.000,00**	**2.384.000,00**	452.960,00
25	Carretilla 120lt Tolva Plástica Rueda Reforzada Negra	Unidad	15	HERRAGRO	19%	**298.000,00**	**4.470.000,00**	849.300,00
26	Carretilla Buggy metálica chasís en madera, platón metálico calibre 0.75mm, Llanta antipinchazos con capacidad del platón de 76 litros - 2.68 ft3.	Unidad	8	HERRAGRO	19%	**298.000,00**	**2.384.000,00**	452.960,00
27	CINTA ENMASCARAR ROLLO DE 48 MM X 40 MT	ROLLO	8	TESA	19%	**22.000,00**	**176.000,00**	33.440,00
28	Cinta metrica de 20 mts, material fibra de vidrio	Unidad	19	KOMELON	19%	**68.000,00**	**1.292.000,00**	245.480,00
29	Cinta Pegante Para Plástico Invernadero De 4" X 50 Metros	Rollo	5	CINTANDINA	19%	**32.000,00**	**160.000,00**	30.400,00
30	CODO 90a DE 1 1/2" PVC Presión	UNIDAD	10	PAVCO	19%	**8.500,00**	**85.000,00**	16.150,00
31	Codo de PVC presión 1"	Unidad	30	PAVCO	19%	**6.000,00**	**180.000,00**	34.200,00
32	Codo de PVC presión 2"	Unidad	20	PAVCO	19%	**8.500,00**	**170.000,00**	32.300,00
33	Cuchillos de acero inoxidable y cabo plastico de 7 pulgadas de hoja.	Unidad	12	INCOLMA	19%	**21.000,00**	**252.000,00**	47.880,00
34	Destornillador de pala con mango de plastico , dimenciones 75 x 4 mm/2.95" x 0.16"(L*D),longitud total: 148mm/ 5.8"	Unidad	14	SATA	19%	**12.000,00**	**168.000,00**	31.920,00
35	Destornillador Estrella, 3/16 X 4 , Mango PVC	Unidad	12	SATA	19%	**12.000,00**	**144.000,00**	27.360,00
36	Equipo de medición: pH-metro digital, TDS, conductivimetro y temperatura	Unidad	12	H & CO	19%	**112.000,00**	**1.344.000,00**	255.360,00
37	Estiba Plástica: Ancho 100 cm, Largo 120 y Alto 15 cm, material de madera plástica, estructura armada	Unidad	6	OCOPLAST	19%	**395.000,00**	**2.370.000,00**	450.300,00
38	Excavadora de hoyos para postes con cabo de madera	Unidad	45	JAGUAR	0%	**85.000,00**	**3.825.000,00**	-
39	Fibra plástica por cono de 3.000 metros	Unidad	16	ALVERJERA	19%	**18.000,00**	**288.000,00**	54.720,00
40	FILTRO DE ANILLO DE 1": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 1" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	21	MX FILTER	19%	**75.000,00**	**1.575.000,00**	299.250,00
41	FILTRO DE ANILLO DE 2": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 2" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	6	MX FILTER	19%	**85.000,00**	**510.000,00**	96.900,00
42	Fumigadora manual es ideal para trabajos en pequeños jardínes, se caracteriza por: Volumen máximo del recipiente: 5,6 L, Volumen máximo de uso: 4,58 L, Descarga pulverizada: 470 cc / min, Descarga chorro: 830 cc / min, Longitud de la lanza: 37 cm	Unidad	1	ROYAL CONDOR	0%	**150.000,00**	**150.000,00**	-
43	GOTEROS DE INSERSION AUTOCOMPENSADOS DESARMABLES CON AUTOLIMPIEZA CONTINUA: Una función de autolimpieza asegura que el gotero queda libre de residuos durante el uso y el cierre, Gotero con el diafragma autocompensante impiden que el gotero se vacíe a presiones menores de 0.1 a 0.2 bar. gotero resistente a la luz ultravioleta. Caudal de 8 l/hora	UNIDAD	100	**NGE AL**	0%	**1.500,00**	**150.000,00**	-
44	Gramera de cocina digital pesa hasta 10kg blanca	Unidad	9	ELECTRONIC	19%	**85.000,00**	**765.000,00**	145.350,00
45	Grapadora industrial tipo pistola para invernadero P6 C8	Unidad	4	BOSTITCH	19%	**325.000,00**	**1.300.000,00**	247.000,00
46	Grapa industrial galvanizada 73/10. Caja de 5000 unidades	Caja	10	TRITON	19%	**45.000,00**	**450.000,00**	85.500,00
47	Grapas por kilogramo para posteadura	Caja	4	EL CABALLO	0%	**12.500,00**	**50.000,00**	-
48	Grifo roscado de 1/2" control de agua	Unidad	6	GRIVAL	19%	**35.000,00**	**210.000,00**	39.900,00
49	Guante protector de carnaza fabricado en cuero natural, pieza dorsal 3/4 en lona color azul, refuerzo en palma tipo gatillo, puño de seguridad de amplia apertura de 6 pulgadas, costuras en poliéster de alta resistencia, grosor 1,2 mm y peso aproximado 199 gramos. El paquete consta de 1 par de guantes así: 1 guante izquierdo y su pareja, 1 guante derecho.	Paquete	10	**STEELPRO**	19%	**19.500,00**	**195.000,00**	37.050,00
50	Guantes de caucho de uso industrial calibre 50, talla M o 8	Par	40	ALL SAFETY	19%	**18.500,00**	**740.000,00**	140.600,00
51	Guardamotor de 110 voltios, 0,5 HP con botones de paro e inicio	Unidad	5	SMY	19%	**242.500,00**	**1.212.500,00**	230.375,00
52	Cable O Guaya Acero Flexible 1/8puLG X 500m Alma Fibra	Metro	500	Proyectarcomfer	19%	**1.500,00**	**750.000,00**	142.500,00
53	Hoja De Segueta 24 Dientes Caja Por 10 Unidades	Unidad	19	INCOLMA	19%	**7.500,00**	**142.500,00**	27.075,00
54	Inyector Venturi De 1/2 Pulgada	Unidad	1	ABC RIEGO	0%	**125.000,00**	**125.000,00**	-
55	INYECTOR VENTURI: Apto para inyección hasta 1200 l/h. Adaptable a todos los sistemas de riego. Materiales cuerpo en polipropileno, componentes internos en polipropileno, HDPE y PVC. Resorte acero inoxidable. Conexiones diámetro 3/4". Tipo de rosca BSP. ancho 252 mm y largo 292 mm	UNIDAD	2	ABC RIEGO	0%	**145.000,00**	**290.000,00**	-
56	Juego de 3 piezas de mini palas de jardín y herramienta de garra con asas de madera. las 3 piezas tienen cabezales de acero y manijas de madera sólida de 1/2 pulgadas de diámetro y herramienta metálica. Kit de 1 rastrillo, 1 pala, 1 palín	Juego	4	JAGUAR	0%	**75.000,00**	**300.000,00**	-
57	JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MIXTO, JUEGO DE HERRAMIENTAS QUE CONTENGA: PHILLIPS (ESTRELLA): #0-3X40MM, #0X40MM Y #1-2X40MM. RECTO (PALA): 1.0X40MM, 2.0X40MM, 3.0X40MM Y 3.5X40MM TORX T6X40MM, T8X40MM, T10X40MM Y T15X40MM. HEXAGONAL: 1.5X40MM, 2.0X40MM, 2.5X40MM Y 3.0X40MM. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO	JUEGO	2	SATA	19%	**254.000,00**	**508.000,00**	96.520,00
58	juego de 14 llaves mixtas en pulgadas. tamaños: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 y 1-1/4". hechas para sobrepasar largamente las normas industriales ansi, su extremo abierto está orientado a 15º para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30º y máxima seguridad para altos apretes, fabricadas en cromovanadium.	JUEGO	1	SATA	19%	**558.000,00**	**558.000,00**	106.020,00

59	juego de destornilladores punta de pala por 7 unidades, 1/4" x 1-1/2" (6 x 38 mm), 3/16" x 3" (5 x 76 mm), 1/4" x 4" (6 x 101 mm), 5/16" x 6" (8 x 152 mm), 3/8" x 8" (9.5 x 203 mm), 3/8" x 10" (9.5 x 254 mm, 3/8" x 12" (9.5 x 305 mm). mango de acetato, soporta el uso industrial pesado, mangos de facil limpieza, barra de aleacion de acero al boro, punta maquinada de presicion, barras cromadas para mayor resistencia a la corrosion.	JUEGO	2	SATA	19%	**254.000,00**	**508.000,00**	96.520,00	
60	Lima de afilado de uso profesional, tipo Triangular, de 8 pulgadas. Material: Acero al carbón endurecido, de alta resistencia, por unidad	Unidad	21	TRUPER	19%	**22.500,00**	**472.500,00**	89.775,00	
61	Lima redonda para cadena de .404 pulgadas, D 5,5 x 200 mm x caja de 6 unidades	Caja	2	STHIL	19%	**75.000,00**	**150.000,00**	28.500,00	
62	Lima de Afilado Triangular con mango 8"	Unidad	20	TRUPER	19%	**22.500,00**	**450.000,00**	85.500,00	
63	Limpiador de PVC 1/8 de 12 ONZAS	Unidad	10	PAVCO	19%	**28.000,00**	**280.000,00**	53.200,00	
64	Llave de tubo industrial de 10 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	10	STANLEY	19%	**98.000,00**	**980.000,00**	186.200,00	
65	Llave de tubo industrial de 18 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	2	STANLEY	19%	**178.000,00**	**356.000,00**	67.640,00	
66	Llave de paso directo PVC de 1/2"	Unidad	10	PAVCO	19%	**12.500,00**	**125.000,00**	23.750,00	
67	Llave de paso directo PVC de 1"	Unidad	20	PAVCO	19%	**22.500,00**	**450.000,00**	85.500,00	
68	Llave registro de compuerta de 1"	Unidad	20	ITALY	19%	**38.000,00**	**760.000,00**	144.400,00	
69	Machete 3 Canales 18 Niquelado, Características Troquelados en una sola pieza en acero SAE 1074.	Unidad	48	HERRAGRO	19%	**25.000,00**	**1.200.000,00**	228.000,00	
70	Manguera Polietileno Lisa de 12 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	8	PLAXCO	0%	**85.000,00**	**680.000,00**	-	
71	Manguera Polietileno Lisa de 16 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	2	PLAXCO	0%	**125.000,00**	**250.000,00**	-	
72	Manguera súper reforzada 4 capas TR 8.5 milímetros x 100 metros	ROLLOS	4	TRUPER	0%	**358.000,00**	**1.432.000,00**	-	
73	MANGUERA POLIETILENO: Diámetro 16 mm. Manguera negra elaborada en polietileno, resistente a la exposición del sol, usos para riego por goteo, conducción de agua. Filtro UV, 16 Mm X 100 Metros (Diámetro Externo 16 mm Diámetro Interno 13,6 Mm , Espesor Pared 1,2 mm. Rollo por 100 mts.	ROLLO	5	PLAXCO	0%	**125.000,00**	**625.000,00**	-	
74	MANOMETRO DE GLICERINA: Carcasa en metal, Lleno en glicerina, Dial de 2 1/2 ", Anillo en acero inoxidable, Conexión inferior en bronce macho de 1/4 ", Visor en policarbonato de alta resistencia, Disponibles en rangos de presión de, 0 - 200 psi. Para ser usados con aire o agua, peso 0,34 lb, con accesorio a 1/2 ". Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho. Tipo de lectura Analógica (de aguja). Escalas en psi y kg. Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho.	UNIDAD	10	Pearl	19%	**98.000,00**	**980.000,00**	186.200,00	
75	Marco Ajustable Para Segueta de Solera de 12 Pulgadas	Unidad	38	TRUPER	19%	**35.000,00**	**1.330.000,00**	252.700,00	
76	Martillo de carpintero, Curvado Acero 453.6g	Unidad	17	HERRAGRO	19%	**25.000,00**	**425.000,00**	80.750,00	
77	Mototool 180W + 110 Accesorios con guaya rotativa flexible	unidad	1	BLACK & DECKER	19%	**350.000,00**	**350.000,00**	66.500,00	
78	Pala Redonda Con Cabo	Unidad	21	HERRAGRO	0%	**25.000,00**	**525.000,00**	-	
79	Pala Santander	Unidad	46	HERRAGRO	19%	**25.000,00**	**1.150.000,00**	218.500,00	
80	PAPEL CRAFT REF. 24" x 5 kilos. POR ROLLO	Rollo	10	Danico Imp	19%	**65.000,00**	**650.000,00**	123.500,00	
81	Pesa Báscula Gramera Balanza 500 Gr para alimentos Balanza pequeña de alta precisión Capacidad hasta 500 gramos Pantalla LCD. Corriente eléctrica	Unidad	2	ELECTRONIC	19%	**45.000,00**	**90.000,00**	17.100,00	
82	Peto delantal en material carnaza de cuero de res, curtido al cromo; Hilo: poliéster; Tirantas: Reata con ajuste al cuello y a la cintura; Medida: 60cm x 110cm; Espesor: entre 1.5mm y 1.8mm, un bolcillo frontal	Unidad	4	SELLARSEG S.A.S	19%	**285.000,00**	**1.140.000,00**	216.600,00	
83	Pie De Rey Digital 150mm Escala Electrica. Tipo de calibre: Digital. Rango de medición:0mm - 150 mm, con batería incluida	Unidad	21	TOTAL	19%	**85.000,00**	**1.785.000,00**	339.150,00	
84	Pistola grapadora industrial	Unidad	4	RINS	19%	**110.000,00**	**440.000,00**	83.600,00	
85	PLÁSTICO INVERNADERO CALIBRE 6, ROLLO DE 6 MTS ANCHO X 70 MT LARGO	ROLLO	2	PLASTILENE	19%	**2.450.000,00**	**4.900.000,00**	931.000,00	
86	Plástico transparente calibre 8 rollo x 200m	Unidad	2	PLASTILENE	19%	**-**	**-**	-	****ESPECIFICAR ANCHO DEL PLASTICO
87	ROLLOS DE NVERNADERO: Ancho 1.50,Largo 200MTROS, Calibre 7, Variación en Medida +/- 3%,Variación en Calibre +/- 5%	Rollo	8	PLASTILENE	19%	**2.550.000,00**	**20.400.000,00**	3.876.000,00	
88	Plomadas Topografía Bronce Y Acero De16onz Y Jalones De 2mts	Unidad	6	TRUPER	19%	**250.000,00**	**1.500.000,00**	285.000,00	
89	Podadora De Árboles De Larga Distancia Extensible de 5 metros, mango plastico	Unidad	6	TRUPER	19%	**185.000,00**	**1.110.000,00**	210.900,00	
90	Polisombra plástico con 30% de sombra / 8.2 mts de ancho aprox. 86 mts de largo	Rollo	5	COLMALLAS	19%	**680.000,00**	**3.400.000,00**	646.000,00	
91	Programador computarizado de riego de 1" , Batería 9v,estandar CE, presión de trabajo 115 psi, Rosca 1"	Unidad	8	RAIN	0%	**450.000,00**	**3.600.000,00**	-	
92	Rastrillo metalico de 40 cms de ancho 12 dientes con cabo de madera	Unidad	19	HERRAGRO	0%	**18.000,00**	**342.000,00**	-	
93	Refractometro Brix 0 - 90% medidor de fruta, zumo, cerveza, bebidas, vino, azúcar, instrumento de medición, medidor de azúcar. Con estuche	Unidad	2	LABSCIENT	19%	**1.250.000,00**	**2.500.000,00**	475.000,00	
94	Repuesto: Embolo Completo, para royal cóndor	Unidad	4	ROYAL CONDOR	0%	**42.000,00**	**168.000,00**	-	
95	Repuesto: Kit General De Reparación, Ref.RC-K0X	Unidad	4	ROYAL CONDOR	0%	**38.000,00**	**152.000,00**	-	
96	Repuesto: Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave Ref.RC-LEP1.0E-920ELP	Unidad	5	ROYAL CONDOR	0%	**125.000,00**	**625.000,00**	-	
97	Repuesto:Correa Acolchada Curva Y Unida Ref.RC-700EA1/4CRVUNIOJL	Unidad	4	ROYAL CONDOR	0%	**48.000,00**	**192.000,00**	-	
98	Soldadura PVC 1/16 Gl Verde (36)	Unidad	20	PAVCO	19%	**32.000,00**	**640.000,00**	121.600,00	
99	Soga pisadora rollo por 1000 metros, color azul	unidad	3	TESICOL	19%	**35.000,00**	**105.000,00**	19.950,00	
100	Tablas plasticas densas para cortar calibre 10mm x 40cm x 25 cm	Unidad	10	NATIONAL	19%	**85.000,00**	**850.000,00**	161.500,00	
101	Taladro industrial DW 245 dimensiones 12 x 10,25 x 3 pulgadas de 600 Watios, carcaza de engranaje metalica	Unidad	4	DeWALT	19%	**1.580.000,00**	**6.320.000,00**	1.200.800,00	
102	Tanque 200lts para almacenamiento de agua	Unidad	8	COLPLAST	19%	**125.000,00**	**1.000.000,00**	190.000,00	
103	Tee PVC presión de 1"	Unidad	20	PAVCO	19%	**6.500,00**	**130.000,00**	24.700,00	
104	Tee PVC presión de 2"	Unidad	10	PAVCO	19%	**8.500,00**	**85.000,00**	16.150,00	
105	Tensores de piñon de 1/2" en aluminio, punto rojo	Unidad	40	NACIONAL	19%	**48.000,00**	**1.920.000,00**	364.800,00	
106	Tijera de poda de una mano en ALUMINIO	Unidad	40	INCOLMA	0%	**55.000,00**	**2.200.000,00**	-	
107	Tijeras de podar con mangos cómodos, ligeros y sólidos en aluminio forjado, hoja y contra-hoja atornillada de acero templado de máxima calidad / corte limpio y preciso / todas las piezas reemplazables.	Unidad	18	TRUPER	0%	**68.000,00**	**1.224.000,00**	-	
108	Tijeras De Podar De Jardinería Con Una Mano 2 Piezas	Unidad	5	INCOLMA	0%	**55.000,00**	**275.000,00**	-	
109	TUBERIA: Manguera en polietileno revestida (manguera bicolor): Diámetro nominal en pulgadas 1". Manguera versátil para conducción de agua por gravedad o presión, para riego en agrícola y ganadero, riego por goteo. Fabricada con polietileno original de baja densidad. Elaborada en bicapa con interior y exterior liso. Presentación en rollos de 100 metros.	ROLLOS	12	PLAXCO	0%	**255.000,00**	**3.060.000,00**	-	
110	TUBERIA: PVC presión de 1 1/2" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1 1/2. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	5	PAVCO	19%	**85.000,00**	**425.000,00**	80.750,00	
111	TUBERIA: PVC presión de 1" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	10	PAVCO	19%	**65.000,00**	**650.000,00**	123.500,00	
112	Tuerca de 3/8" paquete por 100 unidades	Paquete	10	NACIONNAL DE TORNILLOS	19%	**65.000,00**	**650.000,00**	123.500,00	
113	Union PVC presión de 1/2"	Unidad	30	PAVCO	19%	**800,00**	**24.000,00**	4.560,00	
114	Union PVC presión de 3/4"	Unidad	30	PAVCO	19%	**1.100,00**	**33.000,00**	6.270,00	
115	Union lisa PVC presión de 1"	Unidad	30	PAVCO	19%	**2.500,00**	**75.000,00**	14.250,00	
116	Union lisa PVC presión de 2"	Unidad	30	PAVCO	19%	**4.500,00**	**135.000,00**	25.650,00	
117	Union 12 mm para cinta de goteo	Unidad	200	PLAXCO	0%	**2.500,00**	**500.000,00**	-	
118	VALVULA BOLA LISA. De 1 1/2 " PVC presión	UNIDAD	4	ITALY	19%	**45.000,00**	**180.000,00**	34.200,00	
119	VALVULA BOLA LISA. De 1" PVC presión	UNIDAD	10	ITALY	19%	**35.000,00**	**350.000,00**	66.500,00	

120	VALVULA DE COMPUERTA 7 cm de largo aproximadamente x 10 de alto aproximadamente. Características Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto. Material Bronce. Diámetro en pulgadas 1 1/2"	UNIDAD	10	GRIVAL	19%	**65.000,00**	**650.000,00**	123.500,00
121	VALVULA DE INTERRUPTOR DE RIEGO POR GOTEO válvula de 16 mm con tuerca de ajuste. Resistente a rayos ultravioleta. Material de calidad: hecho de plástico duradero. Resistencia a alta presión, puede soportar una fuerte presión. Resistencia al envejecimiento y resistente a los rayos UV. Ideal para uso a largo plazo.	UNIDAD	40	ITALY	19%	**45.000,00**	**1.800.000,00**	342.000,00
122	Varilla Roscada de 3/8 x 1m	Unidad	100	NACIONAL DE TORNILLOS	19%	**12.500,00**	**1.250.000,00**	237.500,00
							121.733.500,00	18.814.845,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**102.918.655,00**
TOTAL IVA	**18.814.845,00**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**121.733.500,00**

****ITEM 86 ****ESPECIFICAR ANCHO DEL PLASTICO

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____

EL COTIZANTE ES PERSONA NATURAL. RESPONSABLE DE IVA

NOMBRE : JULIO EDUARDO DELGADO SANCHEZ

AGROPECUARIA LA VICTORIA JEDS

Dirección……CARRERA 32 - 14 -38

RE: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0035-2024 MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA

CASAFER DISTRIBUCIONES <casaferdistribuciones@live.com>
Mié 10/04/2024 12:26 PM
Para:Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (460 KB)
FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0035-2024.pdf;

Cordial saludo

se adjunta cotizacion solicitada
por favor nos confirma recibido

muchas gracias

HACENET SOLARTE
Porpietaria

De: Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 20 de marzo de 2024 2:36 p. m.
Asunto: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0035-2024 MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA

Señor Proveedor

¡Un cordial saludo!

Considerando su actividad económica por medio del presente solicitamos respetuosamente por favor nos colabore con la presentación de precotizaciones teniendo en cuenta los documentos adjuntos a este correo, con el fin de asignar presupuesto y así poder agilizar el respectivo proceso.

Se informa igualmente que está **solicitud de precotizaciones** ha sido publicada en la plataforma SECOP II en el módulo Solicitud de información a los Proveedores, para esta ultima el link es el siguiente:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5870748&isFromPublicArea=True&isModal=False

Por favor recuerde que a la hora de presentar las precotizaciones usted podrá realizar observaciones o aclaraciones a lo solicitado por la Entidad.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente,

Logo SENA

Carmen Elena Leon Castro
Centro Internacional De Producción Limpia - Lope - Contratista
celeon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 22 No. 11 Este-05. Vía A Oriente

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Pasto Abril 4 de 2024

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

SEÑORES:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

LA CIUDAD

COTIZACION N°04-042024

Cordial saludo a continuacion se presenta cotizacion solicitada por ustedes

ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA							
No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR HEMBRA de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	CELTA	19%	4.400	44.000
2	ADAPTADOR MACHO de 1 1/2" PVC presión	Unidad	10	CELTA	19%	3.300	33.000
3	Adaptador macho PVC presión de 1/2"	Unidad	20	CELTA	19%	400	8.000
4	Adaptador macho PVC presión de 3/4"	Unidad	20	CELTA	19%	600	12.000
5	Adaptador macho PVC presión de 1"	Unidad	40	CELTA	19%	1.300	52.000
6	Alambre calibre 12 acerado de chipa por 25 Kilos 1000 Metros Diámetro 2.1mm	Unidad	2	CORSAN	19%	495.000	990.000
7	Alicate 6 Prof. Amari/Negro	Unidad	17	UDUKE	19%	20.500	348.500
8	Angeo metálico 6mm x 6mm	Metro	20	ICOMALLAS	19%	15.000	300.000
9	Arandela plana para tornillo 3/8" Paquete por 100 unidades	paquete	10	FIXER	19%	21.500	215.000
10	Aspersor plastico de 1/2" de dos salidas	Unidad	6	NACIONAL	19%	12.900	77.400
11	Azadon de hierro forjado 330-A 54" con cabo de madera	Unidad	41	HERRAGRO	19%	78.600	3.222.600
12	Balanza Bascula Electronica Peso Digital Gramera Max 40kg	Unidad	15	UDUKE	19%	209.500	3.142.500
13	Balde plástico con capacidad de 10 litros, Material plástico, capacidad aproximada de 10 litros, con agarradera	Unidad	32	COLPLAST	19%	9.300	297.600
14	Balde Plástico monocolor de 12 litros de capacidad con manija	Unidad	22	COLPLAST	19%	10.600	233.200
15	Bandas de goma, elásticas, resistentes. Paquete por 600 unidades. Color: naranja, tamaño: circular (1,5 x 1-8 pulgadas)	Bolsa	5	PAPPIER	19%	15.000	75.000
16	Bisturí plástico sencillo	Unidad	50	UDUKE	19%	3.200	160.000
17	Broca para madera de 3/8"	Unidad	10	BAUKER	19%	11.300	113.000
18	Bushing Galvanizado 1/2 X 3/8	Unidad	20	MECH	19%	8.300	166.000
19	Buje soldado de 1 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	CELTA	19%	1.000	30.000
20	Buje soldado de 1 x 3/4" material PVC,caracteristicas reduccion	Unidad	30	CELTA	19%	1.000	30.000
21	Buje soldado de 3/4 x 1/2" material PVC, caracteristicas reduccion	Unidad	30	CELTA	19%	500	15.000
22	Caja de herramienta de 20 pulgadas. Material: Plástico Profundidad: 14 cm Ancho: 24.4 cm Largo: 50.7 cm, Cantidad de compartimentos: 7	Caja	2	RIMAX	19%	71.500	143.000
23	Canastilla plástica en polietileno de alta densidad (HDPE), alto 25cm, largo 60cm, peso 2000g, capacidad 25Kg y apilables 500Kg.	Unidad	28	FRUBER	19%	26.500	742.000
24	Caneca plástica 55 galones: ALTURA 90 CM, DIAMETRO O ANCHO 60 CM; MATERIAL POLIETILENO ORIGINAL DE ALTA DENSIDAD, color azul, con tapa y aro de seguridad.	Unidad	8	PLAST	19%	255.800	2.046.400
25	Carretilla 120lt Tolva Plástica Rueda Reforzada Negra	Unidad	15	TRUPER	19%	422.900	6.343.500
26	Carretilla Buggy metálica chasís en madera, platón metálico calibre 0.75mm, Llanta antipinchazos con capacidad del platón de 76 litros - 2.68 ft3.	Unidad	8	HERRAGRO	19%	287.700	2.301.600
27	CINTA ENMASCARAR ROLLO DE 48 MM X 40 MT	ROLLO	8	CELLUX	19%	12.900	103.200
28	Cinta metrica de 20 mts, material fibra de vidrio	Unidad	19	STANLEY	19%	91.200	1.732.800
29	Cinta Pegante Para Plástico Invernadero De 4" X 50 Metros	Rollo	5		19%	-	-
30	CODO 90a DE 1 1/2" PVC Presión	UNIDAD	10	CELTA	19%	5.300	53.000
31	Codo de PVC presión 1"	Unidad	30	CELTA	19%	1.500	45.000
32	Codo de PVC presión 2"	Unidad	20	CELTA	19%	8.600	172.000
33	Cuchillos de acero inoxidable y cabo plastico de 7 pulgadas de hoja.	Unidad	12	TRAMONTINA	19%	21.500	258.000
34	Destornillador de pala con mango de plastico , dimenciones 75 x 4 mm/2.95" x 0.16"(L*D).longitud total: 148mm/ 5.8"	Unidad	14	STANLEY	19%	17.400	243.600
35	Destornillador Estrella, 3/16 X 4 , Mango PVC	Unidad	12	SATA	19%	14.300	171.600
36	Equipo de medición: pH-metro digital, TDS, conductivimetro y temperatura	Unidad	12	TDS&EC	19%	150.000	1.800.000
37	Estiba Plástica: Ancho 100 cm, Largo 120 y Alto 15 cm, material de madera plástica, estructura armada	Unidad	6	SOLIPLAST	19%	355.800	2.134.800
38	Excavadora de hoyos para postes con cabo de madera	Unidad	45	HERRAGRO	5	99.900	4.495.500

Pasto Abril 4 de 2024

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
LA CIUDAD

COTIZACION N°04-042024

Cordial saludo a continuacion se presenta cotizacion solicitada por ustedes

ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA							
No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
39	Fibra plástica por cono de 3.000 metros	Unidad	16	IPLAS	19%	20.000	320.000
40	FILTRO DE ANILLO DE 1": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 1" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	21	AGROTEC	19%	92.900	1.950.900
41	FILTRO DE ANILLO DE 2": Cuerpo fabricado en polipropileno reforzado, Capacidad de filtrado 120 Mesh. Rosca macho 2" Interior anillas. Plástico especial para productos químicos.	UNIDAD	6	AGROTEC	19%	140.000	840.000
42	Fumigadora manual es ideal para trabajos en pequeños jardínes, se caracteriza por: Volumen máximo del recipiente: 5,6 L, Volumen máximo de uso: 4,58 L, Descarga pulverizada: 470 cc / min, Descarga chorro: 830 cc / min, Longitud de la lanza: 37 cm	Unidad	1	ROYAL CONDOR	19%	165.000	165.000
43	GOTEROS DE INSERSION AUTOCOMPENSADOS DESARMABLES CON AUTOLIMPIEZA CONTINUA: Una función de autolimpieza asegura que el gotero queda libre de residuos durante el uso y el cierre, Gotero con el diafragma autocompensante impiden que el gotero se vacíe a presiones menores de 0.1 a 0.2 bar. gotero resistente a la luz ultravioleta. Caudal de 8 l/hora	UNIDAD	100		19%	-	-
44	Gramera de cocina digital pesa hasta 10kg blanca	Unidad	9	FULLER MACHINERY	19%	21.500	193.500
45	Grapadora industrial tipo pistola para invernadero P6 C8	Unidad	4	STANLEY	19%	371.500	1.486.000
46	Grapa industrial galvanizada 73/10. Caja de 5000 unidades	Caja	10	TRITTON	19%	37.200	372.000
47	Grapas por kilogramo para posteadura	Caja	4	PUMA	19%	9.500	38.000
48	Grifo roscado de 1/2" control de agua	Unidad	6	UDUKE	19%	15.100	90.600
49	Guante protector de carnaza fabricado en cuero natural, pieza dorsal 3/4 en lona color azul, refuerzo en palma tipo gatillo, puño de seguridad de amplia apertura de 6 pulgadas, costuras en poliéster de alta resistencia, grosor 1,2 mm y peso aproximado 199 gramos. El paquete consta de 1 par de guantes así: 1 guante izquierdo y su pareja, 1 guante derecho.	Paquete	10	STEELPRO SAFETY	19%	12.900	129.000
50	Guantes de caucho de uso industrial calibre 50, talla M o 8	Par	40	SAFETY	19%	12.200	488.000
51	Guardamotor de 110 voltios, 0,5 HP con botones de paro e inicio	Unidad	5	CHITN	19%	421.500	2.107.500
52	Cable O Guaya Acero Flexible 1/8puLG X 500m Alma Fibra	Metro	500	Proyectarcomfer	19%	1.500	750.000
53	Hoja De Segueta 24 Dientes Caja Por 10 Unidades	Unidad	19	HERRAGRO	19%	6.700	127.300
54	Inyector Venturi De 1/2 Pulgada	Unidad	1		19%	-	-
55	INYECTOR VENTURI: Apto para inyección hasta 1200 l/h. Adaptable a todos los sistemas de riego. Materiales cuerpo en polipropileno, componentes internos en polipropileno, HDPE y PVC. Resorte acero inoxidable. Conexiones diámetro 3/4". Tipo de rosca BSP. ancho 252 mm y largo 292 mm	UNIDAD	2		19%	-	-
56	Juego de 3 piezas de mini palas de jardín y herramienta de garra con asas de madera. las 3 piezas tienen cabezales de acero y manijas de madera sólida de 1/2 pulgadas de diámetro y herramienta metálica. Kit de 1 rastrillo, 1 pala, 1 palín	Juego	4	MACHO	19%	25.800	103.200
57	JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN MIXTO, JUEGO DE HERRAMIENTAS QUE CONTENGA: PHILLIPS (ESTRELLA): #0-3X40MM, #0X40MM Y #1-2X40MM. RECTO (PALA): 1.0X40MM, 2.0X40MM, 3.0X40MM Y 3.5X40MM TORX T6X40MM, T8X40MM, T10X40MM Y T15X40MM. HEXAGONAL: 1.5X40MM, 2.0X40MM, 2.5X40MM Y 3.0X40MM. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO	JUEGO	2		19%	-	-

Pasto Abril 4 de 2024

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
LA CIUDAD

COTIZACION N°04-042024

Cordial saludo a continuacion se presenta cotizacion solicitada por ustedes

ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA							
No.	*DESCRIPCION ELEMENTOS*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANT.*	*MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.*	*% DE IVA*	*VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA*	*VALOR TOTAL*
58	juego de 14 llaves mixtas en pulgadas. tamaños: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 y 1-1/4". hechas para sobrepasar largamente las normas industriales ansi, su extremo abierto está orientado a 15º para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30º y máxima seguridad para altos aprietes, fabricadas en cromovanadium.	JUEGO	1	STANLEY	19%	434.700	434.700
59	juego de destornilladores punta de pala por 7 unidades, 1/4" x 1-1/2" (6 x 38 mm), 3/16" x 3" (5 x 76 mm), 1/4" x 4" (6 x 101 mm), 5/16" x 6" (8 x 152 mm), 3/8" x 8" (9.5 x 203 mm), 3/8" x 10" (9.5 x 254 mm, 3/8" x 12" (9.5 x 305 mm). mango de acetato, soporta el uso industrial pesado, mangos de facil limpieza, barra de aleacion de acero al boro, punta maquinada de presicion, barras cromadas para mayor resistencia a la corrosion.	JUEGO	2	STANLEY	19%	162.100	324.200
60	Lima de afilado de uso profesional, tipo Triangular, de 8 pulgadas. Material: Acero al carbón endurecido, de alta resistencia, por unidad	Unidad	21	HERRAGRO	19%	11.000	231.000
61	Lima redonda para cadena de .404 pulgadas, D 5,5 x 200 mm x caja de 6 unidades	Caja	2	HERRAGRO	19%	4.300	8.600
62	Lima de Afilado Triangular con mango 8"	Unidad	20	HERRAGRO	19%	11.000	220.000
63	Limpiador de PVC 1/8 de 12 ONZAS	Unidad	10	CELTA	19%	20.400	204.000
64	Llave de tubo industrial de 10 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	10	STANLEY	19%	82.900	829.000
65	Llave de tubo industrial de 18 pulgadas, Cuerpo de hierro fundido. Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno	Unidad	2		19%	-	-
66	Llave de paso directo PVC de 1/2"	Unidad	10	CELTA	19%	7.100	71.000
67	Llave de paso directo PVC de 1"	Unidad	20	CELTA	19%	18.400	368.000
68	Llave registro de compuerta de 1"	Unidad	20	CELTA	19%	60.100	1.202.000
69	Machete 3 Canales 18 Niquelado, Características Troquelados en una sola pieza en acero SAE 1074.	Unidad	48	HERRAGRO	5	27.100	1.300.800
70	Manguera Polietileno Lisa de 12 mm, caudal 60 PSI, por 90metros	Rollo	8	BOGOTANA	19%	237.200	1.897.600
71	Manguera Polietileno Lisa de 16 mm, caudal 60 PSI, por 100 metros	Rollo	2		19%	-	-
72	Manguera súper reforzada 4 capas TR 8.5 milímetros x 100 metros	ROLLOS	4		19%	-	-
73	MANGUERA POLIETILENO: Diámetro 16 mm. Manguera negra elaborada en polietileno, resistente a la exposición del sol, usos para riego por goteo, conducción de agua. Filtro UV, 16 Mm X 100 Metros (Diámetro Externo 16 mm Diámetro Interno 13,6 Mm , Espesor Pared 1,2 mm. Rollo por 100 mts.	ROLLO	5		19%	-	-
74	MANOMETRO DE GLICERINA: Carcasa en metal, Lleno en glicerina, Dial de 2 1/2 ", Anillo en acero inoxidable, Conexión inferior en bronce macho de 1/4 ", Visor en policarbonato de alta resistencia, Disponibles en rangos de presión de, 0 - 200 psi. Para ser usados con aire o agua, peso 0,34 lb, con accesorio a 1/2 ". Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho. Tipo de lectura Analógica (de aguja). Escalas en psi y kg. Salida inferior (radial) Rosca NPT Macho.	UNIDAD	10		19%	-	-
75	Marco Ajustable Para Segueta de Solera de 12 Pulgadas	Unidad	38	STANLEY	19%	25.500	969.000
76	Martillo de carpintero, Curvado Acero 453.6g	Unidad	17	HERRAGRO	19%	36.400	618.800
77	Mototool 180W + 110 Accesorios con guaya rotativa flexible	unidad	1	BLACK&DECKER	19%	312.000	312.000
78	Pala Redonda Con Cabo	Unidad	21	HERRAGRO	5	41.000	861.000
79	Pala Santander	Unidad	46	HERRAGRO	19%	24.500	1.127.000
80	PAPEL CRAFT REF. 24" x 5 kilos. POR ROLLO	Rollo	10	UNIBOL	19%	54.300	543.000

Pasto Abril 4 de 2024

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
LA CIUDAD

COTIZACION N°04-042024

Cordial saludo a continuacion se presenta cotizacion solicitada por ustedes

ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA							
No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
81	Pesa Báscula Gramera Balanza 500 Gr para alimentos Balanza pequeña de alta precisión Capacidad hasta 500 gramos Pantalla LCD. Corriente eléctrica	Unidad	2		19%	-	-
82	Peto delantal en material carnaza de cuero de res, curtido al cromo; Hilo: poliéster; Tirantas: Reata con ajuste al cuello y a la cintura; Medida: 60cm x 110cm; Espesor: entre 1.5mm y 1.8mm, un bolcillo frontal	Unidad	4	AGROFABER	19%	50.000	200.000
83	Pie De Rey Digital 150mm Escala Electrica. Tipo de calibre: Digital. Rango de medición:0mm - 150 mm, con batería incluida	Unidad	21	FERRETRONICA	19%	50.000	1.050.000
84	Pistola grapadora industrial	Unidad	4	STANLEY	19%	267.200	1.068.800
85	PLÁSTICO INVERNADERO CALIBRE 6, ROLLO DE 6 MTS ANCHO X 70 MT LARGO	ROLLO	2	AGROLENE	19%	1.671.500	3.343.000
86	Plástico transparente calibre 8 rollo x 200m	Unidad	2		19%	-	-
87	ROLLOS DE NVERNADERO: Ancho 1.50,Largo 200MTROS, Calibre 7, Variación en Medida +/- 3%,Variación en Calibre +/- 5%	Rollo	8		19%	-	-
88	Plomadas Topografía Bronce Y Acero De16onz Y Jalones De 2mts	Unidad	6	RESTREPO	19%	150.000	900.000
89	Podadora De Árboles De Larga Distancia Extensible de 5 metros, mango plastico	Unidad	6	RANGER	19%	191.500	1.149.000
90	Polisombra plástico con 30% de sombra / 8.2 mts de ancho aprox. 66 mts de largo	Rollo	5		19%	-	-
91	Programador computarizado de riego de 1" , Batería 9v,estandar CE, presión de trabajo 115 psi, Rosca 1"	Unidad	8	RAIN	19%	428.600	3.428.800
92	Rastrillo metalico de 40 cms de ancho 12 dientes con cabo de madera	Unidad	19	HERRAGRO	5	19.500	370.500
93	Refractometro Brix 0 - 90% medidor de fruta, zumo, cerveza, bebidas, vino, azúcar, instrumento de medición, medidor de azúcar. Con estuche	Unidad	2	GEN	19%	151.300	302.600
94	Repuesto: Embolo Completo, para royal cóndor	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	37.200	148.800
95	Repuesto: Kit General De Reparación, Ref.RC-K0X	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	32.900	131.600
96	Repuesto: Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave Ref.RC-LEP1.0E-920ELP	Unidad	5	ROYAL CONDOR	19%	151.500	757.500
97	Repuesto:Correa Acolchada Curva Y Unida Ref.RC-700EA1/4CRVUNIOJL	Unidad	4	ROYAL CONDOR	19%	48.600	194.400
98	Soldadura PVC 1/16 Gl Verde (36)	Unidad	20	CELTA	19%	26.100	522.000
99	Soga pisadora rollo por 1000 metros, color azul	unidad	3		19%	-	-
100	Tablas plasticas densas para cortar calibre 10mm x 40cm x 25 cm	Unidad	10		19%	-	-
101	Taladro industrial DW 245 dimensiones 12 x 10,25 x 3 pulgadas de 600 Watios, carcaza de engranaje metalica	Unidad	4	DEWALT	19%	373.200	1.492.800
102	Tanque 200lts para almacenamiento de agua	Unidad	8		19%	-	-
103	Tee PVC presión de 1"	Unidad	20	CELTA	19%	2.200	44.000
104	Tee PVC presión de 2"	Unidad	10	CELTA	19%	10.900	109.000
105	Tensores de piñon de 1/2" en aluminio, punto rojo	Unidad	40		19%	-	-
106	Tijera de poda de una mano en ALUMINIO	Unidad	40	HERRAGRO	19%	28.000	1.120.000
107	Tijeras de podar con mangos cómodos, ligeros y sólidos en aluminio forjado, hoja y contra-hoja atornillada de acero templado de máxima calidad / corte limpio y preciso / todas las piezas reemplazables.	Unidad	18		19%	-	-
108	Tijeras De Podar De Jardinería Con Una Mano 2 Piezas	Unidad	5	HERRAGRO	19%	49.900	249.500

Pasto Abril 4 de 2024

Casa Fer DISTRIBUCIONES
SOLARTE BURBANO HECENET CLEMENCIA
Nit. 41.118.222 - 6 - Régimen Común

PAVCO - SIKA - CEMENTO GRIS - BLANCO - AJOVER
MATERIAL ELECTRICO - HERRAMIENTAS
FERRETERIA EN GENERAL

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
LA CIUDAD

COTIZACION N°04-042024

Cordial saludo a continuacion se presenta cotizacion solicitada por ustedes

ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE FERRETERÍA							
No.	*DESCRIPCION ELEMENTOS*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANT.*	*MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.*	*% DE IVA*	*VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA*	*VALOR TOTAL*
109	TUBERIA: Manguera en polietileno revestida (manguera bicolor): Diámetro nominal en pulgadas 1". Manguera versátil para conducción de agua por gravedad o presión, para riego en agrícola y ganadero, riego por goteo. Fabricada con polietileno original de baja densidad. Elaborada en bicapa con interior y exterior lisos. Presentación en rollos de 100 metros.	ROLLOS	12	CELTA	19%	322.200	3.866.400
110	TUBERIA: PVC presión de 1 1/2" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1 1/2. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	5	CELTA	19%	55.100	275.500
111	TUBERIA: PVC presión de 1" para agua potable e instalaciones hidráulicas, diámetro nominal en pulgadas 1. Color blanco, RDE 21. presión de trabajo 200 PSI. Longitud del tubo 6 mts	UNIDAD	10	CELTA	19%	23.600	236.000
112	Tuerca de 3/8" paquete por 100 unidades	Paquete	10	FIXER	19%	62.800	628.000
113	Union PVC presión de 1/2"	Unidad	30	CELTA	19%	300	9.000
114	Union PVC presión de 3/4"	Unidad	30	CELTA	19%	600	18.000
115	Union lisa PVC presión de 1"	Unidad	30	CELTA	19%	800	24.000
116	Union lisa PVC presión de 2"	Unidad	30	CELTA	19%	3.200	96.000
117	Union 12 mm para cinta de goteo	Unidad	200	CELTA	19%	-	-
118	VALVULA BOLA LISA. De 1 1/2 " PVC presión	UNIDAD	4	PCP	19%	34.900	139.600
119	VALVULA BOLA LISA. De 1" PVC presión	UNIDAD	10	PCP	19%	18.400	184.000
120	VALVULA DE COMPUERTA 7 cm de largo aproximadamente x 10 de alto aproximadamente. Características Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto. Material Bronce. Diámetro en pulgadas 1 1/2"	UNIDAD	10	NAPOLI	19%	121.200	1.212.000
121	VALVULA DE INTERRUPTOR DE RIEGO POR GOTEO válvula de 16 mm con tuerca de ajuste. Resistente a rayos ultravioleta. Material de calidad: hecho de plástico duradero. Resistencia a alta presión, puede soportar una fuerte presión. Resistencia al envejecimiento y resistente a los rayos UV. Ideal para uso a largo plazo.	UNIDAD	40		19%	-	-
122	Varilla Roscada de 3/8 x 1m	Unidad	100	C.AMEJIA	19%	4.800	480.000
						TOTAL	76.784.300

Nota: Oferta valida por 10 dias

ATENTAMENTE

HACENET CLEMENCIA SOLARTE
CC. No. 41.118.222
Correo: ***casaferdistribuciones@live.com***
Cel : 317 834 8835
Pasto-Nariño