ANÁLISIS DE SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO PARA LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN EN LA SEDE UBICADA EN LA CIUDAD DE MONTERIA (CORDOBA) DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – ESAP

1. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber a las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público, por lo que a través de este instrumento y en cumplimiento de la obligación legal de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP- de analizar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, como entidad pública del orden nacional, según el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a desarrollar el análisis del sector y mercado alrededor del objeto del proceso siguiendo los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Estatal – Colombia Compra Eficiente.

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

La fabricación de muebles se encuentra en el sector industrial manufacturero del país, se incluyen diferentes actividades como:

- La fabricación de muebles de todo tipo utilizados en el hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles, entre otros destinos diferentes a los medios de transporte y mobiliario especializado para equipos médicos, odontológicos y de laboratorio; además, que estén elaborados en cualquier material (madera, mimbre, bambú, metal, plástico, cuero, vidrio, etc., o combinación de estos, excepto piedra, hormigón y cerámica).

- La fabricación de escritorios, sillas y asientos (tapizados o no), mesas, archivadores y otros muebles de oficina utilizados para almacenar, trabajar, decorar, soportar, etc.
- La fabricación de bancas, taburetes y otros asientos y muebles para laboratorio (armarios y mesas).

La industria manufacturera como se define en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme es “la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos, aunque ese no puede ser el criterio único y universal para la definición de las manufacturas. Los materiales, sustancias o componentes transformados son materias primas procedentes de la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la pesca y la explotación de minas y canteras, así como productos de otras actividades manufactureras.

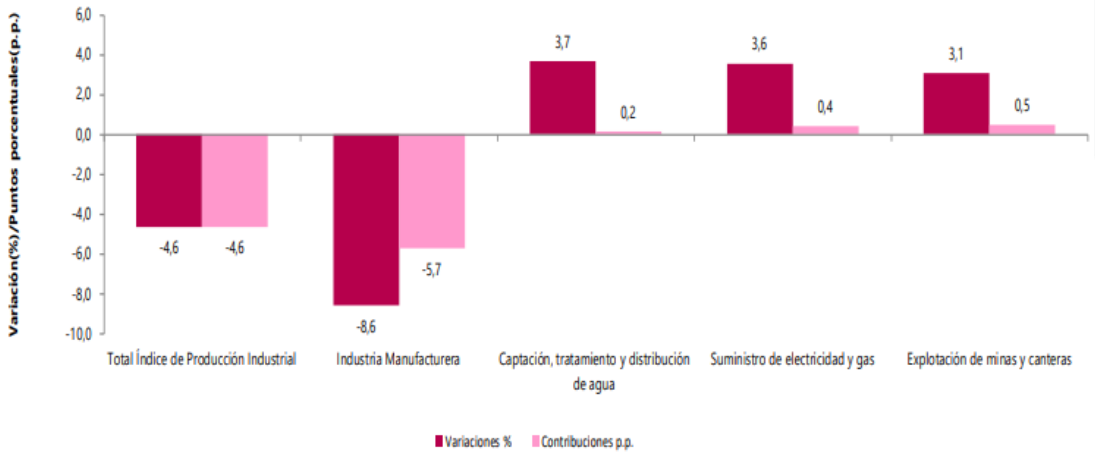
Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

La alteración, la renovación o la reconstrucción de productos se consideran por lo general actividades manufactureras".

2.1. Contexto Económico

Para el mes de agosto de 2023, en comparación en el mismo mes de 2022, se identifica que el sector de industria manufacturera presento una variación negativa de -8,6%, los sectores industriales que presentaron variaciones positivas fueron la explotación de minas y canteras de 3,1%, suministro de electricidad y gas de 3,6% y captación, tratamiento y distribución de agua de 3,7%.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriale
Total nacional
Agosto (2023 / 2022) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

En términos de participación los dominios industriales más importantes son los siguientes: Elaboración de bebidas, Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles, Fabricación de productos minerales no metálicos, Fabricación de jabones, detergentes y perfumes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador, Fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas medicinales

Con respecto a la ocupación por actividad económica en el sector manufacturero, se encuentra que para la actividad de fabricación de muebles aumentó de 3,29% en el año 2017 a 3,43% en el año 2020, en total representa un aumento de 14 puntos porcentuales.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Rama de actividad a 3 dígitos	2017	2018	2019	2020
Total de ocupados en empresas de 11 personas o más	1 305 537	1 300 711	1 272 935	1 317 715
Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	12,05%	11,67%	13,55%	12,18%
Elaboración de otros productos alimenticios	9,02%	9,13%	8,95%	9,55%
Fabricación de productos de plástico	5,01%	4,66%	4,45%	4,68%
Fabricación de otros productos químicos	4,81%	4,38%	4,57%	3,85%
Fabricación de productos minerales no metálicos N.C.P.	4,00%	4,35%	3,36%	3,47%
Elaboración de bebidas	3,40%	3,54%	3,57%	2,96%
Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	3,36%	3,25%	3,02%	3,19%
Fabricación de muebles	3,29%	2,86%	2,83%	3,43%

Fuente: DANE.

Vigilada MinEducación

En empresas de menos de 10 personas, las actividades que más se encuentran son elaboración de productos de panadería, confección de prendas de vestir, fabricación de calzado y fabricación de muebles, colchones y somieres Estas actividades han representado en conjunto cerca del 8,2% de la participación en la producción real de la industria manufacturera.

Para la actividad de fabricación de muebles, colchones y somieres, buena parte de esta actividad se desarrolla en pequeños establecimientos, razón por la cual hay un gran vacío de información en la producción tanto de muebles como de colchones. En cuanto al empleo que se recolecta por las encuestas estructurales y realizando una aproximación con la información de la GEIH, se puede observar que los parámetros de inclusión garantizan un alto porcentaje de acuerdo con el valor de producción. Sin embargo, la variable empleo se encuentra por debajo del 50% del empleo contratado para realizar labores en los establecimientos del sector manufacturero a nivel nacional.

Por otra parte, en el mes de agosto del año 2023, de las 26 actividades industriales 18 presentaron variaciones negativas restando -6,2 puntos porcentuales a la variación anual y 8 actividades presentaron variaciones positivas contribuyendo con 1,6 puntos porcentuales a la variación anual.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividade industriales
Total nacional
Agosto (2023 / 2022) Pr

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-4,6**	
1000	Elaboración de productos alimenticios	-8,3	-1,3
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-12,0	-1,0
1400	Confección de prendas de vestir	-22,7	-0,6
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-44,6	-0,6
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-11,6	-0,5
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-10,8	-0,3
1300	Fabricación de productos textiles	-22,3	-0,3
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-10,2	-0,3
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-33,5	-0,2
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-11,8	-0,2
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-17,0	-0,1
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-5,6	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-7,4	-0,1
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-18,5	-0,1
3200	Otras industrias manufactureras	-6,4	-0,1
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-11,2	-0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-2,5	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	-2,1	0,0
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	0,6	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	0,8	0,0
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	1,3	0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	9,1	0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	3,7	0,2
1100	Elaboración de bebidas	3,0	0,2
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	3,8	0,5
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	5,7	0,5

Fuente: DANE. Índice de Producción Industrial. con información de EMMET. Agencia Nacional de Hidrocarburos

Así mismo, comparando los periodos de enero a agosto del 2023 versus 2022, se identificación que 18 actividades industriales de 26 registraron variaciones negativas restando -3.3 puntos porcentuales y las 8 actividades faltantes tuvieron resultados positivos sumando 1.7 puntos.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Gráfico 7. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividad industriales
Total nacional
(Enero - agosto 2023 / enero - agosto 2022) Pr

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-1,6**	
1000	Elaboración de productos alimenticios	-3,6	-0,6
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-10,8	-0,3
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-9,9	-0,3
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-3,5	-0,3
1400	Confección de prendas de vestir	-11,0	-0,3
1300	Fabricación de productos textiles	-20,3	-0,3
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-20,4	-0,2
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-9,5	-0,2
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-3,7	-0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-22,8	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-4,3	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-6,7	-0,1
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-3,2	-0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-3,5	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-7,4	-0,1
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-11,8	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-7,9	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	-0,5	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	2,6	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	3,8	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	1,5	0,1
1100	Elaboración de bebidas	1,5	0,1
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	6,0	0,3
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	3,4	0,3
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	3,0	0,4
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	10,9	0,4

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.
Pr: cifras proyectadas

Exportaciones de muebles:

Las exportaciones colombianas de muebles de madera mantuvieron un fuerte nivel de crecimiento en el 2022. Pasaron de USD 12.1 millones en el primer trimestre de 2021 a USD 16.2 millones en el primer trimestre 2022, un crecimiento del 34,6%.

RTA Muebles que es el principal exportador y fabricante de muebles de madera del país, realizó exportaciones de USD 6.6 millones, un 29.3% por encima de lo exportado en el 2021

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

y lo anterior representa una participación del 40.5% de las exportaciones colombianas de muebles de madera en el primer trimestre de 2022.

Industria de Muebles del Valle (INVAL) es el segundo exportador con USD 1.8 millones, que equivalen al 11.2% de las exportaciones colombianas de muebles de madera en el primer trimestre de 2022.

Maderkit, se destacó con el mayor crecimiento entre las principales tres empresas exportadoras, pasando de USD 676 mil en el primer trimestre 2021 a USD 1.0 millones en el primer trimestre de 2022, una mejora del 48.8%.

Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas de muebles de madera. Las compras totalizaron USD 6.2 millones, un incremento del 51.5% en comparación con el año anterior. Chile fue el segundo mercado de exportación de muebles de madera colombianos con USD millones.

- **Caracterización de Mipymes**

En Colombia la mayor parte del tejido económico está conformado por micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) que constituyen cerca del 90% del sector productivo nacional y proveen casi el 80% del empleo formal (Ministerio del Trabajo, 2019). Las MiPymes fueron fuertemente afectadas por la pandemia, aunque no se tienen cifras del número de empresas que cerraron en todo el país o las que dejaron de abrir en 2020 y 2021. La Cámara de Comercio de Bogotá, reveló que para el distrito capital entre enero y agosto de 2020 se liquidaron 37.000 empresas, un incremento en el cierre del 63% con respecto al mismo periodo de comparación, sin embargo, lo más crítico fue que el 96% de las empresas que se liquidaron corresponden al segmento de las MiPymes (Concejo de Bogotá, 2020).

Otro sector muy golpeado en Colombia fueron los micronegocios (conformados por un número no mayor a 9 empleados). Frente a este sensible sector de la economía, el DANE realizó una encuesta a finales de 2020 y estimó que a nivel nacional por la pandemia se cerraron 509.370 micronegocios (DANE, 2020), afectando especialmente a mujeres, ya que una alta proporción de estas unidades productivas estaban dedicadas a la confección, la transformación de alimentos o el comercio al por menor, donde hay una alta participación de mujeres.

Paralelo a los efectos negativos del Covid-19 en la población colombiana, es necesario mencionar la manera en que también los refugiados y migrantes en Colombia se han visto perjudicados. La migración hacia Colombia ha generado efectos positivos sobre la economía local, por ejemplo, la inserción de población joven en el mercado laboral y el actual bono demográfico (Fedesarrollo, 2018). Colombia es el principal receptor de población migrante venezolana en América Latina, con corte al 31 de diciembre de 2020, según Migración Colombia, habían cerca de 1.729.716 refugiados y migrantes: 762.823 con estatus migratorio regular y 966.714 con estatus irregular (superaron el tiempo de estadía permitido o cruzaron por un paso irregular) (Migración Colombia, 2021).

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

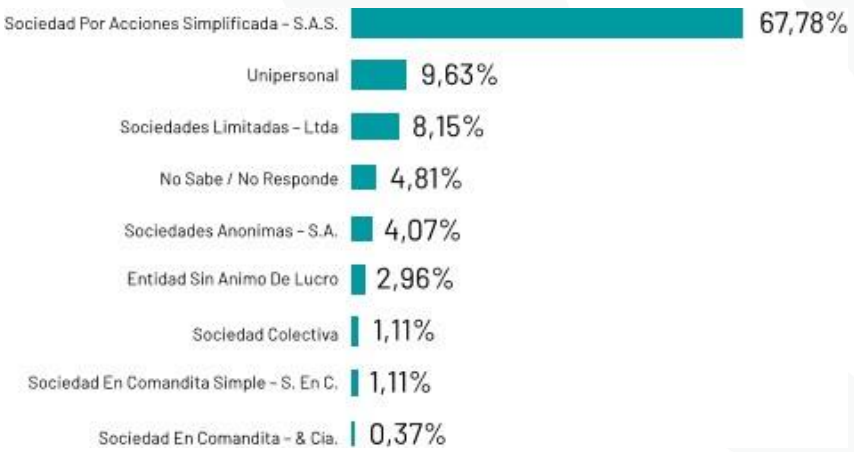
La afectación socioeconómica por el coronavirus en la región requiere de estrategias para recuperar el empleo y el ingreso de las familias más afectadas. En países como Colombia los gobiernos nacionales y locales, así como el sector privado, han venido desplegando acciones para la reapertura económica o para salvar los empleos en riesgo, sin embargo, una vez se supere la emergencia sanitaria, las estrategias deberán ser más amplias y sectorizadas para generar condiciones plenas y sostenidas de recuperación económica.

Debido a la estructura económica colombiana, donde la mayor parte de las empresas son pequeñas o medianas, algunas de las acciones de fortalecimiento de la economía en una fase post pandémica podrían enfocarse en el fortalecimiento de estas MiPymes, teniendo en cuenta sus necesidades y capacidades, así como el diseño de estrategias que les permitan adaptarse a las nuevas condiciones económicas y del mercado. Frente al panorama descrito de la migración en Colombia, también será importante diseñar estrategias de integración socioeconómica de esta población en las MiPymes, ya que jugarán un papel clave en el futuro panorama económico nacional y en la generación de nuevos empleos.

- **Tipo de constitución de la sociedad**

Respecto al tipo de constitución de las sociedades presentes, el 85.6% de las empresas encuestadas fueron constituidas como sociedades por acciones simplificadas, unipersonales o sociedades limitadas, mientras que un 5% no sabe o no responde. La mayoría de las empresas encuestadas se han establecido como SAS, posiblemente por su tratamiento favorable para la constitución y gestión de pequeñas y medianas empresas, en materia legal, administrativa e impositiva.

Para los datos recolectados en el estudio en Antioquia, las SAS representan el 54%, en Arauca el 61%, Atlántico el 93%, Norte de Santander el 97% y en Valle del Cauca el 81%. Con la excepción de La Guajira, donde predominan las sociedades unipersonales que representan el 26%, siendo el departamento con menor participación de estas, según los datos obtenidos de las empresas participantes.



Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Ilustración 1: Tipo de constitución de las empresas
Fuente: GIFMM – RVA

- **Tamaño de empresa por número de empleados y activos**

En cuanto al tamaño de las empresas participantes en el estudio, se obtuvo que el 82% de estas emplean de 1 a 11 empleados, mientras que el 14% está entre los 12 y 50 empleados, el 2% entre 51 a 200 empleados, y el 1,1% no sabe o no responde. Según la Ley 905 de 20041, se asignó una clasificación empresarial teniendo en cuenta el número de empleados y los activos totales de las empresas, para efectos de contraste se tomará en cuenta en este primer apartado el número de empleados, resultando que para la denominación de microempresas se cuenta con un personal no superior a 10 trabajadores, lo que hace representar al 83% de las empresas. Respecto a la pequeña empresa son aquellas que cuentan con un personal entre 11 y 50 trabajadores, correspondiendo al 15% de las empresas del estudio. Para las medianas empresas se conforman entre un personal de 51 a 200 empleados, resultando ser el 2%.

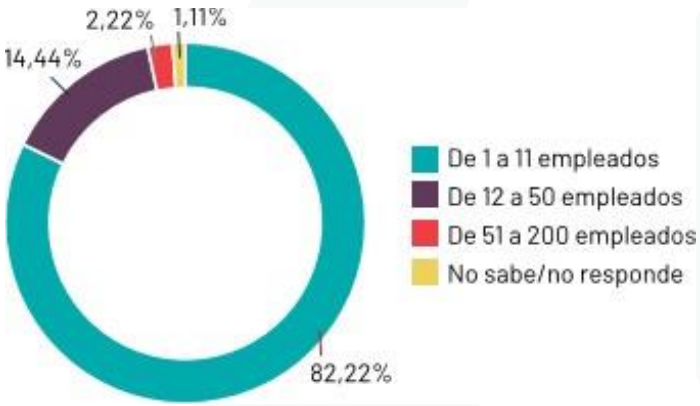


Ilustración 2: Número de empleados en las empresas

Fuente: GIFMM – RVA

- Actividad principal de las Mipymes (y división por subsector)

En materia económica, las actividades más representativas de las encuestas participantes estuvieron ligadas con el comercio, al presentar un peso del 26%, seguido de un 12% en construcción, un 10% en la industria manufacturera, con un 8% actividades profesionales, científicas y técnicas, y de las primeras cinco se encuentra el transporte y almacenamiento que alcanza un 6%.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co



Fuente: GIFMM - RVA

Respecto a la actividad económica del comercio las subactividades más representativas fueron en su orden comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco con un 27%, seguido de comercio al por mayor de otros productos en un 20%, mientras que el comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados alcanzó un 14% del total de actividades comerciales.

En cuanto a construcción las subactividades más representativas, se distribuyeron en tres categorías: actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil con un 50%, seguido con el 38% de obras de ingeniería civil, y 13% restante en construcción de edificios.

La tercera actividad con mayor peso en el estudio es la industria manufacturera, que en subactividades más representativas se encuentran la fabricación de productos textiles con un 38% de representación, seguido de instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo, y la coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles, las tres con un peso del 12%.

2.2. Marco Regulatorio

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 1882 del 15 de enero de 2018, así como las normas complementarias en función de la actividad contractual.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Normativa para el Sector Mobiliario	
Ley 99 de 1993	La Ley General Ambiental de Colombia, Ley 99 de 1993 en su artículo 1, establece que el desarrollo y conservación de los recursos naturales es una responsabilidad compartida en elque los distintos actores dirigirán sus acciones para la protección y recuperación ambientales del país siendo una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad, las organizaciones no gubernamentales y el sector privado. Así mismo, el parágrafo 3 del artículo 5 delega en el Ministerio de Agricultura la función de fijar la política de cultivos forestales con fines comerciales, de especies introducidas o autóctonas, con base en la Política Nacional Ambiental y de Recursos Naturales Renovablesque establezca el Ministerio del Medio Ambiente. La Ley 99 también atribuye facultades policiales al Ministerio del Medio Ambiente, las Corporaciones Autónomas Regionales, departamentos, municipios y distritos con régimen constitucional especial, para la imposición y ejecución de las medidas de policía, multas y sanciones establecidas por la ley, en contra de acciones que afecten el medio ambiente.
Decreto 1076 del 26 de mayo de2015	El Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, compila 84 decretos reglamentarios y se distribuyeen tres libros. El primer libro está dedicado a la estructura del sector ambiental; el segundo libro se dedica a exponer el régimen reglamentario del sector ambiente y el tercer libro expone disposiciones finales
Ley 1676 de 2013:	Por la cual se promueve el acceso al crédito y se dictan normas sobre garantías mobiliarias. Las normas contenidas en la presente ley tienen como propósito incrementar el acceso al crédito mediante la ampliación de bienes, derechos o acciones que pueden ser objeto de garantía mobiliaria simplificando la constitución, oponibilidad, prelación y ejecución de estas.
Resolución 2184 de 2019:	Comenzó a regir a partir del año 2021 y establece un código de colores para los contenedores de puntos ecológicos los cuales corresponden al color blanco, negro y verde,requiere luego de una verificación con las diversas sedes incluir dentro de este proceso de dotación Papeleras, Puntos ecológicos y contenedores que se ajusten a las nuevas reglamentaciones existentes.

3. ANALISIS DE LA OFERTA

La Escuela Superior de Administración Pública realizó el análisis de los procesos de contratación publicados en los datos abiertos del SECOP a partir del 01 de enero de 2022 relacionados con la adquisición de mobiliario y encontró un total de 1189 procesos por valor total de $ $285.143 millones

3.1. Principales Proveedores por el Número de Contratos

A continuación, se encuentra el listado de los principales proveedores de mobiliario de acuerdo con el número de procesos adjudicados. El principal proveedor de mobiliario que ha contratado con entidades estatales para la compra de mobiliario es CARVEPA S.A.S., seguido por el proveedor Maximuebles. Los dos principales proveedores han sido adjudicados en procesos de contratación para el suministro de mobiliario a entidades ubicadas en diferentes departamentos del país.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Se encuentran en total 592 proveedores que han suministrado mobiliario a las entidades del país. De acuerdo con el número de proveedores en el mercado y la participación de cada proveedor, se puede concluir que es un mercado competitivo.

Tabla 1: *Proveedores de Mobiliario*

Proveedor	No. De contratos	Valor contratos
CARVEPA SAS	18	$8.459.093.007
MAXIMUEBLES	16	$1.484.722.323
Mosthye Vicente Medina Rodríguez WORLD MD EFECTIVIDAD E INNOVACION	12	$281.311.200
OFIEXPORT SAS	11	$2.226.391.099
DISMET	11	$2.062.743.194
IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS	9	$1.553.690.979
SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS	8	$276.728.906
MOBIMUEBLES SAS	8	$306.912.345
CARLOS ANDRES GONZALEZ ORDUZ	8	$1.631.721.906
PEDRO EDGAR PAEZ PINZON DIVISIONES PY	7	$3.124.974.865

Fuente: Elaboración propia con base en SECOP II (2022 - 2023)

3.2. Existencia de Acuerdos Marco de Precios

La Escuela Superior de Administración Pública revisó en la Tienda Virtual del Estado Colombiano la existencia de Acuerdos Marco de Precios o Instrumentos de Agregación de Demanda donde se puede suministrar mobiliario. No se encuentra activo actualmente algún Acuerdo Marco donde se puedan adquirir los bienes que satisfacen la necesidad de la Entidad para el suministro de mobiliario.

3.3. Descripción Financiera y Organizacional

La Escuela Superior de Administración Pública realizó la búsqueda en las bases de datos de la Superintendencia de Sociedades de los indicadores financieros de empresas que se registran bajo en CIIU de Fabricación de muebles, a continuación, los datos encontrados

Tabla 2: Indicadores Financieros y Capacidad Organizacional – SuperSociedades

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ESTRUCTURACIÓN DE INDICADORES FINANCIEROS							
ENTIDAD	NIT	LIQUIDEZ	CAPITAL DE TRABAJO	NIVEL ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
C.I. RTA DESIGN	805026021	1,15	16.301.229.014	0,79	1,47	0,13	0,59
FAMOC DEPANEL S.A.	860033419	2,64	55.180.027.218	0,66	2,89	0,10	0,29
SOCODA SAS	890914515	1,25	10.390.073	0,63	0,15	0,05	0,13
MADERKIT S.A.	815001802	1,43	17.392.793.309	0,56	6,49	0,15	0,34
INDUSTRIAS DOFI SAS	801000091	1,71	17.408.065.000	0,46	1,80	0,09	0,16
DOMINA S.A. ENREORGANIZACION	830121796	1,33	4.460.686.579	0,74	POSITIVO	0,13	0,50
CARVAJAL ESPACIOS S.A.S.BIC	890311274	1,02	384.056.000	1,07	0,87	0,05	- 0,64
SOLINOFF CORPORATION SAS	800134773	2,43	19.122.361.000	0,67	1,01	0,03	0,09
SERIES SAS	860511911	4,39	17.827.017.473	0,30	196,89	0,16	0,23
MUMA SAS	890900297	1,79	11.144.269.093	0,33	25,79	0,08	0,12
INVERSIONES GUERFOR S.A.S	860510142	3,21	23.173.338.000	0,33	8,49	0,04	0,05
IMA-INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S.A.S.-EN REORGANIZACIO	860002122	0,78	- 2.919.061.939	0,66	0,06	0,00	0,01
TOIN SAS	860058433	1,65	11.118.721.780	0,58	11,70	0,19	0,45
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS SA	860051447	6,59	35.679.934.903	0,43	35,65	0,08	0,14
ASYCO S.A.S.	890112870	0,60	- 16.222.093.591	0,26	POSITIVO	0,01	0,01
CONTRACT SA	860514346	1,84	5.585.700.195	0,53	80,71	0,49	1,05
VIALAMBRE LIMITADA	830087479	3,02	6.961.230.679	0,28	109,61	0,20	0,27
DEMETALICOS SAS	890936560	1,81	9.425.426.390	0,79	0,22	0,03	0,16
CUEROS Y DISEÑOS SAS	811009358	0,73	- 2.664.187.155	0,63	0,45	0,02	0,06
INBIMA SAS	830048433	1,60	3.263.173.689	0,63	1,44	0,11	0,31
MAXIMUEBLES JC SAS	900802186	2,35	7.016.135.000	0,46	8,20	0,13	0,25
RELAX HOME S.A.S.	900708315	2,33	5.288.368.561	0,47	7,10	0,21	0,40
NICKI SAS	900747076	1,40	1.230.890.000	0,66	0,53	0,12	0,34
OFIPARTES S.A.	800244560	1,63	5.572.186.000	0,50	0,96	0,03	0,06
FROG DESIGN SAS	800217686	3,74	8.007.623.579	0,24	9,81	0,12	0,15
MUEBLEIDEAS SAS	800061774	3,93	11.709.035.725	0,21	6,97	0,25	0,32
DUCON S.A.S	800014574	2,21	9.002.331.330	0,65	14383,19	0,06	0,18
MUEBLES Y ACCESORIOS SAS	860528329	35,55	46.455.502.890	1,17	-25,74	- 0,14	0,84
CDI EXHIBICIONES SAS	811025629	1,17	1.954.820.803	0,49	0,75	0,02	0,04
DOTAESCOL S.A.S.	800048663	2,62	4.486.947.890	0,24	8,98	0,15	0,19
METALICAS JEP SAS	890323667	2,42	8.440.475.917	0,49	4,04	0,11	0,22
VITA HOME SAS	900875165	1,25	222.287.047	0,71	POSITIVO	0,03	0,11
DISEÑOS Y MUEBLES S.A.S.	802025193	2,41	3.922.965.643	0,95	0,51	0,01	0,13
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A.	800028446	3,02	6.783.250.790	0,22	10,14	0,21	0,27
PRECISA PARTES Y MUEBLES S.A.S	860090784	2,11	2.509.645.000	0,40	3,94	0,11	0,19
CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S A S	830012785	3,65	1.961.365.235	0,35	1,29	0,05	0,07

Fuente: Elaboración de Direccion Financiera – ESAP.

Vigilada MinEducación

Con los datos de la Tabla anterior la Entidad procedió a calcular las estadísticas descriptivas de los indicadores financieros y de capacidad organizacional. Los indicadores financieros presentados son:

(i) Índice de liquidez, (ii) Índice de endeudamiento, (iii) Razón de cobertura de intereses y (iv) Capital de Trabajo. Los indicadores de capacidad organizacional son: (i) Rentabilidad de patrimonio y (ii) Rentabilidad de activos.

Tabla 3: Estadísticas descriptivas de los Indicadores financieros y de capacidad organizacional

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ANALISIS ARITMETICOS DE LOS INDICADORES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR						
	LIQUIDEZ	CAPITAL DE TRABAJO	NIVEL ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
MEDIA	3,13	9.922.136.364,44	0,54	451,71	0,10	0,22
MEDIANA	1,97	6.872.240.734,50	0,52	3,94	0,09	0,18
DESVIACIÓN ESTANDAR	5,69	13.425.140.202,32	0,23	2.501,27	0,10	0,27
MEDIA PODADA 10%	2,25	9.359.969.867,44	0,53	17,71	0,10	0,23
DESVIACIÓN ESTANDAR 10%	0,82	6.298.589.328,13	0,16	16,44	0,06	0,12
MEDIA PODADA (20%_30%)	2,00	6.666.291.530,26	0,52	4,12	0,09	0,19
DESVIACIÓN ESTANDAR (20%_30%)	0,55	4.322.453.492,74	0,12	3,50	0,04	0,08
CUARTIL 1	1,39	2.372.575.058,75	0,34	0,87	0,03	0,11
	MAYOR O IGUAL	MAYOR O IGUAL A	MENOR O IGUAL A	MAYOR O IGUAL	MAYOR O IGUAL	MAYOR O IGUAL
INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	1,45	2.343.838.037,52	0,64	0,62	0,05	0,11
	1,00	75%	75%	0,60	0,03	0,05

Fuente: Elaboración de Direccion Financiera – ESAP.

Teniendo en cuenta los bajos porcentajes de participación con los valores promedio de los indicadores y la alta desviación estándar de los datos y con el objetivo de garantizar la pluralidad de oferentes durante el proceso de selección, se estimaron los siguientes indicadores financieros y de capacidad organizacional.

Tabla 4: *Indicadores Financieros*

Indicador	Condición	Valor
Índice de liquidez	Mayor o igual	1,00
Nivel de endeudamiento	Menor o igual	75%
Índice de razón de cobertura de intereses	Mayor o igual	0,60
Capital de Trabajo	Mayor o igual	75% de presupuesto oficial del proceso.

Fuente: Elaboración de Direccion Financiera – ESAP.

Tabla 5: Indicadores de Capacidad Organizacional

Indicador	Condición	Valor
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual	0,05
Rentabilidad del activo	Mayor o igual	0,03

Fuente: Elaboración de Direccion Financiera – ESAP.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

4.1 Principales Entidades por el Número de Contratos

La Escuela Superior de Administración Pública realizó el análisis de las entidades estatales que han contratado mobiliario. A continuación, se encuentran las principales diez entidades de acuerdo con el número de contratos firmados para realizar la adquisición de mobiliario. Las principales entidades compradoras son las SUBRED, quienes adquieren equipos biomédicos e inmobiliario para las clínicas y hospitales que pertenecen a cada seccional.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

Tabla 6: Principales Entidades por número de contratos adjudicados.

Entidad	No. De contratos	Valor contratos
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE	51	$16.072.571.317
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE	30	$5.534.456.990
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE	26	$1.342.193.105
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE 1	24	$1.865.004.054
LICEOS DEL EJERCITO	15	$278.898.224
BANCO INMOBILIARIO DE FLORIDABLANCA	14	$174.681.367
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	12	$7.108.989.479
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	12	$1.689.763.575
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Complejo Itagüí	11	$589.111.473
ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	11	$2.637.289.211

Fuente: Elaboración propia con base en SECOP II (2022 - 2023)

4.2 Modalidades de Contratación:

El gráfico a continuación muestra las modalidades de contratación usadas por las entidades estatales para contratar mobiliario. De acuerdo con el número de contratos, la mayoría de los procesos de contratación para adquirir mobiliario corresponden a mínimas cuantías. Sin embargo, el mayor valor contratado de mobiliario se contrató a través de selecciones abreviadas de subasta inversa.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

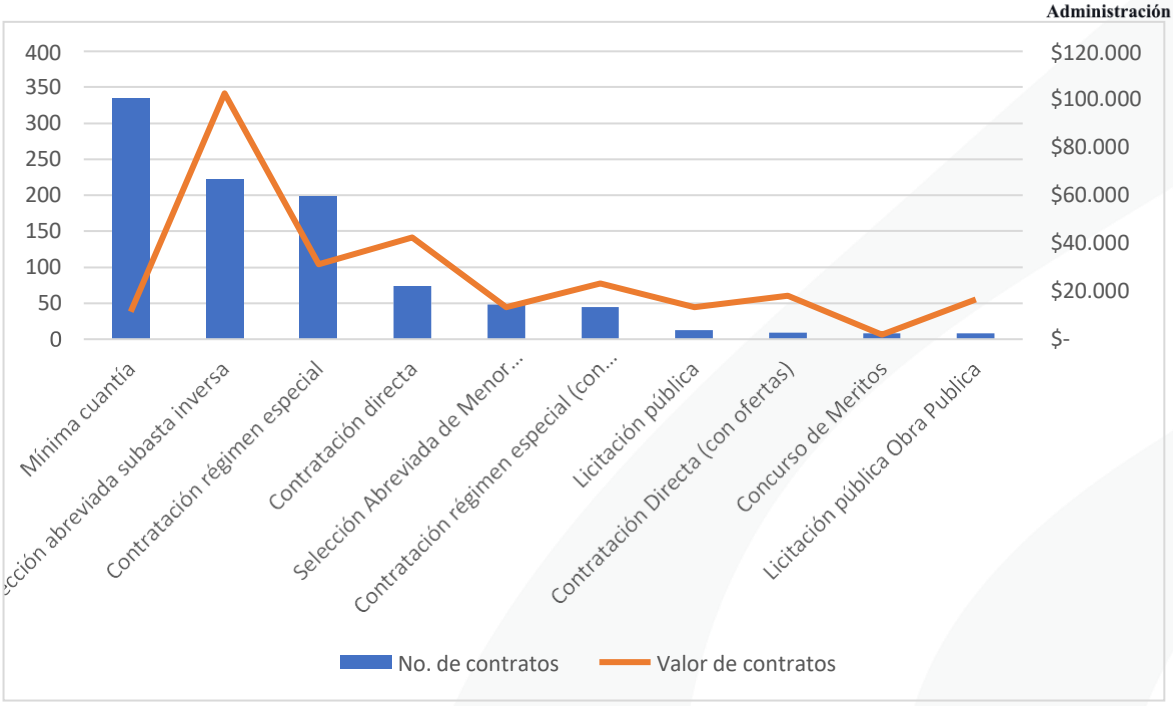


Ilustración 3: Modalidades de Contratación

4.3 Detalle Procesos de Entidades Estatales:

A continuación, se encuentra el listado de ejemplos de procesos de contratación de mobiliario publicados:

Tabla 7: Detalle de Procesos Entidades Estatales

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
DIRECCION GENERAL MARITIMA INRED 4	246-GINRED4 - 2022	Adquisición e instalación de mobiliario y enseres a todo costo para las unidades administrativamente adscritas al grupo de intendencia regional no 4 de la dirección general marítima de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el anexo a del presente estudio lote 1 adquisición e instala	Licitación pública	MUMA SAS	$ 1.042.806.565

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURIA	CONTRATO DE SUMINISTRO 053 DE 2022	Adecuación con suministro e instalación de mobiliario de oficina y actividades complementarias en diferentes áreas del edificio de la registraduría nacional del estado civil sede can bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste	Licitación pública	ALINCA SAS	$ 880.627.944
CAMARA DE REPRESENTANTES	CC_1818_2022	Contratar la adquisición instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y enseres para dotar las oficinas de los representantes que sean necesarias para la implementación de las curules de paz y las demás oficinas que cuenten con mobiliario en mal estado ubicadas en el edificio nuevo	Contratación régimen especial	MERCADO Y BOLSA SA	$ 1.455.658.432
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	4600013729	Adquisición e instalación de cancelería y mobiliario de oficina para el mejoramiento de los ambientes de trabajo en los pisos 10 y 11 del centro administrativo departamental José María Córdoba	Selección abreviada subasta inversa	K10 DESIGN SAS	$ 1.047.976.447
INSTITUTO COLOMBIANO DE CREDITO EDUCATIVO Y ESTUDIO TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PEREZ	2022-0706	Adquisición de mobiliario para las sedes de ICETEX a nivel nacional	Contratación régimen especial (con ofertas)	INVERSIONES GUERFOR SAS	$ 1.500.000.000
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	202204139	Suministro e instalación de mobiliario redes lógicas y de comunicaciones con destino a las distintas dependencias de la gobernación del departamento del atlántico	Selección Abreviada de Menor Cuantía	OLIVIERI SAS	$ 1.000.000.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	TIPO	PROVEEDOR	VALOR
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	CO1.PCCNTR.4282096	Adquisición de mobiliario escolar para las instituciones educativas distritales conforme a las necesidades de la secretaría de educación del distrito	Selección abreviada subasta inversa	DISMET	$ 865.081.308
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE	7202-2022	Adquisición de equipos biomédicos y mobiliario necesario para la dotación de la torre urgencias de la unidad de prestación de servicios de salud Kennedy que hace parte de la subred integrada de servicios de salud sur occidente ese en cumplimiento a lo establecido en el convenio interadministrativo n	Contratación régimen especial (con ofertas)	UT EQUIPOS MEDICOS CP1462022	$ 1.304.444.371
CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	COT 883 2022	Adquirir e implementar los componentes tecnológicos y el mobiliario de oficina necesarios para la modernización de la sala de juntas y la oficina de la dirección general asi como de la sala multipropósito de la oti de la corporación autónoma regional del valle del cauca	Licitación pública	KONEKTO SAS	$ 1.522.223.831
ALCALDIA MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	1299	Diseño y ejecución de adecuaciones para las instalaciones suministro de mobiliario adquisición e instalación de hardware y el desarrollo e implementación de software para la sala de crisis y el centro operativo de gestión del riesgo municipio de Dosquebradas	Contratación régimen especial	UNIÓN ELÉCTRICA SA	$ 933.998.882

5. ANALISIS DE PRECIOS

Para la identificación de los precios relacionados al presente proceso de contratacion enmarcado en el suministro de dotación de mobiliario para la sede ubicada en el Municipio de Montería (Sucre) y teniendo en cuenta el cumpliendo de la Guía de Elaboración de Estudios del Sector realizado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente publicado el 24 de junio de 2022 en su capítulo 1.3.4. Estudio de Mercado, en donde menciona las alternativas para lograr realizar dicho estudio de mercado, las cuales son las siguientes:

a. Revisión de precios por solicitud de cotizaciones.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

b. Revisión de base de datos especializadas.
c. Revisión de precios históricos.

Se toma como referencia las cotizaciones realizadas por las empresas Clean Special services plus S.A.S., Cinci construcciones S.A.S., MadeMuebles de Colombia y Synergy BYO S.A.S. que fueron allegados por los diferentes correos institucionales de la Escuela Superior de Administración Pública. (Se anexan las respectivas cotizaciones a este documento)

Posteriormente, se realiza el análisis del mercado mediante las cotizaciones suministradas y se realiza la interpretación del mercado.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Casillero metálico de 0.99 m de ancho x 1.78 m de alto x 0.48 m de fondo, con 9 casillas, fabtricado en lámina Cold Rolled calibre 16 en laterales, pisos, techos y puertas para garantizar resistencia al impacto y durabilidad, Acabados en pintura electroestática, tipo Epoxipoliester, en colores a elegir por la ESAP, Azul Institucional ref: EP10318 y Gris Gofrado EP10211, las puertas se deben diseñar con el logo institucional en un área aproximadas de 10 cm x 10 cm en impresion en vinilo. Las hojas de las puertas deben tener portacandado, ventilación y numeración. Garantía de 12 meses por fabricación.	UN	75	$ 2.462.000	$ 2.480.000	$ 750.000	$ 1.668.067
Puesto de trabajo en L para recepción (1.70 y 1.50 de lado x 0.60 de ancho), retorno de 1,10 x 0,50 superficie en aglomerado cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termoformado, 2 cajoneras 2x1, bandeja portacables en lámina C.R. troquelada con pintura electroestática , paneles laterales enchapados en formica F8 y dilataciones en aluminio a=2 cms superficie de atencion en vidrio de 15 mm con soportes dilatadores en acero, pantalla en vidrio laminado h= 0,40 mts con soporte en acero. Color Formica HARD ROCK MAPLE MW 76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 7.840.000	$ 6.250.000	$ 1.200.000	$ 2.689.000
Puestos de trabajo gerencial en L autosoportado (1.70 y 1.60 m de lado x 0.60 y 0.70 ancho) con dos cajoneras 2x1 con cerradura con tapa enchapada en fórmica, superficie en aglomerado de 25mm, cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer	UN	1	$ 2.654.000	$ 2.830.000	$ 1.600.000	$ 2.258.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundido, Costado Italiano fabricado en tubo ovalado de 41 x 72, calibre 18, puntera en polipropileno de alta densidad y nivelador de ajuste de altura , amarre superior en platina de 1/4" x 3", faldero en lamina C.R., troquelado con pintura electroestatica. Bandeja portacables en lámina C.R. troquelada , con pintura electroestatica, perforación remata por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color canto Gris Color pintura Gris Gofrado EP10211						
Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 1.125.000	$ 925.000	$ 450.000	$ 945.000
Puesto de trabajo rectangular, (longitud variable 1.2 de largo x 0.60 ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado 25 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, estructura compuesta por	UN	6	$ 1.487.000	$ 1.645.000	$ 750.000	$ 1.694.118

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica , 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura, pantalla en vidrio sanblasting h=40 cms y soportes de acero, bandeja portacables en lamina C.R. troquelada con pintura electroestatica, perforacion rematada por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo						
Puesto de trabajo rectangular, (longitud variable 1.5 de largo x 0.60 ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado 25 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica , 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura, pantalla en vidrio sanblasting h=40 cms y soportes de acero, bandeja portacables en lamina C.R. troquelada con pintura electroestatica, perforacion rematada por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo	UN	1	$ 2.054.000	$ 1.784.000	$ 950.000	$ 1.968.067

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Archivo de dos modulos rodantes manual y dos fijos laterales: Parales de 2.00 alto y entrepaños de 0.30 frente mts de fondo x 1,0 de frente, con dobles tope de espaldar y refuerzo, fabricados en lámina CR C16 y C20 respectivamente, con una resistencia de 80 kg peso repartido. Acabos frontales en lámina CR cal 18 en pintura electrostática, color a elegir por la ESAP, puerta con cerradura. Desplazamiento de módulos móviles manualmente, sobre bases y rieles fabricados en ángulo de 1 1/2" x 3/16 de pulgada, accionados mediante manija de empuje manual sobre las ruedas de tracción macizas de hierro maquinado, que incluyen rodamientos sellados de 3,5" de diámetro. Tensores en platina de 3/4 * 1/8 de pulgada. El archivo estará compuesto por dos unidades de consulta fijas y una doble rodante, con una puerta. Las UDC de consulta fijas medirán en su interior 1.0 de frente x 0.30 de fondo x 2.0 m de alto y el panel frontal será de 0,35 de frente por 2,0 de alto y las dobles rodantes serán cada una de 1,0 de frente x 0,60 de fondo (2 de 0,30 m) y 2,0 de alto y el panel frontal será de 0,75 x 2,0 m, la puerta será de 0,75 de frente por 2,0 de alto con llave. Espacios para carpetas tamaño oficio y AZ- Oficio. GARANTIA 2 AÑOS. Color Azul EP10318 Color Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 8.870.000	$ 10.500.000	$ 12.500.000	$ 8.298.319
Silla universitaria con brazo abatible, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica calibre 16, con carcazas en la espalda y asiento,	UN	450	$ 487.400	$ 490.000	$ 350.000	$ 423.950

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar color azul rey # 2, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura Estructura Gris Gofrado EP10211 Color Formica Raqueta MW HARD ROCK MAPLE MW76. Canto Color Gris.						
Silla tandem tres puestos	UN	11	$ 1.789.000	$ 1.623.000	$ 700.000	$ 1.704.202
Mesa café o impresora, con gabeta inferior con puertas, un entrepaño, fabricadas en aglomerado con formica, manija. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris	UN	3	$ 1.687.000	$ 1.721.000	$ 1.200.000	$ 1.664.706
Contenedor de basura tipo industrial, capacidad de 55 gal, medidas: frente 0.66, ancho 0.74, alto 1.01, para trabajo pesado fabircado en polietileno, con ruedas,manija y tapa.	UN	2	$ 2.480.000	$ 2.210.000	$ 900.000	$ 1.974.790
Punto Ecológico Base metálica con tablero tres puestos Mínimo tres contenedores así: Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón. - Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Aprovechables Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. -Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos No Aprovechables u ordinarios.	UN	12	$ 1.387.000	$ 1.473.000	$ 1.200.000	$ 1.368.067

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.- Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Orgánicos Capacidad 35 litros Contenedores elaborados en plástico DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS						
Contenedor de residuos peligrosos x 1 capacidad 180 litros	UN	1	$ 1.180.000	$ 1.230.000	$ 950.000	$ 1.466.387
Punto de reciclaje. Contenedor de almacenamiento de papel reciclado. Medidas 1,50x0,9. Fabricado en cartón y acrilico. Colores a convenir. Con materiar infografico de acuerdo a las necesidades de la ESAP.	UN	3	$ 324.000	$ 283.000	$ 150.000	$ 334.454
Contenedor de almacenamiento de tapas. Estructura y superficie metalica coll rolled calibre 18 con pintura electrostatica, base metalica. Frente y costados en acrilico traslucidos. Con rejilla para recoger los elementos. Medidas 0,90 de alto por 0,30 de ancho. Con capacidad de 30-35 litros. Con cabidad que permita introducir la tapa mas no sacarla. Colores a convenir. Con materiar infografico.	UN	3	$ 298.000	$ 365.000	$ 300.000	$ 382.941
Contenedor de almacenamiento de pilas y/o baterias. Estructura y superficie metalica coll rolled calibre 18 con pintura electrostatica, base metalica. Frente y costados en acrilico traslucidos. Con rejilla para recoger los elementos. Medidas 0,90 de alto por 0,30 de ancho. Con capacidad de 30-35 litros. Con cabidad que permita introducir la tapa mas no sacarla. Colores a convenir. Con materiar infografico.	UN	1	$ 298.000	$ 365.000	$ 220.000	$ 382.941

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Estibas plasticas, tipo industrial. Material reciclable polietileno de alta densidad - plasticos pos industriales y polipropileno. Medida 1,2 m x 1,00 m	UN	4	$ 1.245.000	$ 1.630.000	$ 1.000.000	$ 1.983.193
Bascula para el pesaje de residuos. Para trabajo en Industria, Verificación de Peso, Control Interno Plataforma de suelo, Capacidad de 300 a 1500 kg. Con pantalla LCD	UN	1	$ 2.200.000	$ 1.625.000	$ 2.500.000	$ 1.747.899
Cortina enrollable en tejido screen (**cantidad según dimensiones en m2**), Material: con hilos de fibra de vidrio o poliéster recubiertos de PVC, debe poseer tejidos ignífugos, que cumplan normativas M-1 Clase 1, B-1 y M-2. Las cortinas se enrollan sobre un tubo de aluminio de 25ø, 43ø, 53ø, 70ø ó 78ø. Dependiendo del tamaño de la misma.	M2	60	$ 290.000	$ 280.000	$ 350.000	$ 1.764.706
Cortina Black-out enrollable (**cantidad según dimensiones en m2**) Material: Composición 30% F.V 70% PVC 2 capas de vinilo - 1 de fibra de vidrio-1 capa negra en poliéster. Debe poseer tejidos ignofugos que cumplan normativas M-1 Clase 1, B-1 y M-2. Caracteriísticas. retención De Luz : 100%, ancho de la tela: 1.83mt, peso: 520gm/mt2, resistencia al fuego, tubo De aluminio, soportes: metálicos en acero cromados, mandos: Plásticos de alto impacto inyectados, base: Varilla redonda en aluminio pintado blanco ½, cadena: Plástica de alta densidad cordón de nylon – unión de plástico alto impacto, retención rayos UV : 100%. Color a seleccionar por la ESAP. GARANTIA3 años por defectos de fabricación. Color Tela Beige Monaco.	M2	42	$ 290.000	$ 275.000	$ 350.000	$ 2.100.840
Tapete atrapa mugre 70 x 45 cm con perfil remata borde, con logotipo de la ESAP, con los colores institucionales/	UN	3	$ 287.000	$ 174.000	$ 120.000	$ 185.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
tapete impreso. El reverso de hule del tapete con logotipo le brinda durabilidad y resistencia. Con garantía						
Escritorio para estudiante rectangular de dos puestos (1.40 m de largo x 0.50 ancho), superficie en aglomerado de 25mm, cara superior en fórmica de alta presión F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC 2mm termo- fundido, perforación rematada por un pasa cables de material plástico o similar que atraviese la superficie. Estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4"terminados en pintura electroestática, 4 tapones en polipropileno y 4 niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura. Faldero en aglomerado de 15 mm, cara exterior en fórmica de alta presión F8 o superior, superficie interior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC 2mm termofundido, fijado a supercie y soportes. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color pintura Gris Gofrado EP10211	UN	6	$ 1.650.000	$ 1.485.000	$ 950.000	$ 1.550.420
Puestos de trabajo en L autosoportados (1.40 m. xc 1,40 mts de lado x 0.60 m. ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado de 25 mm , cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" x 3/4" terminados en pintura electroestática, pantalla	UN	48	$ 2.540.000	$ 2.225.000	$ 1.200.000	$ 2.168.067

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
en vidrio sandblasting (2) h= 0.40 m. y soportes en acero, faldero en lámica C.R. troquelado con pintura electtoestética. Bandeja portacables en lámica C.R. troquelada y pintura electroestática. Perforación rematada por un pasa cables de material plástico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pantalla Blanco Hielo						
Metro lineal de Aviso institucional de ancho 0,80m texto de 0,13m de altura en alto relieve material acrílico espesor de 0,05m con iluminación interna letra por letra	ML	4	$ 1.354.000	$ 1.865.000	$ 2.100.000	$ -
Tablero en acrilico fijado a muro, medidas: 1,20cm x 2.40 cm, con portaborrador enmarcado, con esquinas perfectamente de lineadas, ángulos perfectos, sin bordes cortantes ni filos, bordes recubiertos por protectores plásticos, al borrar no debe quedar huella Base en aglomerado de 9 mm con balance Enchapado con fórmica, pizarrón blanca, Marco en perfil de aluminio crudo Esquineros en polipropileno redondeados.	UN	31	$ 1.200.000	$ 1.050.000	$ 900.000	$ 1.142.857
Estantes metálicos fijados a muro o piso, h=2m. L=0,90m, a=0.30m, con 5 entrepaños y tapa superior, Anaqueles o bandejas en lámina de hierro calibre 1/32″ o chapa 22. Angulos ranurados de lámina de hierro espesor 1/16″ y 2.0mm., terminados con pintura electrostática.	UN	7	$ 890.000	$ 986.000	$ 1.200.000	$ 1.056.387
BANDERA DE LA ESAP 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5	UN	1	$ 485.000	$ 562.000	$ 600.000	$ 756.303

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m						
BANDERA DEPARTAMENTAL 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m	UN	2	$ 485.000	$ 562.000	$ 600.000	$ 756.303
BANDERA DE COLOMBIA 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm)	UN	3	$ 485.000	$ 562.000	$ 600.000	$ 756.303

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m						
Silla de ruedas Estructura en acero cromado. Plegable, apoya brazos abatibles. Tapiz de respaldo en Engomado 600 relleno en espuma densidad 25. Tapiz de asiento en lona impermeable con refuerzo tejido de fibra. Apoya pies desmontables de altura regulable. Ruedas delanteras 7” maciza. Ruedas traseras aro 24, aro propulsor y freno Ancho del asiento: 44cm. Y 40 cm. Profundidad del asiento: 40 cm.	UN	3	$ 2.354.000	$ 1.863.000	$ 950.000	$ 1.260.504
Cartelera Tablero de corcho 112x72cm espesor 3 mm, su cara interior forrada con tela fieltro, color azul oscura y sujeta a la cara posterior del tablero de corcho con pega en la cual la tela cubrirá 10 cm desde el perímetro del tablero. · EL tablero de MDF delgado 112x72cm espesor 3 mm se	UN	6	$ 1.358.000	$ 976.000	$ 750.000	$ 704.202

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
colocara junta a la cara posterior del tablero de corcho. · Los dos tableros se ubicarán en el lado posterior de la estructura y será enmarcado con un ángulo de aluminio 10 x 10 mm y espesor 1 mm, a la cual se sujetaran ambos elementos con remaches						
Nevera No frost Tipo Pequeño Entre 230 y 260 lt de capacacidad Ancho : Entre 55 y 65 cm Alto: Entre 130 cm y 160 Cm Tecnología Home Energy Saver. Cuida el ambiente con el compresor Eco Advance y gas refrigerante R600a. Total Fresh Flow Consumo Energetico 28.2 kWh/mes Control de Temperatura, Luz iterna, sin bandeja de huevos Material de Bandejas en Nevera: Cristal Templado	UN	2	$ 6.980.000	$ 5.254.000	$ 2.500.000	$ 4.901.681
Atril combinado de metacrilato en tonos de metacrilato negro y blanco sanitados, mesa de madera color cerezo y perfil técnico de aluminio de 0,75m x 0,74m (mesa) x 1,22m de altura total Incluye: 2 uds. Bases antivibraciones para micrófonos, micrófono cuello cisne para conferencias de alta gama y lámpara leds alta potencia con batería recargable y base magnetica (desmontable) Medidas 0,75 x 0,74 (mesa) x H= 1,22 mts Color Negro y Blanco	UN	2	$ 4.250.000	$ 4.825.000	$ 1.800.000	$ 2.605.042
Mesas para exterior de 4 puestos, diametro 0.80 m estructura y superficie en aluminio, incluye sillas estructura tubular en aluminio	UN	18	$ 1.945.000	$ 1.987.000	$ 1.000.000	$ 2.941.176

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Asta de bandera metalica de 2,5 metros de largo debidamente Instalada.	UN	3	$ 524.000	$ 473.000	$ 300.000	$ 478.151
Soporte en pedestal para TV, perfilería rectangular con rodachinas, con bandeja para DVD o PC portatil, incluye: tornillería y anclajes para su instalación, soporte tipo doble guía, fabricado en estructura metálica en lámina cold roll, pintura electroestática, altura graduable para el TV, permite instalar televisor vertical u horizontalmente, compatible para televisores plasma, LED, LCD, 3D, homologado en marcas LG,SONY, PANASONIC, SAMSUNG,NEC, KALLEY, desde 14 pulgadas hasta 70 pulgadas. Pintura Electroestatica Color Negro	UN	3	$ 587.000	$ 493.000	$ 450.000	$ 382.353
Punto ecologico plastico capacidad 50 Litros	UN	6	$ 342.000	$ 272.650	$ 323.000	$ 292.857
Escritorio TAU Presidente enchapado .Superficie en tablex 30 mm enchapada en fórmica y balance. accesorios de amarre tipo pedestal en acero inoxidable tipo botón. pedestales con incrustación en "U" y dilatación en la parte superior. Frente curvo 2.10x0.90 retorno 1.20x0.60. con archivo fijo 3 servicios con niveladores Color Formica Wengue 405 Color Canto Wengue	UN	2	$ 2.987.000	$ 3.150.000	$ 4.600.000	$ 3.315.126
Recepción en L con medida de 2.50 x 1.50, panel mostrador de 2.50 de largo x 1.10H en listones de madera maciza con pintura gold tonner color a elección, mostrador en vidrio de 15mm con accesorios en acero para apoyo en su instalación, superficie principal de 2.50 de largo x 0.60 de ancho y superficie retorno de 0.90 de largo x 0.60 de ancho elaboradas en madera industrial enchapadas en fórmica color a elección, 2 archivadores 2x1 en madera industrial enchapados en fórmica con dos gavetas	UN	1	$ 9.370.000	$ 11.365.000	$ 8.000.000	$ 12.394.958

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
lapiceras y una de archivo, correderas full extensión en todos sus cajones, sistema de trampa y chapa de seguridad, niveladores para ajuste de altura.						
Sala de espera conformada por: - Sofá de tres puestos, con medida de 2.20 de largo x 0.80 de fondo, - Sofá de dos puestos con medida de 1.60 de largo x 0.80 de fondo, tapizados en espuma de alta densidad y forrados en cuero importado color a elección. Patas en madera, estructura en amarillo, tratado y pegado con tornillo, no reclinable. - Mesa esquinera de 0.50 x 0.50 elaborada en madera industrial enchapada en cedro.	UN	5	$ 8.970.000	$ 7.343.000	$ 6.500.000	$ 4.033.613
Biblioteca de 3.60 de largo x 2.40H. Elaborada en madera industrial enchapada en cedro. Parte inferior con medida de 3.60 de largo x 0.80H x 0.50 de fondo, se compone de un espacio para nevera, cajones auxiliares, entrepaños y puertas abatibles con chapa de seguridad. Parte superior con medida de 3.60 de largo x 1.60H x 0.30 de fondo, está compuesta por entrepaños y puertas abatibles con sus respectivas chapas, pintura gold tonner color a elección.	UN	1	$ 10.400.000	$ 9.730.000	$ 9.500.000	$ 10.344.538
Mesa redonda de 1.00 de diámetro elaborada en madera industrial enchapada en cedro con pintura gold tonner color a elección.	UN	11	$ 1.120.000	$ 1.350.000	$ 1.500.000	$ 1.211.765
Mesa juntas rectangular 14 puestos en madera, 4 x 1,20, Alto de ,0.75m. superficie en aglomerado der 25 mm, cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC, Costado Italiano doble faBRICAdo en tubo ovalado de 41 x 72 calibre 18, pata en	UN	3	$ 13.720.000	$ 14.832.000	$ 12.000.000	$ 15.126.050

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
tubo eliptico 31 x 62 calibre 18, puntera en polipropileno de alta densidad y nivelador para ajuste de altura, amarre superior en platina de 1/4" x 3". Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211base metalica, incluye sillas tipo gerencial.						
Silla presidente ergonómica. Respaldo Triflex 2 con soporte lumbar ajustable en altura y profundidad. Asiento AireWeave 2 con mecanismo Flexfront, con ajuste neumático de altura, basculante sincro con limitador multiposición e inclinación negativa con regulador de la tensión del basculante. Brazos 4D ajustables en altura, inclinación, anchura y profundidad. Base piramidal de 5 brazos con ruedas para superficies duras.	UN	1	$ 5.125.000	$ 4.837.000	$ 1.000.000	$ 2.283.193
Silla operativa ergonómica, espaldar tapizado en malla negra con soporte lumbar, asiento tapizado con espuma inyectada forrado en tela, mecanismo Syncron autopesante con dos posiciones de bloqueo, columna a gas para regulación de altura, base nylon, rodachinas para piso duro. Brazos graduables en altura.	UN	14	$ 865.000	$ 735.000	$ 850.000	$ 1.050.420
Papelografo: Plano o con cuadricula con marco en aluminio, sujetador de papel y porta marcadores, estructura en tubo con acabado en pintura electrostática. Material Madera MDF 9 mm Marco en Aluminio Accesorios Tripode Metalico Medidas 0,80 mts x 1,20 mts	UN	1	$ 442.000	$ 442.000	$ 600.000	$ 453.782

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Puestos de trabajo colaborativo Aula Docente 6 puestos de trabajo Isla de 6 puestos de trabajo en "L" autosoportado de 1,40 x 1,40 x 0,73 m de alto, superficies en aglomerado de 25 mm, enchapadas en formica F8, con balance tipo Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad, canto rigido plano de 2mm y pasa cables en PVC que atraviese la superficie. Cajonera 2 x 1 metalica con cerradura tipo trampa, Estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pinturea electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura. Faldero en lamina cold roller, repujado , terminados en pintura electroestatica. Bandeja Portacables en lamina cold roller, punzonados con pre cortes para instalacion de tomas electricas, pantalla en vidrio san blasting con soportes en acero Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo	UN	1	$ 12.845.000	$ 11.835.000	$ 12.000.000	$ 11.277.311
folderama: Peso 66 kg, alto 2,10mt, frente 1.05mt, fondo 0,45 mt, altura base: 9 cm incluida puerta tipo cortina, se guarda dentro del mismo mueble. cerradura: tipo trampa 5 entrepaños graduables sistema de uña elaborados en lamina cr calibre 18, con cuatro tranca libros por cada uno, capacidad: por entrepaño aproximada 45 kg. Color Pintura Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 3.658.000	$ 2.321.000	$ 3.000.000	$ 2.411.765

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Metro Cuadrado de Division tipo oficina abierta a media o a altura completa en paño colores institucionales o combinada con vidrio. Color Pintura Gris Gofrado EP 10211 Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY Vidrio Translucido	M2	30	$ 1.000.000	$ 882.000	$ 900.000	$ 721.000
Silla gerencial, Ancho: 71 cm., Altura: 117 cm – 126 cm., Altura asiento: 43 cm – 52 cm., Profundidad asiento: 68 cm., asiento en espuma de alta densidad forrado en paño color a seleccionar por la entidad, espaldar en malla elastica con carcaza en polipropileno y fibra de vidrio, asiento, espaldar y apoya brazos de altura ajustables, espladar con inclinación ajustable, Ajuste del respaldo lumbar y apoya cabeza en altura y posición, base en acero cromado de cinco aspas con rodachines . REF ROMA	UN	1	$ 1.958.000	$ 1.183.000	$ 1.000.000	$ 1.225.210
Silla interlocutora fija con brazos, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Silla Interlocutora, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura Estructura Negro Gofrado Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY	UN	65	$ 625.000	$ 483.000	$ 350.000	$ 695.462
Silla fija, Ancho: 54 cm, Altura: 81 cm., Altura asiento: 46 cm, Profundidad asiento: 46 cm, con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de	UN	60	$ 584.000	$ 421.000	$ 300.000	$ 605.042

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, sin brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura estructura Gris Gofrado EP 10211 Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY						
Silla giratoria ergonómica con brazos, Ancho: 61 cm., Altura: 102 cm – 115 cm., Altura asiento: 45 cm – 58 cm., Profundidad asiento: 61 cm, Tapizada en paño hilat, color a seleccionar por la ESAP, con carcazas en la espalda y asiento, Acabado en textil Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, carcasas asiento y espalda media en polipropileno, brazos en nylon Graduables. Mecanismo Contacto permanente, que reclina la espalda de 88 hasta 105 grados permitiendo que los pies permanezcan apoyados en el piso, sistema que permite graduar la altura de la espalda y la profundidad del asiento, columna neumática que amortigua los movimientos del cuerpo y permite ajustar la altura, telescopio protector de columna, base en nylon de cinco aspas, rodachinas doble rueda. GARANTIA DOS (2) AÑOS	UN	54	$ 978.000	$ 772.000	$ 450.000	$ 962.185
Escritorio rectangular para profesor,(1.20 m de largo x 0.60 ancho) con dos gavetas matalicas, bandeja portacables troquelada, superficie en aglomerado de 25 mm , formica y canto en PVC, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" x 3/4", terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico, para ajuste en altura, faldero en lamina C.R: troquelado.	UN	15	$ 2.110.000	$ 1.124.000	$ 1.200.000	$ 1.154.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211						
Sofa de 2 puestos, Ancho general: 190 cms, Alto general: 75 cms., Alto asiento: 40 cms., Profundidad asiento: 55 cms., Ancho asiento: 155 cms., Alto espaldar: 42 cms., Ancho espaldar: 155 cms., Largo brazos: 85 cms. Acabados .Tela vinílica en colores a seleccionar por la entidad. Base: Estructura en madera y metal	UN	2	$ 4.875.000	$ 3.864.000	$ 1.900.000	$ 4.201.681
ESTRUCTURA PARA HORNOS MICROONDAS ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 (0,75mm). PUERTAS Y ENTREPAÑOS ;ELABORADOS EN MELAMINICO DE 19 mm ,BORDES RECUBIERTOS CON CANTO RIGIDO TERMOFUNDIDO PUERTAS PROVISTAS DE CERRADURA DOBLE PUNTO, BISAGRAS TIPO PARCHE Y MANIJA TIPO CAZULA EMBEBIDA ENTREPAÑOS AJUSTABLES EN ALTURA TUERCA REMACHABLE DE 1/4 NIVELADORES ANTIDESLIZANTES DE 1/4 X1 1/2 DESENGRASE,DESFOFATADO Y SELLADO RECUBRIMIEMTO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER APLICACION ELESTROSTATICA CURADO A 180 GRADOS. DIMENSIONES GENERALES : MUEBLE SUPERIOR : ALTO 1,10 mts-ANCHO 1,60 mts-FONDO 0,35 mts MUEBLE INFERIOR : ALTO 0,70 mts-ANCHO 1,60 mts-FONDO 0,50 mts	UN	1	$ 3.987.000	$ 2.957.000	$ 4.500.000	$ 3.129.412

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
Videoproyector con conectividad inalambrica, pantalla de más de 100" con calidad excepcional y excelente brillo para situaciones de gran luz ambiental o artificial. a tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 4.000 lúmenes en color1 y 4.000 lúmenes en blanco lo convierten en lamejor opción. Su resolución WXGA de 1.280 px x 800 px es ideal para presentaciones de gran calidad. - Excelente calidad: resolución nativa WXGA (1.280 px x 800 px). Ideal para presentaciones multimedia. - Ajustes de imagen simples e instantáneos: - Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas - Conectividad inalámbrica: para dispositivos móviles - colores hasta 3 veces más brillantes, La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.	UN	19	$ 6.450.000	$ 5.875.000	$ 5.000.000	$ 4.033.613
isla para sala de sistemas 7 puestos, con puestos de trabajo individuales unidos, Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. con divisiones de 40 cm de alto en vidrio templado color blanco lechoso.	UN	1	$ 12.874.000	$ 11.867.000	$ 11.000.000	$ 12.594.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
isla para sala de sistemas de 5 puestos, con puestos de trabajo individuales unidos, Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. con divisiones de 40 cm de alto en vidrio sandblasting	UN	1	$ 9.874.000	$ 8.475.000	$ 8.000.000	$ 10.426.000
mesa de lectura rectangular de 2.60 x 1.20 metros superficie en aglomerado 30 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, capacidad para 6 puestos, con divisiones de 40 cm de alto en vidrio sandblasting, Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie, bandeja portacables troquelado.	UN	10	$ 4.870.000	$ 3.987.000	$ 3.000.000	$ 4.033.613
kit mesa para exterior de 4 puestos con para sol , diametro 0.80 m estructura y superficie en aluminio, incluye sillas estructura tubular en aluminio	UN	15	$ 3.457.000	$ 2.987.000	$ 4.000.000	$ 3.344.538
Puesto de trabajo en L doble para recepción (1.70 y 1.50 de lado x 0.60 de ancho), retorno de 1,10 x 0,50 superficie en aglomerado cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto posformado, 2 cajoneras 2x1, bandeja portacables en lamina C.R troquelada con pintura electroestatica, paneles laterales en	UN	1	$ 8.742.000	$ 7.985.000	$ 3.000.000	$ 2.899.160

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
aglomerado enchapado en formica F8 y dilataciones en aluminio a=2cm, superficie de atencion en vidrio 15 mm con soportes dilatadores en caero, pantalla en vidrio laminado h=40cm con soportes en acero						
modulos para biblioteca a dos caras h= 1,20 m, L = 1,00 m, a= 0.80 m, material Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor (en proyectos). Melamina de 10mm y 25mm de espesor , estructura Desmontable y de fácil montaje-desmontaje. Laterales Melamina de 25mm de espesor, estantes y accesorios en Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor, recubrimiento: Pintura electrostática de polvo epoxi-poliéster - bonding de 2ª generación polimerizada a 200 ºC. Tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas con baño microcristalino anticorrosivo y proceso de pasivizado (aumento de la capacidad de penetración consiguiendo mejoras del 300% en resistencia y adherencia). Efecto anti-huella.	UN	5	$ 3.458.000	$ 2.385.000	$ 1.200.000	$ 1.486.000
modulos para biblioteca a dos caras h= 2,00 m, L = 1,00 m, a= 0.80 m, material Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor (en proyectos). Melamina de 10mm y 25mm de espesor , estructura Desmontable y de fácil montaje-desmontaje. Laterales Melamina de 25mm de espesor, estantes y accesorios en Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor, recubrimiento: Pintura electrostática de polvo epoxi-poliéster - bonding de 2ª generación polimerizada a 200 ºC. Tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas con baño microcristalino anticorrosivo y proceso de pasivizado (aumento de la capacidad de penetración consiguiendo	UN	10	$ 5.258.000	$ 4.987.000	$ 1.600.000	$ 1.895.000

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNI	CANTIDAD TOTAL	PROPONENTE SINERGY B&O S.A.S	PROPONENTE MADEMUEBLES	PROPONENTE: CINCE CONSTRUCCIONES	PROPONENTE: CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
mejoras del 300% en resistencia y adherencia). Efecto anti-huella.						
TV 70 pulgadas 4K-UHD LED Smart TV, cuenta con un procesador Crystal el cual escala con inteligencia artificial las imágenes hasta 4K	UN	4	$ 7.250.000	$ 6.940.000	$ 6.000.000	$ 7.890.000

Una vez consolidada la información, se realiza el cálculo de la media armónica con el fin de conocer el valor unitario de cada ítem.

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Casillero metálico de 0.99 m de ancho x 1.78 m de alto x 0.48 m de fondo, con 9 casillas, fabtricado en lámina Cold Rolled calibre 16 en laterales, pisos, techos y puertas para garantizar resistencia al impacto y durabilidad, Acabados en pintura electroestática, tipo Epoxipoliester, en colores a elegir por la ESAP, Azul Institucional ref: EP10318 y Gris Gofrado EP10211, las puertas se deben diseñar con el logo institucional en un área aproximadas de 10 cm x 10 cm en impresion en vinilo. Las hojas de las puertas deben tener portacandado, ventilación y numeración. Garantía de 12 meses por fabricación.	UN	75	$ 1.458.667	$ 109.400.042,37
Puesto de trabajo en L para recepción (1.70 y 1.50 de lado x 0.60 de ancho), retorno de 1,10 x 0,50 superficie en aglomerado cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termoformado, 2 cajoneras 2x1, bandeja portacables en lámina C.R. troquelada con pintura electroestática , paneles laterales enchapados en formica F8 y dilataciones en aluminio a=2 cms superficie de atencion en vidrio de 15 mm con soportes dilatadores en acero, pantalla en vidrio laminado h= 0,40 mts con	UN	1	$ 2.679.583	$ 2.679.582,59

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
soporte en acero. Color Formica HARD ROCK MAPLE MW 76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211				
Puestos de trabajo gerencial en L autosoportado (1.70 y 1.60 m de lado x 0.60 y 0.70 ancho) con dos cajoneras 2x1 con cerradura con tapa enchapada en fórmica, superficie en aglomerado de 25mm, cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundido, Costado Italiano fabricado en tubo ovalado de 41 x 72, calibre 18, puntera en polipropileno de alta densidad y nivelador de ajuste de altura , amarre superior en platina de 1/4" x 3", faldero en lamina C.R., troquelado con pintura electroestatica. Bandeja portacables en lámina C.R. troquelada , con pintura electroestatica, perforación remata por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color canto Gris Color pintura Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 2.224.674	$ 2.224.673,77
Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211	UN	1	$ 761.848	$ 761.847,70
Puesto de trabajo rectangular, (longitud variable 1.2 de largo x 0.60 ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado 25 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica , 4 tapones en polipropileno y niveladores	UN	6	$ 1.248.436	$ 7.490.616,41

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
con recubrimiento plastico para ajuste de altura, pantalla en vidrio sanblasting h=40 cms y soportes de acero, bandeja portacables en lamina C.R. troquelada con pintura electroestatica, perforacion rematada por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo				
Puesto de trabajo rectangular, (longitud variable 1.5 de largo x 0.60 ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado 25 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica , 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura, pantalla en vidrio sanblasting h=40 cms y soportes de acero, bandeja portacables en lamina C.R. troquelada con pintura electroestatica, perforacion rematada por un pasacables de material plastico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo	UN	1	$ 1.533.662	$ 1.533.661,53
Archivo de dos modulos rodantes manual y dos fijos laterales: Parales de 2.00 alto y entrepaños de 0.30 frente mts de fondo x 1,0 de frente, con dobles tope de espaldar y refuerzo, fabricados en lámina CR C16 y C20 respectivamente, con una resistencia de 80 kg peso repartido. Acabos frontales en lámina CR cal 18 en pintura electrostática, color a elegir por la ESAP, puerta con cerradura. Desplazamiento de módulos móviles manualmente, sobre bases y rieles fabricados en ángulo de 1 1/2" x 3/16 de pulgada, accionados mediante manija de empuje manual sobre las ruedas de tracción macizas de hierro maquinado, que incluyen rodamientos sellados de 3,5" de diámetro. Tensores en platina de 3/4 * 1/8 de	UN	1	$ 9.792.305	$ 9.792.305,19

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
pulgada. El archivo estará compuesto por dos unidades de consulta fijas y una doble rodante, con una puerta. Las UDC de consulta fijas medirán en su interior 1.0 de frente x 0.30 de fondo x 2.0 m de alto y el panel frontal será de 0,35 de frente por 2,0 de alto y las dobles rodantes serán cada una de 1,0 de frente x 0,60 de fondo (2 de 0,30 m) y 2,0 de alto y el panel frontal será de 0,75 x 2,0 m, la puerta será de 0,75 de frente por 2,0 de alto con llave. Espacios para carpetas tamaño oficio y AZ- Oficio. GARANTIA 2 AÑOS. Color Azul EP10318 Color Gris Gofrado EP10211				
Silla universitaria con brazo abatible, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica calibre 16, con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar color azul rey # 2, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura Estructura Gris Gofrado EP10211 Color Formica Raqueta MW HARD ROCK MAPLE MW76. Canto Color Gris.	UN	450	$ 429.718	$ 193.373.086,70
Silla tandem tres puestos	UN	11	$ 1.253.733	$ 13.791.068,22
Mesa café o impresora, con gabeta inferior con puertas, un entrepaño, fabricadas en aglomerado con formica, manija. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris	UN	3	$ 1.533.821	$ 4.601.463,85
Contenedor de basura tipo industrial, capacidad de 55 gal, medidas: frente 0.66, ancho 0.74, alto 1.01, para trabajo pesado fabircado en polietileno, con ruedas,manija y tapa.	UN	2	$ 1.617.332	$ 3.234.664,52
Punto Ecológico Base metálica con tablero tres puestos Mínimo tres contenedores así:	UN	12	$ 1.349.455	$ 16.193.464,15

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón. - Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Aprovechables Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. -Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos No Aprovechables u ordinarios. Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.- Este tipo de caneca debe ir con el nombre de Residuos Orgánicos Capacidad 35 litros Contenedores elaborados en plástico DEBE PRESENTAR EL PICTOGRAMA O SIMBOLO QUE REPRESENTE LOS RESIDUOS A CONTENER SEGÚN RESOLUCION 2184 de 2019 PARA CADA CANECA PERTENECIENTE A LOS PUNTOS ECOLOGICOS				
Contenedor de residuos peligrosos x 1 capacidad 180 litros	UN	1	$ 1.178.187	$ 1.178.187,43
Punto de reciclaje. Contenedor de almacenamiento de papel reciclado. Medidas 1,50x0,9. Fabricado en cartón y acrilico. Colores a convenir. Con materiar infografico de acuerdo a las necesidades de la ESAP.	UN	3	$ 245.752	$ 737.254,57
Contenedor de almacenamiento de tapas. Estructura y superficie metalica coll rolled calibre 18 con pintura electrostatica, base metalica. Frente y costados en acrilico traslucidos. Con rejilla para recoger los elementos. Medidas 0,90 de alto por 0,30 de ancho. Con capacidad de 30-35 litros. Con cabidad que permita introducir la tapa mas no sacarla. Colores a convenir. Con materiar infografico.	UN	3	$ 332.222	$ 996.666,78
Contenedor de almacenamiento de pilas y/o baterias. Estructura y superficie metalica coll rolled calibre 18 con pintura electrostatica, base metalica. Frente y costados en acrilico traslucidos. Con rejilla para recoger los elementos. Medidas 0,90 de alto por 0,30 de ancho. Con capacidad de 30-35 litros. Con cabidad que permita introducir la tapa mas no sacarla. Colores a convenir. Con materiar infografico.	UN	1	$ 301.835	$ 301.835,46
Estibas plasticas, tipo industrial. Material reciclable polietileno de alta densidad - plasticos pos industriales y polipropileno. Medida 1,2 m x 1,00 m	UN	4	$ 1.369.419	$ 5.477.675,29

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Bascula para el pesaje de residuos. Para trabajo en Industria, Verificación de Peso, Control Interno Plataforma de suelo, Capacidad de 300 a 1500 kg. Con pantalla LCD	UN	1	$ 1.958.820	$ 1.958.820,21
Cortina enrollable en tejido screen (**cantidad según dimensiones en m2**), Material: con hilos de fibra de vidrio o poliéster recubiertos de PVC, debe poseer tejidos ignífugos, que cumplan normativas M-1 Clase 1, B-1 y M-2. Las cortinas se enrollan sobre un tubo de aluminio de 25ø, 43ø, 53ø, 70ø ó 78ø. Dependiendo del tamaño de la misma.	M2	60	$ 383.013	$ 22.980.770,83
Cortina Black-out enrollable (**cantidad según dimensiones en m2**) Material: Composición 30% F.V 70% PVC 2 capas de vinilo - 1 de fibra de vidrio-1 capa negra en poliéster. Debe poseer tejidos ignofugos que cumplan normativas M-1 Clase 1, B-1 y M-2. Caracteriísticas. retención De Luz : 100%, ancho de la tela: 1.83mt, peso: 520gm/mt2, resistencia al fuego, tubo De aluminio, soportes: metálicos en acero cromados, mandos: Plásticos de alto impacto inyectados, base: Varilla redonda en aluminio pintado blanco ½, cadena: Plástica de alta densidad cordón de nylon – unión de plástico alto impacto, retención rayos UV : 100%. Color a seleccionar por la ESAP. GARANTIA3 años por defectos de fabricación. Color Tela Beige Monaco.	M2	42	$ 383.959	$ 16.126.272,66
Tapete atrapa mugre 70 x 45 cm con perfil remata borde, con logotipo de la ESAP, con los colores institucionales/ tapete impreso. El reverso de hule del tapete con logotipo le brinda durabilidad y resistencia. Con garantía	UN	3	$ 174.139	$ 522.416,32
Escritorio para estudiante rectangular de dos puestos (1.40 m de largo x 0.50 ancho), superficie en aglomerado de 25mm, cara superior en fórmica de alta presión F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC 2mm termo- fundido, perforación rematada por un pasa cables de material plástico o similar que atraviese la superficie. Estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4"terminados en pintura electroestática, 4 tapones en polipropileno y 4 niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura. Faldero en aglomerado de 15 mm, cara exterior en fórmica de alta presión F8 o superior, superficie interior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC 2mm termofundido, fijado a supercie y soportes.	UN	6	$ 1.343.599	$ 8.061.592,24

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color pintura Gris Gofrado EP10211				
Puestos de trabajo en L autosoportados (1.40 m. xc 1,40 mts de lado x 0.60 m. ancho) con cajonera 2x1 con cerradura, superficie en aglomerado de 25 mm , cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" x 3/4" terminados en pintura electroestática, pantalla en vidrio sandblasting (2) h= 0.40 m. y soportes en acero, faldero en lámica C.R. troquelado con pintura electtoestética. Bandeja portacables en lámica C.R. troquelada y pintura electroestática. Perforación rematada por un pasa cables de material plástico o similar que atraviese la superficie. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pantalla Blanco Hielo	UN	48	$ 1.871.159	$ 89.815.624,75
Metro lineal de Aviso institucional de ancho 0,80m texto de 0,13m de altura en alto relieve material acrílico espesor de 0,05m con iluminación interna letra por letra	ML	4	$ 1.713.369	$ 6.853.477,45
Tablero en acrilico fijado a muro, medidas: 1,20cm x 2.40 cm, con portaborrador enmarcado, con esquinas perfectamente de lineadas, ángulos perfectos, sin bordes cortantes ni filos, bordes recubiertos por protectores plásticos, al borrar no debe quedar huella Base en aglomerado de 9 mm con balance Enchapado con fórmica, pizarrón blanca, Marco en perfil de aluminio crudo Esquineros en polipropileno redondeados.	UN	31	$ 1.060.494	$ 32.875.327,82
Estantes metálicos fijados a muro o piso, h=2m. L=0,90m, a=0.30m, con 5 entrepaños y tapa superior, Anaqueles o bandejas en lámina de hierro calibre 1/32″ o chapa 22. Angulos ranurados de lámina de hierro espesor 1/16″ y 2.0mm., terminados con pintura electrostática.	UN	7	$ 1.020.994	$ 7.146.958,62
BANDERA DE LA ESAP 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5	UN	1	$ 585.643	$ 585.642,69

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m				
BANDERA DEPARTAMENTAL 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera. logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m	UN	2	$ 585.643	$ 1.171.285,38
BANDERA DE COLOMBIA 100% poliéster (+/-2%) tipo de ligamento tafetán peso: (78 gr/m2) (117 gr/m) +/-5% ancho útil 150 (+/-2cm) encogimiento 2% urdido y trama solidez al lavado 4-5, solidez a la luz 4-5 Anclajes laterales con mínimo 3 ojales metálicos costura en hilo industrial no. 40dobles al margen para cabo de izado doble con refuerzo interno. Garantía: 6 meses contra defectos de fabricación Se debe incluir el nombre de la empresa fabricante, fecha de fabricación, mediante la colocación de una etiqueta de 2×5 cm en el reverso, en la manga (borde) de la bandera.	UN	3	$ 585.643	$ 1.756.928,08

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
logotipo: Aplicado en el centro de la bandera pegado y cocido puede ser sublimado oserigrafiado de acuerdo al requerimiento de la entidad. Medidas: 3.00m X 2.00m				
Silla de ruedas Estructura en acero cromado. Plegable, apoya brazos abatibles. Tapiz de respaldo en Engomado 600 relleno en espuma densidad 25. Tapiz de asiento en lona impermeable con refuerzo tejido de fibra. Apoya pies desmontables de altura regulable. Ruedas delanteras 7” maciza. Ruedas traseras aro 24, aro propulsor y freno Ancho del asiento: 44cm. Y 40 cm. Profundidad del asiento: 40 cm.	UN	3	$ 1.424.734	$ 4.274.200,62
Cartelera Tablero de corcho 112x72cm espesor 3 mm, su cara interior forrada con tela fieltro, color azul oscura y sujeta a la cara posterior del tablero de corcho con pega en la cual la tela cubrirá 10 cm desde el perímetro del tablero. · EL tablero de MDF delgado 112x72cm espesor 3 mm se colocara junta a la cara posterior del tablero de corcho. · Los dos tableros se ubicarán en el lado posterior de la estructura y será enmarcado con un ángulo de aluminio 10 x 10 mm y espesor 1 mm, a la cual se sujetaran ambos elementos con remaches	UN	6	$ 886.064	$ 5.316.382,80
Nevera No frost Tipo Pequeño Entre 230 y 260 lt de capacacidad Ancho : Entre 55 y 65 cm Alto: Entre 130 cm y 160 Cm Tecnología Home Energy Saver. Cuida el ambiente con el compresor Eco Advance y gas refrigerante R600a. Total Fresh Flow Consumo Energetico 28.2 kWh/mes Control de Temperatura, Luz iterna, sin bandeja de huevos Material de Bandejas en Nevera: Cristal Templado	UN	2	$ 4.266.169	$ 8.532.338,61

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
Atril combinado de metacrilato en tonos de metacrilato negro y blanco sanitados, mesa de madera color cerezo y perfil técnico de aluminio de 0,75m x 0,74m (mesa) x 1,22m de altura total Incluye: 2 uds. Bases antivibraciones para micrófonos, micrófono cuello cisne para conferencias de alta gama y lámpara leds alta potencia con batería recargable y base magnetica (desmontable) Medidas 0,75 x 0,74 (mesa) x H= 1,22 mts Color Negro y Blanco	UN	2	$ 2.894.409	$ 5.788.818,70
Mesas para exterior de 4 puestos, diametro 0.80 m estructura y superficie en aluminio, incluye sillas estructura tubular en aluminio	UN	18	$ 1.696.777	$ 30.541.991,37
Asta de bandera metalica de 2,5 metros de largo debidamente Instalada.	UN	3	$ 423.402	$ 1.270.206,24
Soporte en pedestal para TV, perfilería rectangular con rodachinas, con bandeja para DVD o PC portatil, incluye: tornillería y anclajes para su instalación, soporte tipo doble guía, fabricado en estructura metálica en lámina cold roll, pintura electroestática, altura graduable para el TV, permite instalar televisor vertical u horizontalmente, compatible para televisores plasma, LED, LCD, 3D, homologado en marcas LG,SONY, PANASONIC, SAMSUNG,NEC, KALLEY, desde 14 pulgadas hasta 70 pulgadas. Pintura Electroestatica Color Negro	UN	3	$ 466.767	$ 1.400.301,75
Punto ecologico plastico capacidad 50 Litros	UN	6	$ 305.290	$ 1.831.740,37
Escritorio TAU Presidente enchapado .Superficie en tablex 30 mm enchapada en fórmica y balance. accesorios de amarre tipo pedestal en acero inoxidable tipo botón. pedestales con incrustación en "U" y dilatación en la parte superior. Frente curvo 2.10x0.90 retorno 1.20x0.60. con archivo fijo 3 servicios con niveladores Color Formica Wengue 405 Color Canto Wengue	UN	2	$ 3.415.058	$ 6.830.115,04
Recepción en L con medida de 2.50 x 1.50, panel mostrador de 2.50 de largo x 1.10H en listones de madera maciza con pintura gold tonner color a elección, mostrador en vidrio de 15mm con accesorios en acero para apoyo en su instalación, superficie principal de 2.50 de largo x 0.60 de ancho y superficie retorno de 0.90 de largo x 0.60 de ancho elaboradas en madera industrial enchapadas en fórmica color	UN	1	$ 9.990.235	$ 9.990.234,72

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
a elección, 2 archivadores 2x1 en madera industrial enchapados en fórmica con dos gavetas lapiceras y una de archivo, correderas full extensión en todos sus cajones, sistema de trampa y chapa de seguridad, niveladores para ajuste de altura.				
Sala de espera conformada por: - Sofá de tres puestos, con medida de 2.20 de largo x 0.80 de fondo, - Sofá de dos puestos con medida de 1.60 de largo x 0.80 de fondo, tapizados en espuma de alta densidad y forrados en cuero importado color a elección. Patas en madera, estructura en amarillo, tratado y pegado con tornillo, no reclinable. - Mesa esquinera de 0.50 x 0.50 elaborada en madera industrial enchapada en cedro.	UN	5	$ 6.159.250	$ 30.796.251,45
Biblioteca de 3.60 de largo x 2.40H. Elaborada en madera industrial enchapada en cedro. Parte inferior con medida de 3.60 de largo x 0.80H x 0.50 de fondo, se compone de un espacio para nevera, cajones auxiliares, entrepaños y puertas abatibles con chapa de seguridad. Parte superior con medida de 3.60 de largo x 1.60H x 0.30 de fondo, está compuesta por entrepaños y puertas abatibles con sus respectivas chapas, pintura gold tonner color a elección.	UN	1	$ 9.978.514	$ 9.978.513,77
Mesa redonda de 1.00 de diámetro elaborada en madera industrial enchapada en cedro con pintura gold tonner color a elección.	UN	11	$ 1.279.792	$ 14.077.715,72
Mesa juntas rectangular 14 puestos en madera, 4 x 1,20, Alto de ,0.75m. superficie en aglomerado der 25 mm, cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC, Costado Italiano doble faBRICAdo en tubo ovalado de 41 x 72 calibre 18, pata en tubo eliptico 31 x 62 calibre 18, puntera en polipropileno de alta densidad y nivelador para ajuste de altura, amarre superior en platina de 1/4" x 3". Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211base metalica, incluye sillas tipo gerencial.	UN	3	$ 13.804.884	$ 41.414.650,70
Silla presidente ergonómica. Respaldo Triflex 2 con soporte lumbar ajustable en altura y profundidad. Asiento AireWeave 2 con mecanismo Flexfront, con ajuste neumático de altura, basculante sincro con limitador multiposición e inclinación negativa con regulador de la tensión del basculante. Brazos 4D ajustables en altura,	UN	1	$ 2.174.096	$ 2.174.096,44

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
inclinación, anchura y profundidad. Base piramidal de 5 brazos con ruedas para superficies duras.				
Silla operativa ergonómica, espaldar tapizado en malla negra con soporte lumbar, asiento tapizado con espuma inyectada forrado en tela, mecanismo Syncron autopesante con dos posiciones de bloqueo, columna a gas para regulación de altura, base nylon, rodachinas para piso duro. Brazos graduables en altura.	UN	14	$ 861.125	$ 12.055.755,31
Papelografo: Plano o con cuadricula con marco en aluminio, sujetador de papel y porta marcadores, estructura en tubo con acabado en pintura electrostática. Material Madera MDF 9 mm Marco en Aluminio Accesorios Tripode Metalico Medidas 0,80 mts x 1,20 mts	UN	1	$ 476.460	$ 476.459,63
Puestos de trabajo colaborativo Aula Docente 6 puestos de trabajo Isla de 6 puestos de trabajo en "L" autosoportado de 1,40 x 1,40 x 0,73 m de alto, superficies en aglomerado de 25 mm, enchapadas en formica F8, con balance tipo Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad, canto rigido plano de 2mm y pasa cables en PVC que atraviese la superficie. Cajonera 2 x 1 metalica con cerradura tipo trampa, Estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pinturea electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico para ajuste de altura. Faldero en lamina cold roller, repujado , terminados en pintura electroestatica. Bandeja Portacables en lamina cold roller, punzonados con pre cortes para instalacion de tomas electricas, pantalla en vidrio san blasting con soportes en acero Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211 Color Pantalla Blanco Hielo	UN	1	$ 11.963.390	$ 11.963.389,64
folderama: Peso 66 kg, alto 2,10mt, frente 1.05mt, fondo 0,45 mt, altura base: 9 cm incluida puerta tipo cortina, se guarda dentro del mismo mueble. cerradura: tipo trampa 5 entrepaños graduables sistema de uña elaborados en lamina cr calibre 18,	UN	1	$ 2.754.461	$ 2.754.461,21

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
con cuatro tranca libros por cada uno, capacidad: por entrepaño aproximada 45 kg. Color Pintura Gris Gofrado EP10211				
Metro Cuadrado de Division tipo oficina abierta a media o a altura completa en paño colores institucionales o combinada con vidrio. Color Pintura Gris Gofrado EP 10211 Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY Vidrio Translucido	M2	30	$ 863.584	$ 25.907.515,93
Silla gerencial, Ancho: 71 cm., Altura: 117 cm – 126 cm., Altura asiento: 43 cm – 52 cm., Profundidad asiento: 68 cm., asiento en espuma de alta densidad forrado en paño color a seleccionar por la entidad, espaldar en malla elastica con carcaza en polipropileno y fibra de vidrio, asiento, espaldar y apoya brazos de altura ajustables, espladar con inclinación ajustable, Ajuste del respaldo lumbar y apoya cabeza en altura y posición, base en acero cromado de cinco aspas con rodachines . REF ROMA	UN	1	$ 1.260.946	$ 1.260.946,44
Silla interlocutora fija con brazos, Tapizada en paño hilat- con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Silla Interlocutora, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, con brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura Estructura Negro Gofrado Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY	UN	65	$ 502.170	$ 32.641.052,94
Silla fija, Ancho: 54 cm, Altura: 81 cm., Altura asiento: 46 cm, Profundidad asiento: 46 cm, con carcazas en la espalda y asiento, base tubo metálica, Acabado en paño Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, bastidores y carcazas en polipropileno, sin brazos, estructura en tubo elíptico 14 * 24 mm., pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática. DOS (2) AÑOS de Garantía. Color Pintura estructura Gris Gofrado EP 10211 Color Paño EUROS SUPRA 02 AZUL REY	UN	60	$ 440.833	$ 26.449.962,60
Silla giratoria ergonómica con brazos, Ancho: 61 cm., Altura: 102 cm – 115 cm., Altura asiento: 45 cm – 58 cm., Profundidad asiento: 61 cm, Tapizada en paño hilat,	UN	54	$ 716.929	$ 38.714.151,95

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
color a seleccionar por la ESAP, con carcazas en la espalda y asiento, Acabado en textil Hilat o similar, asiento en espuma inyectada densidad 45, espalda en espuma laminada de alta densidad 50 mm de espesor, carcasas asiento y espalda media en polipropileno, brazos en nylon Graduables. Mecanismo Contacto permanente, que reclina la espalda de 88 hasta 105 grados permitiendo que los pies permanezcan apoyados en el piso, sistema que permite graduar la altura de la espalda y la profundidad del asiento, columna neumática que amortigua los movimientos del cuerpo y permite ajustar la altura, telescopio protector de columna, base en nylon de cinco aspas, rodachinas doble rueda. GARANTIA DOS (2) AÑOS				
Escritorio rectangular para profesor,(1.20 m de largo x 0.60 ancho) con dos gavetas matalicas, bandeja portacables troquelada, superficie en aglomerado de 25 mm , formica y canto en PVC, estructura compuesta por dos soportes en "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" x 3/4", terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimiento plastico, para ajuste en altura, faldero en lamina C.R: troquelado. Color Formica MW HARD ROCK MAPLE MW76 Color Canto Gris Color Pintura Gris Gofrado EP10211	UN	15	$ 1.305.697	$ 19.585.455,40
Sofa de 2 puestos, Ancho general: 190 cms, Alto general: 75 cms., Alto asiento: 40 cms., Profundidad asiento: 55 cms., Ancho asiento: 155 cms., Alto espaldar: 42 cms., Ancho espaldar: 155 cms., Largo brazos: 85 cms. Acabados .Tela vinílica en colores a seleccionar por la entidad. Base: Estructura en madera y metal	UN	2	$ 3.256.684	$ 6.513.368,31
ESTRUCTURA PARA HORNOS MICROONDAS ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 (0,75mm). PUERTAS Y ENTREPAÑOS ;ELABORADOS EN MELAMINICO DE 19 mm ,BORDES RECUBIERTOS CON CANTO RIGIDO TERMOFUNDIDO PUERTAS PROVISTAS DE CERRADURA DOBLE PUNTO, BISAGRAS TIPO PARCHE Y MANIJA TIPO CAZULA EMBEBIDA ENTREPAÑOS AJUSTABLES EN ALTURA TUERCA REMACHABLE DE 1/4 NIVELADORES ANTIDESLIZANTES DE 1/4 X1 1/2 DESENGRASE,DESFOFATADO Y SELLADO RECUBRIMIEMTO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER APLICACION	UN	1	$ 3.537.423	$ 3.537.422,55

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
ELESTROSTATICA CURADO A 180 GRADOS. DIMENSIONES GENERALES : MUEBLE SUPERIOR : ALTO 1,10 mts-ANCHO 1,60 mts-FONDO 0,35 mts MUEBLE INFERIOR : ALTO 0,70 mts-ANCHO 1,60 mts-FONDO 0,50 mts				
Videoproyector con conectividad inalambrica, pantalla de más de 100" con calidad excepcional y excelente brillo para situaciones de gran luz ambiental o artificial. a tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 4.000 lúmenes en color1 y 4.000 lúmenes en blanco lo convierten en lamejor opción. Su resolución WXGA de 1.280 px x 800 px es ideal para presentaciones de gran calidad. - Excelente calidad: resolución nativa WXGA (1.280 px x 800 px). Ideal para presentaciones multimedia. - Ajustes de imagen simples e instantáneos: - Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas - Conectividad inalámbrica: para dispositivos móviles - colores hasta 3 veces más brillantes, La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.	UN	19	$ 5.173.518	$ 98.296.849,33
isla para sala de sistemas 7 puestos, con puestos de trabajo individuales unidos, Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. con divisiones de 40 cm de alto en vidrio templado color blanco lechoso.	UN	1	$ 12.038.938	$ 12.038.938,27
isla para sala de sistemas de 5 puestos, con puestos de trabajo individuales unidos, Superficie rectangular (largo 0,9 mts x 0,60 mts) en aglomerado de 25 mm, con formica y canto en PVC termofundido, estructura compuesta por dos soprtes "H" fabricados en tubo redondo calibre 18 de 2" y 3/4" terminados en pintura electroestatica, 4 tapones en polipropileno y niveladores con recubrimirento plastico	UN	1	$ 9.087.104	$ 9.087.104,07

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
para ajuste de altura, bandeja portacables troquelado. Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie. con divisiones de 40 cm de alto en vidrio sandblasting				
mesa de lectura rectangular de 2.60 x 1.20 metros superficie en aglomerado 30 mm cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto en PVC termofundidos, capacidad para 6 puestos, con divisiones de 40 cm de alto en vidrio sandblasting, Perforacion rematada por un pasacables de material plastico, o similar que atraviese la superficie, bandeja portacables troquelado.	UN	10	$ 3.855.779	$ 38.557.785,16
kit mesa para exterior de 4 puestos con para sol , diametro 0.80 m estructura y superficie en aluminio, incluye sillas estructura tubular en aluminio	UN	15	$ 3.409.923	$ 51.148.838,10
Puesto de trabajo en L doble para recepción (1.70 y 1.50 de lado x 0.60 de ancho), retorno de 1,10 x 0,50 superficie en aglomerado cara superior en fórmica de alta calidad F8 o superior, superficie inferior en balance Backer para evitar pandeos y proteger de la humedad y canto posformado, 2 cajoneras 2x1, bandeja portacables en lamina C.R troquelada con pintura electroestatica, paneles laterales en aglomerado enchapado en formica F8 y dilataciones en aluminio a=2cm, superficie de atencion en vidrio 15 mm con soportes dilatadores en caero, pantalla en vidrio laminado h=40cm con soportes en acero	UN	1	$ 4.357.840	$ 4.357.839,91
modulos para biblioteca a dos caras h= 1,20 m, L = 1,00 m, a= 0.80 m, material Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor (en proyectos). Melamina de 10mm y 25mm de espesor , estructura Desmontable y de fácil montaje-desmontaje. Laterales Melamina de 25mm de espesor, estantes y accesorios en Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor, recubrimiento: Pintura electrostática de polvo epoxi-poliéster - bonding de 2ª generación polimerizada a 200 ºC. Tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas con baño microcristalino anticorrosivo y proceso de pasivizado (aumento de la capacidad de penetración consiguiendo mejoras del 300% en resistencia y adherencia). Efecto anti-huella.	UN	5	$ 1.806.071	$ 9.030.354,18
modulos para biblioteca a dos caras h= 2,00 m, L = 1,00 m, a= 0.80 m, material Chapa de acero desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor (en proyectos). Melamina de 10mm y 25mm de espesor , estructura Desmontable y de fácil montaje-desmontaje. Laterales Melamina de 25mm de espesor, estantes y accesorios en Chapa de acero	UN	10	$ 2.591.660	$ 25.916.601,79

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIOS SIN IVA	VR TOTAL SIN IVA
desde 0,8 mm hasta 2 mm de espesor, recubrimiento: Pintura electrostática de polvo epoxi-poliéster - bonding de 2ª generación polimerizada a 200 ºC. Tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas con baño microcristalino anticorrosivo y proceso de pasivizado (aumento de la capacidad de penetración consiguiendo mejoras del 300% en resistencia y adherencia). Efecto anti-huella.				
TV 70 pulgadas 4K-UHD LED Smart TV, cuenta con un procesador Crystal el cual escala con inteligencia artificial las imágenes hasta 4K	UN	4	$ 6.951.292	$ 27.805.166,23
		VALOR TOTAL SIN IVA		$ 1.195.940.190,84
		19%		$ 227.228.636,26
		VALOR TOTAL DESPUES DE IVA		**$ 1.423.168.827,10**

El valor total del proceso de contratación para el SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA LA SEDE DE LA ESAP UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA SUCRE, tiene un valor de acuerdo al presente estudio de mercado correspondiente en MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (1.423.168.827,10).

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co

7 CONCLUSIONES

1. En la plataforma SECOP II se encontraron 1.189 procesos por valor total de $285.143 millones relacionados con la adquisición de mobiliario, contratados en las vigencias 2022 y 2023.

2. El principal proveedor de mobiliario que ha contratado con entidades estatales para la compra de mobiliario es CARVEPA S.A.S., seguido por el proveedor Maximuebles. Los dos principales proveedores han sido adjudicados en procesos de contratación para el suministro de mobiliario a entidades ubicadas en diferentes departamentos del país.

3. De acuerdo con el número de contratos, la mayoría de los procesos de contratación para adquirir mobiliario corresponden a mínimas cuantías. Sin embargo, el mayor valor contratado de mobiliario se contrató a través de selecciones abreviadas de subasta inversa.

4. El valor estimado del presente proceso de contratación de hasta **MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (1.423.168.827,10),** incluidos todos los impuestos y costos a que haya lugar.

5. En atención al anterior análisis, y teniendo en cuenta procesos de suministro de mobiliario a nivel nacional con montos semejantes y anudado a esto el proceso de dotación ESAP – SASI – 004 - 2023 cuyo objeto es "*Adquisición y suministro de dotación a nivel nacional de las sedes de la Escuela Superior de Administración Pública - ESAP*", formulado por la Escuela Superior de Administración Pública en la presente vigencia se estima un porcentaje de descuento mínimo equivalente a los dos porcientos (2%) para el presente proceso.

Elaborado por:
Juan Sebastián Sánchez Estrada – Grupo de Infraestructura y Mantenimiento – GIM ESAP.
Colaboración:
Direccion Financiera – Escuela Superior de Administración Pública – ESAP.

Sede Nacional - Bogotá - Calle 44 No. 53 - 37 CAN
PBX: (+57 601) 7956110
Correo Electrónico: ventanillaunica@esap.edu.co
www.esap.edu.co