

EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA EPUXUA AVANZA E.I.C.E

ANÁLISIS DEL SECTOR

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E.

www.epuxua.gov.co

Carrera 7A # 18-57 / Soacha – Cundinamarca
contactenos@epuxua.gov.co

SOACHA, MARZO DE 2024

INTRODUCCIÓN

En concordancia con lo establecido en la "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector" expedida por Colombia Compra Eficiente, y para dar cumplimiento a lo definido en el Numeral 28 del Manual de contratación No. 012 del 2023, En el Análisis del Sector, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. recopilará la información disponible sobre las condiciones del mercado de los bienes, las obras o los servicios que desea adquirir. El presente estudio de sector tiene como fin realizar un análisis macroeconómico y microeconómico de la economía colombiana y el sector dentro del cual se encuentra el objeto contractual, respectivamente, se realizará: análisis de oferta que permite determinar el tamaño del mercado y la cantidad de oferentes para este tipo de procesos y finalmente, se realiza análisis financiero a partir de una muestra estadística que permite determinar la solidez financiera requerida por parte de los oferentes para este proceso.

El marco del estudio está definido por las condiciones derivadas de la necesidad de contratación, las cuales es de aclarar, son diferentes para todos los casos y conllevan a resultados más precisos que pueden generar mejores herramientas en el desarrollo del proceso contractual. La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales buscan promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

EPUXUA AVANZA E.I.C.E en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para entender el mercado del bien o servicio a contratar u obra a ejecutar, de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo los cuales se acometen en cada uno de los procesos de contratación.

1. CONDICIONES DEL PROCESO A CONTRATAR

OBJETO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. Las especificaciones detalladas de los productos a ser suministrados se encuentran debidamente especificadas en este contrato, debiendo cumplir con las normativas técnicas vigentes. Además, se incluyen las gestiones administrativas y técnicas necesarias, así como la obtención de las licencias y permisos correspondientes según las modalidades requeridas.
ALCANCES	En concordancia con el objeto del contrato, se llevará a cabo el suministro de materiales para el mantenimiento preventivo tanto en la sede principal de EPUXUA AVANZA E.I.C.E. como en los predios bajo su administración. Todas las especificaciones detalladas de los materiales a suministrar están contempladas en este documento, así como en cualquier documento previo relacionado con este proceso. Es importante destacar que este contrato estará sujeto a un monto agotable, lo que implica que el suministro de materiales y herramientas estará limitado por el presupuesto asignado para este fin. Cualquier solicitud adicional estará sujeta a una revisión y aprobación previa de ambas partes, de acuerdo con las cláusulas financieras y de procedimiento establecidas en el contrato.
TIPOLOGIA CONTRATO	Contrato de Suministro
MODALIDAD	El presente proceso de selección se adelanta mediante la modalidad prevista en el Manual de Contratación de EPUXUA AVANZA E.I.C.E.:42 – Contratación Directa - (xxv) Cuando la cuantía del contrato, independientemente de su objeto, no supere los doscientos Salarios Mínimos legales mensuales vigentes (200 SMLMV).
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE) COP	CIENT MILLONES DE PESOS (\$100.000.000) M/CTE
PLAZO	Plazo de ejecución global del contrato es de DIEZ (10) meses sin que supere el 31 de diciembre del 2024 o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra. Dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (06) meses más. El término adicional al de ejecución será solo con fines de liquidación del contrato.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Municipio de Soacha- Cundinamarca.

Los criterios que se tendrán en cuenta para adelantar la invitación a cotizar en el presente proceso serán los siguientes:

Que sean constructores y tengan inscritos como mínimo tres de los siguientes Códigos UNSPC:

www.epuxua.gov.co

Carrera 7A # 18-57 / Soacha – Cundinamarca
contactenos@epuxua.gov.co

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
31162300	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería de montaje
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros
40141700	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorio

Que por lo anterior EPUXUA AVANZA E.I.C.E procederá a buscar empresas con capacidad de ejecutar el objeto del presente proceso.

Las empresas serán identificadas y se consultarán a partir de dos principales fuentes:

- Base de datos de proveedores de EPUXUA AVANZA E.I.C.E.
- Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP I y SECOP II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con obras
- Directorio de Proveedores SECOPII (Códigos UNSPC 31162300, 31162800, 39121700 y 40141700)

2. OPCIONES QUE EL SECTOR ECONÓMICO OFRECE PARA SATISFACER LA NECESIDAD

2.1. UNSPSC (United Nations Standard Products And Services Code)

Se establecen los códigos UNSPSC por sus siglas en inglés o mejor conocidos como CÓDIGOS DE NACIONES UNIDAS EN ESPAÑOL. De esta forma, la clasificación de los bienes y servicios, objeto del proceso de contratación, es el siguiente:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
31162300	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería de montaje
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros
40141700	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorio

Código de la estructura detallada de la clasificación industrial Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU):

DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística		 GOBIERNO DE COLOMBIA	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia - CHU Rev. 4 A.C. (2022) ESTRUCTURA DETALLADA	
División	Grupo	Clase	Descripción	
		4663	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	
		4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	

Fuente: DANE, Estructura Detallada CIIU Rev. 4 A.C. (Excel - actualización 2022)

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

EPUXUA AVANZA E.I.C.E. requiere adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de contratación Directa que permita realizar la siguiente contratación:

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: Plazo de ejecución global del contrato es de DIEZ (10) meses sin que supere el 31 de diciembre del 2024 o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra. Dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (06) meses más. El término adicional al de ejecución será solo con fines de liquidación del contrato.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El presupuesto oficial estimado para la contratación es por la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS (\$100.000.000) M/CTE**, estimado por el estudio de mercado realizado por EPUXUA AVANZA E.I.C.E. con las cotizaciones presentadas por empresas del sector, para determinar los valores de referencia del presente contrato.

4. ANÁLISIS MACROECONÓMICO

4.1. Importancia del sector de estudio

SECTOR PRIMARIO	Sector Industrial: Industria Textil, Industria manufacturera, Industria Automotriz. Sector minero-energético / Sector Construcción
SECTOR SECUNDARIO	Sector Servicios: Servicios de comunicaciones inmobiliarios, comerciales, transporte, financieros, profesionales, turísticos y públicos.
SECTOR TERCIARIO	Sector Agropecuario: Agricultura, silvicultura, y ganadería. / Sector Minero.

Producto interno bruto (PIB) desde el enfoque de la producción

www.epuxua.gov.co

Carrera 7A # 18-57 / Soacha – Cundinamarca
contactenos@epuxua.gov.co

El Producto Interno Bruto crece 7,0% en el año 2023, a precios corrientes, respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 15,1% (contribuye 2,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 9,0% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 20,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto crece 4,9% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2022.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 16,6% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 8,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 20,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,6% a precios corrientes. Las actividades económicas con mayor crecimiento trimestral son:

- Actividades financieras y de seguros crece 9,1%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 5,5%.
- Información y comunicaciones crece 4,6%.

Tabla 19. Valor agregado por actividad económica
 Tasas de crecimiento a precios corrientes
 Cuarto trimestre 2023^{2o}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie Original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023 ^{2o} / 2022 ^{2o}	2023 ^{2o} -IV / 2022 ^{2o} -IV	2023 ^{2o} -IV / 2023 ^{2o} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,3	0,6	3,9
Explotación de minas y canteras	-18,1	-27,1	-4,1
Industrias manufactureras	3,6	-1,3	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	20,1	20,7	5,5
Construcción	6,8	10,3	3,4
Comercio al por mayor y al por menor ²	9,0	8,0	3,3
Información y comunicaciones	5,3	7,2	4,6
Actividades financieras y de seguros	9,3	14,5	9,1
Actividades inmobiliarias	8,5	10,7	2,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	9,7	10,3	3,0
Administración pública, defensa, educación y salud ⁴	15,1	16,6	1,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	17,5	6,9	2,4
Valor agregado bruto	7,3	5,8	2,0
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	-3,7	-0,9
Producto Interno Bruto	7,0	4,9	1,6

Fuente: DANE, C7

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2023, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 2,8%, respecto al año 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 2,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 5,4%.

En el cuarto trimestre de 2023, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 2,4%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, explicado por:
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,04.

- Transporte y almacenamiento crece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Cuarto trimestre 2023³

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023 ³ / 2022 ³	2023 ³ -IV / 2022 ³ -IV	2023 ³ -IV / 2023 ³ -III
Comercio al por mayor y al por menor ¹	-2,8	-1,8	0,04
Transporte y almacenamiento	-0,9	-2,4	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,4	-3,8	0,1
Comercio al por mayor y al por menor¹	-2,8	-2,3	1,6

Fuente: DANE, CT

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2023.pdf>

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de oferta busca determinar potenciales empresas en capacidad de ejecutar el objeto contractual que sirvan de referencia al área de planeación contractual para adelantar exitosamente el presente objeto contractual. Las empresas identificadas se consultan a partir de 3 (tres) fuentes principalmente:

Base de datos de Proveedores EPUXUA AVANZA E.I.C.E: Los proponentes interesados en participar en los procesos de selección de la entidad, previamente realizan el registro en el respectivo banco de proveedores, cuya experiencia relacionada se selecciona con los códigos clasificadores UNSPSC registrados, conforme la necesidad de la entidad.

Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP I y II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con el objeto del proceso a contratar.

Directorio de Proveedores SECOP II (Códigos UNSPSC). Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se realiza la búsqueda de empresas que se especializan en estas actividades.

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
31162300	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería de montaje
31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros
40141700	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorio

Según el SECOPII, la cantidad de proveedores identificados con los códigos, pertenecientes a actividades del sector:

REGISTRO DE PROVEEDORES SECOPII.	CODIGO UNSPC 31162300	Se encuentran Registradas 608 Empresas
	CODIGO UNSPC 31162800	Se encuentran Registradas 816 Empresas
	CODIGO UNSPC 39121700	Se encuentran Registradas 1209 Empresas
	CODIGO UNSPC 40141700	Se encuentran Registradas 650 Empresas



0 resultados (x)

Ordenar por: Nombre

Buscar en el directorio

País: COLOMBIA (x)

Código UNSPSC: 39121700 (x)

Código de actividad: 40141700 (x)

0 Recomendación (x)

0 Recomendación (x)

0 Recomendación (x)

0 Recomendación (x)

Filtrar por:		Ordenar por: Nombre
Buscar en el directorio		
País: ☐ COLOMBIA (15) ☐ ESTADOS UNIDOS (1)		
Código: LUGAR: ☐ General (16) y subsector (12)		
Código: 350		
	MERCOURABA S.A.S. COLOMBIA, Turbó ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	NOVAZARULLA COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	XENSER COLOMBIA, Pereira ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	ESTUDIO G. D. SAS COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)

Filtrar por:		Ordenar por: Nombre
Buscar en el directorio		
País: ☐ COLOMBIA (15) ☐ ESTADOS UNIDOS (1)		
Código: LUGAR: ☐ General (16) y subsector (12)		
Código: 350		
	ESPAGNOL SUITE COLOMBIA, Medellín ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	FERRETERIA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	SENICAR SAS ★ ★ ★ ★ ★	1 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	Acabados Complementarios SAS COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)

Filtrar por:		Ordenar por: Nombre
Buscar en el directorio		
País: ☐ COLOMBIA (15) ☐ ESTADOS UNIDOS (1)		
Código: LUGAR: ☐ General (16) y subsector (12)		
Código: 350		
	MERCOURABA S.A.S. COLOMBIA, Turbó ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	SENICAR SAS ★ ★ ★ ★ ★	1 Recomendación (es)
	ASP INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)
	Recomendar Marcar como favorito	
	ARCUATB COLOMBIA, Bogotá ★ ★ ★ ★ ★	0 Recomendación (es)

Nota 1: En Colombia, el sector de servicios no está dominado por un monopolio u oligopolio de empresas. Por el contrario, es una actividad en la que participan tanto pequeñas como medianas y grandes empresas.

De conformidad con la Ley 2069 de 2020 Ley de Emprendimiento, en su Artículo 31 "Criterios diferenciales para MIPYMES en el sistema de compras públicas. Las entidades públicas deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación. Según la Ley 590 de 2000, toda micro, pequeña y mediana empresa está catalogada como Mipyme en Colombia.

6. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

De conformidad con lo previsto en la Ley 816 de 2003, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012 y según lo establecido en el Decreto 680 de 2021, con el fin de apoyar la industria colombiana, el estudio de sector debe identificar aquellos bienes o servicios de origen nacional.

De conformidad con lo previsto en el artículo 1 del Decreto 680 de 2021 que señala lo siguiente: "(...) En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ser ofertado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un proponente plural conformado por estos o por estos y un extranjero con trato nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

De acuerdo con el análisis macroeconómico realizado se puede determinar que el sector de construcción es uno de los que mayor dinamismo le genera a la economía nacional, generando empleo y un incremento en el consumo y en los ingresos de los hogares. Por otra parte, el análisis de demanda y de oferta indica que en años anteriores se han realizado diferentes procesos de obra tanto en El MUNICIPIO (se toma esta referencia, dado que EPUXUA AVANZA E.I.C.E. es una empresa nueva), como en otras entidades públicas, lo cual sugiere que este tipo de servicios son muy demandados, estimulando la industria nacional a partir de la producción de bienes (insumos de obra) que puedan ser utilizados en este tipo de procesos y llevando a que más empresas demanden mano de obra especializada que pueda ejecutar eficientemente el objeto contractual.

El país cuenta con la suficiente oferta de empresas nacionales, que a lo largo de los últimos años han prestado el servicio de construcción a diferentes entidades del sector público, lo cual permite inferir que hay diversidad de empresas que pueden cubrir las necesidades que las entidades requieren para cumplir exitosamente los diferentes procesos.

Por lo anterior, es posible concluir que, para la ejecución de las obras requeridas, en cumplimiento del mencionado Decreto, se apoyará a la Industria Nacional mediante la vinculación de mano de obra por prestación de servicios colombianos, por parte de las empresas identificadas, al igual que la demanda de bienes (insumos de obra) de origen nacional.

7. ESTUDIO DEL MERCADO

El análisis del mercado servirá de base a la entidad para analizar y conocer los precios base o promedio del mercado regular de la necesidad a satisfacer, sirviendo de punto de partida para el cotejo de las ofertas económicas.

En atención a los principios de planeación, transparencia, responsabilidad y economía, que rigen la actividad contractual realizado por parte de la entidad se determinó la disposición presupuestal determinada para tal fin. En vista del objeto a contratar, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. procedió realizar el análisis de precios:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTIMACIÓN DE ELEMENTOS SEGUN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLICION FERRERIA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUIDORES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
				VR UNITARIO	VR. TOTAL		VR UNITARIO	VR. TOTAL		VR UNITARIO	VR. TOTAL	
1	ABOLLADOR	1		\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	\$ 0,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 0,00	\$ 188.100,00	\$ 188.100,00	\$ 0,00
2	AERAZADERAS METALICAS (ALUMINIO)	1		\$ 8.800,00	\$ 8.800,00	\$ 0,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 0,00	\$ 8.300,00	\$ 8.300,00	\$ 0,00
3	ACEITE 3-1 80W (Grasa blanca de litio ultra 3-1) resistencia y duracion en condiciones adversas)	1		\$ 13.800,00	\$ 13.800,00	\$ 0,00	\$ 11.850,00	\$ 11.850,00	\$ 0,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00	\$ 0,00
4	ACEITE LUBRICANTE WD 40 POR 12 L (resistente en agua fuerza electrica 43.000 voltios no contiene alcohol no plomo no metano que sea biodegradable)	1		\$ 64.900,00	\$ 64.900,00	\$ 0,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	\$ 0,00	\$ 61.100,00	\$ 61.100,00	\$ 0,00
5	ACOPLE LAVAMANGOS (ACOPLE CON VALVULA LAVAMANGOS) (manguera de poliuretano de alta resistencia y flexibilidad tambien en poliuretano empacados de caucho termoplastico)	1		\$ 22.700,00	\$ 22.700,00	\$ 0,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 0,00	\$ 21.500,00	\$ 21.500,00	\$ 0,00
6	ACOPLE LAVAFRATOS (muelle aluminizado resistente a la oxidacion y duracion)	1		\$ 12.100,00	\$ 12.100,00	\$ 0,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 0,00	\$ 11.400,00	\$ 11.400,00	\$ 0,00
7	ALAMBRE	1		\$ 21.200,00	\$ 21.200,00	\$ 0,00	\$ 9.750,00	\$ 9.750,00	\$ 0,00	\$ 19.800,00	\$ 19.800,00	\$ 0,00
8	ALAMBRE NO 10 (torcido referencia conectores y cables flexible cubierto en plastico como neopreno)	1	20	\$ 6.600,00	\$ 6.600,00	\$ 152.000,00	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	\$ 4.600.000,00	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ 124.000,00
9	ALAMBRES DE PUAS	1	50	\$ 260.800,00	\$ 260.800,00	\$ 13.040.000,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 244.200,00	\$ 244.200,00	\$ 12.210.000,00
10	ANGULO 1" X3/16	1	74,52	\$ 141.500,00	\$ 141.500,00	\$ 10.544.032,26	\$ 152.850,00	\$ 152.850,00	\$ 11.389.790,32	\$ 153.700,00	\$ 153.700,00	\$ 9.962.806,45
11	ASADOR	1		\$ 145.600,00	\$ 145.600,00	\$ 0,00	\$ 32.050,00	\$ 32.050,00	\$ 0,00	\$ 157.000,00	\$ 157.000,00	\$ 0,00
12	BOLINAS CAYEDAS PARA BARR	1	1500	\$ 100,00	\$ 100,00	\$ 150.000,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 100,00	\$ 100,00	\$ 150.000,00
13	BOTAS DE CALCHO	1	5	\$ 61.000,00	\$ 61.000,00	\$ 305.000,00	\$ 82.500,00	\$ 82.500,00	\$ 412.500,00	\$ 57.800,00	\$ 57.800,00	\$ 289.000,00
14	BROCA HSS 34	1	15	\$ 54.300,00	\$ 54.300,00	\$ 814.500,00	\$ 124.500,00	\$ 124.500,00	\$ 1.867.500,00	\$ 51.200,00	\$ 51.200,00	\$ 768.000,00
15	CADENA PARA LOS BARRIOS INGRESO	1		\$ 61.800,00	\$ 61.800,00	\$ 0,00	\$ 14.850,00	\$ 14.850,00	\$ 0,00	\$ 57.800,00	\$ 57.800,00	\$ 0,00
	CANECAS PARA BARR	1	30	\$ 63.100,00	\$ 63.100,00	\$ 1.893.000,00	\$ 60.600,00	\$ 60.600,00	\$ 1.818.000,00	\$ 59.400,00	\$ 59.400,00	\$ 1.782.000,00

			ESTIMACIÓN DE ELEMENTOS SEGUN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPÓSITOS		VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLUCION FIBROTECA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUIENES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
17	CARTEA INTELIGENTE EQUIPO DE SOLDADURA	1	2	\$ 170.200,00	\$ 175.200,00	\$ 352.400,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00	\$ 390.000,00	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	\$ 330.000,00
18	CEMENTO GRIS X50 KG (buena calidad durabilidad en ambientes de posgrado buen terminado)	1	90	\$ 54.200,00	\$ 54.200,00	\$ 4.878.000,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 3.150.000,00	\$ 51.200,00	\$ 51.200,00	\$ 4.668.000,00
19	CEMENTO GRIS X50 KG (buena calidad durabilidad en ambientes de posgrado buen terminado)	1		\$ 54.200,00	\$ 54.200,00	\$ 0,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 0,00	\$ 51.200,00	\$ 51.200,00	\$ 0,00
20	CERRADURA DE EMBUTIR 854	1		\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 0,00	\$ 102.000,00	\$ 102.000,00	\$ 0,00	\$ 140.300,00	\$ 140.300,00	\$ 0,00
21	CERRADURA MUEBLE MADERA (buena calidad y durabilidad)	1		\$ 11.300,00	\$ 11.300,00	\$ 0,00	\$ 6.750,00	\$ 6.750,00	\$ 0,00	\$ 20.700,00	\$ 20.700,00	\$ 0,00
22	CHAPA BAÑO	1		\$ 78.800,00	\$ 78.800,00	\$ 0,00	\$ 29.800,00	\$ 29.800,00	\$ 0,00	\$ 74.300,00	\$ 74.300,00	\$ 0,00
23	CHAPA BOLA BAÑO (MELAMICO)	1		\$ 74.900,00	\$ 74.900,00	\$ 0,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 0,00	\$ 74.300,00	\$ 74.300,00	\$ 0,00
24	CHUSOS Y TORNILLOS	1		\$ 700,00	\$ 700,00	\$ 0,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 0,00	\$ 700,00	\$ 700,00	\$ 0,00
25	CINTA ANTIDESLIZANTE DE 2" X 5 MTS (de alta tracción y durabilidad anti resaca rediseño acrílico grueso y negro uso interior y exterior)	1		\$ 74.000,00	\$ 74.000,00	\$ 0,00	\$ 37.500,00	\$ 37.500,00	\$ 0,00	\$ 66.300,00	\$ 66.300,00	\$ 0,00
26	CINTA COBRA AISLANTE PEQUEÑA (resistente a la humedad acrílico blanco y a colores)	1		\$ 2.100,00	\$ 2.100,00	\$ 0,00	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00	\$ 0,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 0,00
27	CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 (buena adherencia y resistencia)	1		\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 0,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 0,00	\$ 28.100,00	\$ 28.100,00	\$ 0,00
28	DISCOS PARA TRONCADERA	1	20	\$ 57.000,00	\$ 57.000,00	\$ 1.138.000,00	\$ 36.000,00	\$ 36.000,00	\$ 720.000,00	\$ 54.500,00	\$ 54.500,00	\$ 1.080.000,00
29	DIAGRAMA ELECTRICA TELEFONERA (instalación automática de temperatura material termoplástico)	1		\$ 224.600,00	\$ 224.600,00	\$ 0,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	\$ 0,00	\$ 212.800,00	\$ 212.800,00	\$ 0,00
30	DURMIENTE MADERA 60x	1		\$ 18.500,00	\$ 18.500,00	\$ 0,00	\$ 8.500,00	\$ 8.500,00	\$ 0,00	\$ 36.300,00	\$ 36.300,00	\$ 0,00
31	ENPAQUES DE ACCESORIOS PARA BARRAS DE CENTRO CORTADORALES FLUXOMETRO PARA CENAL PARA PARED	1		\$ 116.500,00	\$ 116.500,00	\$ 0,00	\$ 97.900,00	\$ 97.900,00	\$ 0,00	\$ 108.900,00	\$ 108.900,00	\$ 0,00
32	EXTENSION DE 15 METROS ENCAJETADA	1		\$ 96.500,00	\$ 96.500,00	\$ 0,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	\$ 0,00	\$ 90.800,00	\$ 90.800,00	\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTIMADO N.º DE ELEMENTOS SEGÚN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNDIAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLUCION TERRITORIA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUCIONES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
33	GALON DE COMBUSTIBLE SUMINISTRO	1		\$ 114.600,00	\$ 114.600,00	\$ 0,00	\$ 30.750,00	\$ 30.750,00	\$ 0,00	\$ 107.300,00	\$ 107.300,00	\$ 0,00
34	GALONES DE PINTURA PARA GALVANIZADO	1		\$ 199.000,00	\$ 199.000,00	\$ 0,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 0,00	\$ 188.100,00	\$ 188.100,00	\$ 0,00
35	GALONES DE TIMBER	1	20	\$ 80.700,00	\$ 80.700,00	\$ 1.614.000,00	\$ 33.000,00	\$ 33.000,00	\$ 660.000,00	\$ 75.900,00	\$ 75.900,00	\$ 1.518.000,00
39	GANCHOS PARA LAS CADERNAS	1		\$ 105.100,00	\$ 105.100,00	\$ 0,00	\$ 89.850,00	\$ 89.850,00	\$ 0,00	\$ 39.000,00	\$ 39.000,00	\$ 0,00
40	GRAPA	1		\$ 27.900,00	\$ 27.900,00	\$ 0,00	\$ 2.700,00	\$ 2.700,00	\$ 0,00	\$ 26.400,00	\$ 26.400,00	\$ 0,00
41	GRAPA METALICA 12 DOBLE CILINDRO (material amara Cold Roll calibre 16)	1		\$ 1.300,00	\$ 1.300,00	\$ 0,00	\$ 600,00	\$ 600,00	\$ 0,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 0,00
42	GRAPADORA INDUSTRIAL (buena calidad resistente a la duraza)	1		\$ 19.500,00	\$ 19.500,00	\$ 0,00	\$ 161.850,00	\$ 161.850,00	\$ 0,00	\$ 18.200,00	\$ 18.200,00	\$ 0,00
43	GRASA DE LITIO LERA (grasa multiuso a base de litio con base de aceite mineral)	1		\$ 59.600,00	\$ 59.600,00	\$ 0,00	\$ 21.450,00	\$ 21.450,00	\$ 0,00	\$ 56.100,00	\$ 56.100,00	\$ 0,00
44	GRIFERA LAVAVANOS (promote de alta resistencia chorreadora de agua de facil limpieza y buena durabilidad)	1		\$ 200.900,00	\$ 200.900,00	\$ 0,00	\$ 49.500,00	\$ 49.500,00	\$ 0,00	\$ 188.100,00	\$ 188.100,00	\$ 0,00
45	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA (en material polimerico repuesto)	1		\$ 124.000,00	\$ 124.000,00	\$ 0,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	\$ 0,00	\$ 117.200,00	\$ 117.200,00	\$ 0,00
46	GUANTE CARINAZA (ALCO (guante de caucho reforzado con punto de seguridad)	1		\$ 22.900,00	\$ 22.900,00	\$ 0,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 0,00	\$ 21.500,00	\$ 21.500,00	\$ 0,00
47	GUANTES INDUSTRIALES LARGOS	1		\$ 87.600,00	\$ 87.600,00	\$ 0,00	\$ 22.500,00	\$ 22.500,00	\$ 0,00	\$ 82.500,00	\$ 82.500,00	\$ 0,00
48	GUINCHAS	1		\$ 13.900,00	\$ 13.900,00	\$ 0,00	\$ 14.175,00	\$ 14.175,00	\$ 0,00	\$ 15.200,00	\$ 15.200,00	\$ 0,00
49	H EN ALUMINO PARA ORIVNA (material pol carsonito y aluminio)	1		\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 0,00	\$ 23.850,00	\$ 23.850,00	\$ 0,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 0,00
50	HOMBRESOLO MISGRIP	1		\$ 91.800,00	\$ 91.800,00	\$ 0,00	\$ 79.350,00	\$ 79.350,00	\$ 0,00	\$ 85.800,00	\$ 85.800,00	\$ 0,00
51	HUESO DURO POR OCTAVO (buena adherencia a la soldadura y (cada segundo repite)	1	15	\$ 35.100,00	\$ 35.100,00	\$ 526.500,00	\$ 49.500,00	\$ 49.500,00	\$ 742.500,00	\$ 37.000,00	\$ 37.000,00	\$ 495.000,00
52	INSULAZ DE 20 X 20 (buena calidad y durabilidad)	1		\$ 33.500,00	\$ 33.500,00	\$ 0,00	\$ 13.950,00	\$ 13.950,00	\$ 0,00	\$ 31.400,00	\$ 31.400,00	\$ 0,00
53	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENSILLO (material aisl co. de alta tenosidad porcelanosa)	1	50	\$ 8.800,00	\$ 8.800,00	\$ 440.000,00	\$ 11.250,00	\$ 11.250,00	\$ 562.500,00	\$ 8.300,00	\$ 8.300,00	\$ 415.000,00

		ESTIMACION DE ELEMENTOS SEGUN OPERACION	COMERCIALIZADORA MUNDIAL DE DEPORTES	VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLUCION FERRERIA PARA COLOMBIA	VALOR TOTAL	DISTRIBUCIONES TOTAL SAS	VALOR TOTAL				
54	JACK CAT 5 (contenedor de 100')	1		\$ 24.600,00	\$ 24.600,00	\$ 0,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 0,00	\$ 23.100,00	\$ 23.100,00	\$ 0,00
55	JUEGO DE BROCAS DE TUSTENO	1	10	\$ 43.900,00	\$ 43.900,00	\$ 439.000,00	\$ 68.250,00	\$ 68.250,00	\$ 682.500,00	\$ 41.300,00	\$ 41.300,00	\$ 413.000,00
56	JUEGOS DE DESAGUE PARA LAVAFRITOS (material oncol)	1		\$ 45.300,00	\$ 45.300,00	\$ 0,00	\$ 40.500,00	\$ 40.500,00	\$ 0,00	\$ 42.900,00	\$ 42.900,00	\$ 0,00
57	KILOS DE PEGANTE PARA CORNIZA	1		\$ 78.800,00	\$ 78.800,00	\$ 0,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 0,00	\$ 74.300,00	\$ 74.300,00	\$ 0,00
58	KIT DE CARRETERA (equipamiento señalizatorio con 5 lb. laca al oleo con 2 llaves de expansor 2 llaves fijas Infantry chisel)	1		\$ 238.400,00	\$ 238.400,00	\$ 0,00	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00	\$ 0,00	\$ 222.800,00	\$ 222.800,00	\$ 0,00
59	LACA BLANCA (multicasa secado rapido alto cubrimiento y rendimiento buena calidad)	1		\$ 196.400,00	\$ 196.400,00	\$ 0,00	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00	\$ 0,00	\$ 184.800,00	\$ 184.800,00	\$ 0,00
60	LACAS GRIS ALUMINO GRANO FINO (multicasa secado rapido alto cubrimiento y rendimiento buena calidad)	1		\$ 151.500,00	\$ 151.500,00	\$ 0,00	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00	\$ 0,00	\$ 141.500,00	\$ 141.500,00	\$ 0,00
61	LACA NEGRO (multicasa secado rapido alto cubrimiento y rendimiento buena calidad)	1		\$ 195.500,00	\$ 195.500,00	\$ 0,00	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00	\$ 0,00	\$ 184.800,00	\$ 184.800,00	\$ 0,00
62	LACA TRANSPARENTE (multicasa secado rapido alto cubrimiento y rendimiento buena calidad)	1		\$ 195.400,00	\$ 196.400,00	\$ 0,00	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00	\$ 0,00	\$ 184.800,00	\$ 184.800,00	\$ 0,00
63	LADRILLO (segun norma como NTC 4205 e 4206-3)	1		\$ 2.100,00	\$ 2.100,00	\$ 0,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00	\$ 0,00	\$ 2.600,00	\$ 2.600,00	\$ 0,00
64	LAMINA PARA ESCAFILLAS CON ANTIDESLIZANTE EN ALUMINO 17 CM CON	1	15	\$ 496.200,00	\$ 496.200,00	\$ 7.411.000,00	\$ 634.027,50	\$ 634.027,50	\$ 9.210.412,50	\$ 470.500,00	\$ 470.500,00	\$ 7.054.500,00
65	LAMINA SUPERBOARD DE 10 MM (lamina de cemento) lisa de resaca estable y buena durabilidad	1	50	\$ 164.400,00	\$ 164.400,00	\$ 8.220.000,00	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	\$ 8.270.000,00	\$ 155.100,00	\$ 155.100,00	\$ 7.755.000,00
66	LAMINA SUPERBOARD DE 8 MM (lamina de cemento) lisa de resaca estable y buena durabilidad	1		\$ 130.600,00	\$ 130.600,00	\$ 0,00	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00	\$ 0,00	\$ 122.100,00	\$ 122.100,00	\$ 0,00

			ESTIMADO N.º DE ELEMENTOS SEGUN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNDIAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLUCION FERRISTERIA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	OBTENIENES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
67	LAMPARA LED 18W REDONDA DE SOPREPONER (material aluminio y poli carbonato buena calidad y duracion garantia 1 año)	1		\$ 36.900,00	\$ 36.900,00	\$ 0,00	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00	\$ 0,00	\$ 34.700,00	\$ 34.700,00	\$ 0,00
68	LAMPARA LED 18W REDONDA DE SOPREPONER (material aluminio y poli carbonato buena calidad y duracion garantia 1 año)	1		\$ 37.100,00	\$ 37.100,00	\$ 0,00	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00	\$ 0,00	\$ 34.700,00	\$ 34.700,00	\$ 0,00
69	LAMPARA LED 18W REDONDA DE SOPREPONER (material aluminio y poli carbonato)	1		\$ 37.100,00	\$ 37.100,00	\$ 0,00	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00	\$ 0,00	\$ 34.700,00	\$ 34.700,00	\$ 0,00
70	LAMPARAS LED 18W REDONDA INCRUSTAR (material aluminio y poli carbonato buena calidad y duracion garantia 1 año)	1		\$ 21.000,00	\$ 21.000,00	\$ 0,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 0,00	\$ 19.800,00	\$ 19.800,00	\$ 0,00
71	LAMPARAS LED 18W REDONDA INCRUSTAR (material aluminio y poli carbonato buena calidad y duracion garantia 1 año)	1		\$ 36.900,00	\$ 36.900,00	\$ 0,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 0,00	\$ 34.700,00	\$ 34.700,00	\$ 0,00
72	LAMPARAS LED 18W REDONDA INCRUSTAR (material aluminio y poli carbonato buena calidad y duracion garantia 1 año)	1		\$ 36.900,00	\$ 36.900,00	\$ 0,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 0,00	\$ 34.700,00	\$ 34.700,00	\$ 0,00
73	LAMPARAS LED PARA TODOS	1	24	\$ 11.500,00	\$ 21.500,00	\$ 196.000,00	\$ 26.500,00	\$ 26.500,00	\$ 636.000,00	\$ 29.700,00	\$ 29.700,00	\$ 712.800,00
74	LAMPARAS (perforada, sencilla buen peso)	1		\$ 353.100,00	\$ 353.100,00	\$ 0,00	\$ 202.500,00	\$ 202.500,00	\$ 0,00	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00	\$ 0,00
75	LAMPARAS PVC (según norma NTC 575 - 4485)	1		\$ 57.000,00	\$ 57.000,00	\$ 0,00	\$ 51.000,00	\$ 51.000,00	\$ 0,00	\$ 51.500,00	\$ 51.500,00	\$ 0,00
76	LLANA DENTADA (material en acero con corte de dientes con comedor)	1		\$ 44.100,00	\$ 44.100,00	\$ 0,00	\$ 29.800,00	\$ 29.800,00	\$ 0,00	\$ 41.300,00	\$ 41.300,00	\$ 0,00
77	LLANA METALICA ISA (material en acero con protección contra corrosión)	1		\$ 45.400,00	\$ 45.400,00	\$ 0,00	\$ 29.800,00	\$ 29.800,00	\$ 0,00	\$ 42.500,00	\$ 42.500,00	\$ 0,00
78	LLAVE DE PEDAL (llave metálica tipo pedal con cable de acero inoxidable)	1		\$ 787.600,00	\$ 787.600,00	\$ 0,00	\$ 194.850,00	\$ 194.850,00	\$ 0,00	\$ 740.950,00	\$ 740.950,00	\$ 0,00

			ESTIMACION DE ELEMENTOS SEGUN OPERACION	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPORTES	VALOR TOTAL	UNION TEMPORAL SOLUCION PERIFERIA PARA COLOMBIA	VALOR TOTAL	DISTRIBUCION TOTAL SAS	VALOR TOTAL			
79	CLAVE MISTA NO. 12 (según norma ANSI B107)	1		\$ 29.800,00	\$ 29.800,00	\$ 0,00	\$ 29.500,00	\$ 29.500,00	\$ 0,00	\$ 28.100,00	\$ 28.100,00	\$ 0,00
80	LLAVES COMBINADAS 10-32 mm 14 PZ (material en acero al carbono variedad mediana 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-30 y 32 mm según norma ANSI B107 B)	1		\$ 522.200,00	\$ 522.200,00	\$ 0,00	\$ 120.350,00	\$ 120.350,00	\$ 0,00	\$ 495.000,00	\$ 495.000,00	\$ 0,00
81	LOMAS VACIAS	1		\$ 8.800,00	\$ 8.800,00	\$ 0,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 8.300,00	\$ 8.300,00	\$ 0,00
82	LUBRICANTE MULTUSOS	1		\$ 66.900,00	\$ 66.900,00	\$ 0,00	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00	\$ 0,00	\$ 62.500,00	\$ 62.500,00	\$ 0,00
83	LUBRICANTE PARA RELAS ILICORINASI	1		\$ 66.900,00	\$ 66.900,00	\$ 0,00	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00	\$ 0,00	\$ 62.500,00	\$ 62.500,00	\$ 0,00
84	MADECANO	1	100	\$ 900,00	\$ 900,00	\$ 90.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 600.000,00	\$ 800,00	\$ 800,00	\$ 80.000,00
85	MALLA ESABONADA	1		\$ 742.000,00	\$ 742.000,00	\$ 0,00	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	\$ 0,00	\$ 701.500,00	\$ 701.500,00	\$ 0,00
86	MAYORIL PARA BOTO MARTILLO	1		\$ 70.200,00	\$ 70.200,00	\$ 0,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 0,00	\$ 66.000,00	\$ 66.000,00	\$ 0,00
87	MAZO (uso industria buena calidad y resistencia)	1		\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 0,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 0,00	\$ 140.300,00	\$ 140.300,00	\$ 0,00
88	MEPROEXTENSION MANCHO - HERRERA	1		\$ 130.600,00	\$ 130.600,00	\$ 0,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 0,00	\$ 125.800,00	\$ 125.800,00	\$ 0,00
89	MIXTO	1		\$ 24.500,00	\$ 24.500,00	\$ 0,00	\$ 8.500,00	\$ 8.500,00	\$ 0,00	\$ 23.100,00	\$ 23.100,00	\$ 0,00
90	MIXTO DE ARENA	1		\$ 26.500,00	\$ 26.500,00	\$ 0,00	\$ 8.500,00	\$ 8.500,00	\$ 0,00	\$ 21.800,00	\$ 21.800,00	\$ 0,00
91	MONOGAFAS (según norma ANSI 287 tener en celacionar)	1		\$ 31.600,00	\$ 31.600,00	\$ 0,00	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00	\$ 0,00	\$ 29.700,00	\$ 29.700,00	\$ 0,00
92	MOCHILAS PISTOLA CALOR CON ACCESORIOS (cantidad variable buena calidad) (juego de 110 piezas)	1		\$ 304.900,00	\$ 304.900,00	\$ 0,00	\$ 525.000,00	\$ 525.000,00	\$ 0,00	\$ 690.000,00	\$ 690.000,00	\$ 0,00
93	MOTOCL (cantidad variable buena calidad)	1		\$ 549.100,00	\$ 549.100,00	\$ 0,00	\$ 449.985,00	\$ 449.985,00	\$ 0,00	\$ 530.000,00	\$ 530.000,00	\$ 0,00
94	MUEBLE BAÑO (resistente a la humedad bromados con la y porcelana sanitaria madera aglomerada)	1	10	\$ 675.500,00	\$ 675.500,00	\$ 6.755.000,00	\$ 764.850,00	\$ 764.850,00	\$ 7.648.500,00	\$ 631.600,00	\$ 631.600,00	\$ 6.356.000,00
95	MULTITOMA 12 SERVICIOS (con pda a tornillo pre y plástico)	1		\$ 613.300,00	\$ 613.300,00	\$ 0,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 0,00	\$ 577.500,00	\$ 577.500,00	\$ 0,00
96	MULTITOMA 3 SAUDAS (con pda a tornillo pre y plástico)	1		\$ 33.100,00	\$ 33.100,00	\$ 0,00	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00	\$ 0,00	\$ 31.400,00	\$ 31.400,00	\$ 0,00

			ESTIMACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN FERRETERÍA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUIDORES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
97	NIVELADOR CON TORNILLO DE 38 DE 1	1	10	\$ 4.300,00	\$ 4.300,00	\$ 43.000,00	\$ 6.750,00	\$ 6.750,00	\$ 67.500,00	\$ 4.300,00	\$ 4.300,00	\$ 43.000,00
98	NIVELADOR ANTERES, 24" X 2 X 5/8	1	10	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ 62.000,00	\$ 10.143,00	\$ 10.143,00	\$ 101.430,00	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ 62.000,00
99	NIVELADOR CON TORNILLO DE 38 DE 1 1/2	1	10	\$ 7.900,00	\$ 7.900,00	\$ 79.000,00	\$ 8.775,00	\$ 8.775,00	\$ 87.750,00	\$ 7.900,00	\$ 7.900,00	\$ 79.000,00
100	NIVELADOR CON TORNILLO DE 38 DE 2	1	10	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00	\$ 89.000,00	\$ 11.850,00	\$ 11.850,00	\$ 118.500,00	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00	\$ 89.000,00
101	NYLON X 10CM (onda)	1		\$ 17.500,00	\$ 17.500,00	\$ 0,00	\$ 17.350,00	\$ 17.350,00	\$ 0,00	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00	\$ 0,00
102	PERCHERO DOBLE CROMO (instalación acero)	1		\$ 17.500,00	\$ 17.500,00	\$ 0,00	\$ 16.350,00	\$ 16.350,00	\$ 0,00	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00	\$ 0,00
103	PERFIL DE 4X2 CL. 10 (según normas NTC 6585 - 4011)	1	50	\$ 63.100,00	\$ 63.100,00	\$ 3.155.000,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 3.500.000,00	\$ 59.400,00	\$ 59.400,00	\$ 2.970.000,00
104	PERFIL DELTA CALIBRE 25 X 2,44	1	20	\$ 10.400,00	\$ 10.400,00	\$ 208.000,00	\$ 15.675,00	\$ 15.675,00	\$ 313.500,00	\$ 9.900,00	\$ 9.900,00	\$ 198.000,00
105	PERFIL MARGO PUERTA	1	10	\$ 103.200,00	\$ 103.200,00	\$ 1.032.000,00	\$ 167.346,00	\$ 167.346,00	\$ 1.673.460,00	\$ 97.400,00	\$ 97.400,00	\$ 974.000,00
106	PLAS RECARGABLES (buena calidad y alta durabilidad)	1		\$ 44.200,00	\$ 44.200,00	\$ 0,00	\$ 42.315,00	\$ 42.315,00	\$ 0,00	\$ 41.500,00	\$ 41.500,00	\$ 0,00
107	PINTURA ESMALTE ACRILICO BASE AGUA TRAFICO PESADO	1		\$ 175.400,00	\$ 175.400,00	\$ 0,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 0,00	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	\$ 0,00
108	PINTURA TRAFICO PESADO ANARANJADO	1		\$ 176.200,00	\$ 176.200,00	\$ 0,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 0,00	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	\$ 0,00
109	PINTURA TRAFICO PESADO AZUL	1		\$ 174.600,00	\$ 174.600,00	\$ 0,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 0,00	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	\$ 0,00
110	PINZA VOLT AMPERMETRICA (buena calidad)	1		\$ 268.400,00	\$ 268.400,00	\$ 0,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 0,00	\$ 252.500,00	\$ 252.500,00	\$ 0,00
111	PISTOLA PARA SUCONA GRANDE	1		\$ 96.400,00	\$ 96.400,00	\$ 0,00	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00	\$ 0,00	\$ 90.800,00	\$ 90.800,00	\$ 0,00
112	PLANTA ELECTRICA POTENCIA MAXIMO 10000 VAULTAJE 4200V (VOLTIOS) 120/240/480V TUBES MONOFASICO SISTEMA DE ARRANCADO MANEJABLE ELECTRIC MOTOR 1000W POTENCIA (HP) 14 SHIP COMBUSTIBLE GASOLINA / PISO (KG)	1	1	\$ 10.096.400,00	\$ 10.096.400,00	\$ 10.096.400,00	\$ 3.999.985,00	\$ 3.999.985,00	\$ 3.999.985,00	\$ 9.570.000,00	\$ 9.570.000,00	\$ 9.570.000,00
113	PLATINA 102 1/8	1		\$ 61.300,00	\$ 61.300,00	\$ 0,00	\$ 22.444,50	\$ 22.444,50	\$ 0,00	\$ 57.800,00	\$ 57.800,00	\$ 0,00
114	RACHE CON OCPAS	1		\$ 97.200,00	\$ 97.200,00	\$ 0,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 0,00	\$ 90.800,00	\$ 90.800,00	\$ 0,00
115	RASTRILLO METALICO	1		\$ 87.700,00	\$ 87.700,00	\$ 0,00	\$ 35.100,00	\$ 35.100,00	\$ 0,00	\$ 82.500,00	\$ 82.500,00	\$ 0,00
	REJILLA PLASTICA	1		\$ 28.200,00	\$ 28.200,00	\$ 0,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 0,00	\$ 26.400,00	\$ 26.400,00	\$ 0,00

			ESTIMADO N DE ELEMENTOS SEGÚN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN FERRETERIA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUIDORES TOTAL SAS		VALOR TOTAL
117	RODILLO 2	1		\$ 11.200,00	\$ 11.200,00	\$ 0,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 0,00	\$ 10.600,00	\$ 10.600,00	\$ 0,00
118	RODILLO FELPA 3 GRANDE	1		\$ 24.600,00	\$ 24.600,00	\$ 0,00	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00	\$ 0,00	\$ 25.100,00	\$ 25.100,00	\$ 0,00
119	RODILLO FELPA 4	1		\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 0,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 0,00	\$ 13.200,00	\$ 13.200,00	\$ 0,00
120	ROLLO CINTA DOBLE FAZ MEDIANA (buena calidad y apariencia)	1		\$ 50.500,00	\$ 50.500,00	\$ 0,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 0,00	\$ 47.000,00	\$ 47.000,00	\$ 0,00
121	SANTARIO BLANCO SIN ACCESORIOS (porcelana con lata buena calidad)	1		\$ 418.000,00	\$ 418.100,00	\$ 0,00	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00	\$ 0,00	\$ 394.400,00	\$ 394.400,00	\$ 0,00
122	SANTARIO COMPLETO (porcelana santario buena calidad)	1	5	\$ 422.000,00	\$ 422.000,00	\$ 2.110.000,00	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 394.400,00	\$ 394.400,00	\$ 1.972.000,00
123	SELLADOR MADERA (buena calidad secado rápido)	1		\$ 189.400,00	\$ 189.400,00	\$ 0,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 0,00	\$ 178.200,00	\$ 178.200,00	\$ 0,00
124	SELLANTE 1/2 FUERZA (buena calidad secado rápido)	1		\$ 31.700,00	\$ 31.700,00	\$ 0,00	\$ 21.135,00	\$ 21.135,00	\$ 0,00	\$ 29.700,00	\$ 29.700,00	\$ 0,00
125	SIFA 1 1/2	1		\$ 11.800,00	\$ 11.800,00	\$ 0,00	\$ 9.750,00	\$ 9.750,00	\$ 0,00	\$ 11.200,00	\$ 11.200,00	\$ 0,00
126	SIFA 2	1		\$ 13.200,00	\$ 13.200,00	\$ 0,00	\$ 12.750,00	\$ 12.750,00	\$ 0,00	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00	\$ 0,00
127	SIFAS DE 3	1		\$ 15.800,00	\$ 15.800,00	\$ 0,00	\$ 18.750,00	\$ 18.750,00	\$ 0,00	\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 0,00
128	SILICONA	1		\$ 24.200,00	\$ 24.200,00	\$ 0,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 0,00	\$ 22.500,00	\$ 22.500,00	\$ 0,00
129	SOGA PARA LINEA DE VIDA CERTIFICADA (según resolución 1409 DEL 2012)	1		\$ 1.640.000,00	\$ 1.640.000,00	\$ 0,00	\$ 12.000,00	\$ 12.000,00	\$ 0,00	\$ 1.547.700,00	\$ 1.547.700,00	\$ 0,00
130	SOLDADURA	1	2	\$ 143.100,00	\$ 143.100,00	\$ 246.200,00	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00	\$ 170.000,00	\$ 133.700,00	\$ 133.700,00	\$ 267.400,00
131	SOLDADURA 5/32	1		\$ 35.100,00	\$ 35.100,00	\$ 0,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 0,00	\$ 33.000,00	\$ 33.000,00	\$ 0,00
132	SOLDADURA 6/16 DE 16 IN (material acero suave)	1		\$ 47.600,00	\$ 47.600,00	\$ 0,00	\$ 29.250,00	\$ 29.250,00	\$ 0,00	\$ 44.600,00	\$ 44.600,00	\$ 0,00
133	SOLDADURA 6/16 DE 3/32 IN (material acero suave)	1		\$ 69.800,00	\$ 69.800,00	\$ 0,00	\$ 29.800,00	\$ 29.800,00	\$ 0,00	\$ 66.000,00	\$ 66.000,00	\$ 0,00
134	SOLDADURA CPVC 1/16 (buena calidad y durabilidad)	1		\$ 80.700,00	\$ 80.700,00	\$ 0,00	\$ 70.350,00	\$ 70.350,00	\$ 0,00	\$ 75.900,00	\$ 75.900,00	\$ 0,00
135	SONDA ELECTRICA	1		\$ 166.500,00	\$ 166.500,00	\$ 0,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	\$ 0,00	\$ 156.800,00	\$ 156.800,00	\$ 0,00
136	TALADERO INALAMBRICO	1		\$ 1.305.500,00	\$ 1.305.500,00	\$ 0,00	\$ 442.500,00	\$ 442.500,00	\$ 0,00	\$ 1.237.500,00	\$ 1.237.500,00	\$ 0,00
137	TAPAGOTERAS	1		\$ 49.000,00	\$ 49.000,00	\$ 0,00	\$ 34.500,00	\$ 34.500,00	\$ 0,00	\$ 46.200,00	\$ 46.200,00	\$ 0,00
138	TEJA DE 4 METROS	1		\$ 116.500,00	\$ 116.500,00	\$ 0,00	\$ 187.500,00	\$ 187.500,00	\$ 0,00	\$ 108.500,00	\$ 108.500,00	\$ 0,00
139	TCMA CORRIENTE MAYOR (HOSPITALARIA)	1		\$ 43.900,00	\$ 43.900,00	\$ 0,00	\$ 34.500,00	\$ 34.500,00	\$ 0,00	\$ 41.300,00	\$ 41.300,00	\$ 0,00

			ESTIMACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN OPERACIÓN	COMERCIALIZADORA MUNICIPAL DE DEPORTES		VALOR TOTAL	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN VEREDORA PARA COLOMBIA		VALOR TOTAL	DISTRIBUIDORAS		VALOR TOTAL
140	TOMA O CLAVIA ENCAJOLERA INDUSTRIAL	1		\$ 26.500,00	\$ 26.500,00	\$ 0,00	\$ 10.350,00	\$ 10.350,00	\$ 0,00	\$ 24.800,00	\$ 24.800,00	\$ 0,00
141	TOMA PATA TRASADA	1		\$ 22.700,00	\$ 22.700,00	\$ 0,00	\$ 10.500,00	\$ 10.500,00	\$ 0,00	\$ 21.500,00	\$ 21.500,00	\$ 0,00
142	TOMA TELEFONO	1		\$ 19.300,00	\$ 19.300,00	\$ 0,00	\$ 16.350,00	\$ 16.350,00	\$ 0,00	\$ 18.200,00	\$ 18.200,00	\$ 0,00
143	TOMA TRIPASCA	1		\$ 49.300,00	\$ 49.300,00	\$ 0,00	\$ 22.200,00	\$ 22.200,00	\$ 0,00	\$ 46.200,00	\$ 46.200,00	\$ 0,00
144	TORNILLOS 6 X 3	1		\$ 26.200,00	\$ 26.200,00	\$ 0,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 0,00	\$ 24.800,00	\$ 24.800,00	\$ 0,00
145	TORNILLOS PARA MADERA 1 PULGADA	1		\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 0,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 0,00	\$ 13.200,00	\$ 13.200,00	\$ 0,00
146	TORNILLOS PARA MADERA 12 PULGADA	1		\$ 10.600,00	\$ 10.600,00	\$ 0,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 0,00	\$ 9.900,00	\$ 9.900,00	\$ 0,00
147	TUBOS DE 6 MTS GALVANIZADO	1	159	\$ 159.700,00	\$ 159.700,00	\$ 25.363.266,44	\$ 132.500,00	\$ 132.500,00	\$ 17.867.047,43	\$ 150.200,00	\$ 150.200,00	\$ 23.854.493,53
148	VELA ANILLOS Y EMPAQUE	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 432.500,00	\$ 432.500,00	\$ 0,00
149	VINLO AZUL INSTITUCIONAL	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00	\$ 0,00	\$ 123.800,00	\$ 123.800,00	\$ 0,00
150	VINLO TIPO 2 BLANCO (FACIL LIMPIEZA DURABILIDAD SECADO RAPIDO GARANTIA X 1 AÑO)	1	10	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 74.300,00	\$ 74.300,00	\$ 743.000,00
151	VINLO TIPO 2 BLANCO (FACIL LIMPIEZA DURABILIDAD SECADO RAPIDO GARANTIA X 1 AÑO)	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 0,00	\$ 272.300,00	\$ 272.300,00	\$ 0,00
152	VISERAS PARA MUEBLE CON RESORTE	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 103.350,00	\$ 103.350,00	\$ 0,00	\$ 140.300,00	\$ 140.300,00	\$ 0,00
153	VISOR OJO PUERTA	1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 20.850,00	\$ 20.850,00	\$ 0,00	\$ 26.400,00	\$ 26.400,00	\$ 0,00
154	WASH PRIMER COMPONENTE A (buena calidad alta resistencia y durabilidad)	1	10	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 272.850,00	\$ 272.850,00	\$ 2.728.500,00	\$ 234.300,00	\$ 234.300,00	\$ 2.343.000,00
155	WASH PRIMER COMPONENTE B (buena calidad alta resistencia y durabilidad)	1	10	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 107.850,00	\$ 107.850,00	\$ 1.078.500,00	\$ 75.900,00	\$ 75.900,00	\$ 759.000,00
TOTAL						\$ 102.054.298,70			\$ 123.406.375,25			\$ 100.000.000,00

Con lo anterior se establecen los valores unitarios de acuerdo a la estimación de elementos según operación lo cual permite el cálculo del presupuesto estimado para el año 2024, siendo el precio techo de la oferta toda vez que cumple con todos los requerimientos técnicos y se ajusta en un 100% a las necesidades de la entidad; de igual forma, teniendo en cuenta se determina que la empresa el presupuesto **DISTRIBIENES TOTAL SAS** cumple con el valor mínimo por **CIEN MILLONES DE PESOS (\$100.000.000) M/CTE** estableciéndose por monto agotable según las necesidades de la operación y funcionamiento.

En el marco del análisis del sector de suministro de elementos de ferretería, es crucial destacar que la adquisición de estos productos por parte de nuestra entidad se realizará de acuerdo con las necesidades específicas que surjan en el transcurso de nuestras operaciones. En este sentido, los elementos requeridos serán solicitados en función de las demandas operativas y los proyectos en curso, lo que puede implicar variaciones en la cantidad y variedad de productos necesarios.

Es importante subrayar que la estimación de los productos a ser adquiridos está intrínsecamente ligada a las actividades operativas de nuestra entidad. Esta estimación será realizada de manera meticulosa, considerando tanto los requerimientos inmediatos de los proyectos en curso como las proyecciones futuras de nuestras actividades operativas. Por lo tanto, la cantidad y variedad de productos solicitados estarán sujetas a ajustes conforme evolucionen nuestras necesidades y actividades.

BIBLIOGRAFÍA

SECCIONES

Análisis Macroeconómico y Microeconómico.

FUENTES

DANE: www.dane.gov.co
Banco de La República: www.banrep.gov.co
Corficolombiana Perspectivas económicas 2022
https://investigaciones.corficolombiana.com/macroeconomia-y-mercados/informe-anual/perspectivas-economicas-2022-turbulencia-en-el-despegue/informe_1069805
<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2023.pdf>

Estudio de Oferta.

SECOP: www.colombiacompra.gov.co

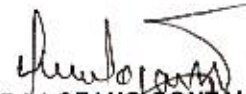
Estudio de Demanda.

SECOP: www.colombiacompra.gov.co
www.contratos.gov.co
SECOP Integrado Datos Abiertos
<https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>
Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales
WEB Colombia Licitación: www.colombialicita.com



**ANEXO 2
ANÁLISIS DEL SECTOR**




LIBIA YOLANDA LOZANO GONZALEZ
SUBGERENTE ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE GESTIÓN HUMANA


DAVID STIVEN REYES CANTOR
DIRECTOR DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS

Revisó: Huberto Alejandro Yate Lozada – Director de operación Urbana
Proyectó: Jimmy Julian Vallejo Caro – Profesional Universitario