CONTRATACIÓN DIRECTA POR URGENCIA MANIFIESTA

ADQUISICIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS OCASIONADAS POR LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS BAJO EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL 083 DEL 25 DE MARZO DE 2022

ESTUDIO DEL SECTOR

1. Aspectos generales.
2. Estudio de oferta.
3. Estudio de demanda.

ASPECTOS GENERALES

Las actividades económicas en Colombia están divididas en tres: sector primario que se dedica al desarrollo de actividades agrícolas, el sector secundario enfocado a la industria y el terciario direccionado a la prestación de servicios.

SECTORES ECONOMICOS	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial	Agropecuario, caza y pesca
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: Extracción minera y de petroleo. INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: Envasado de legumbres y furtas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehiculos cmentos, aparatos electrodomésticos, etc	Sector Minería
		Sector Construcción
		Sector Industria manufacturera
		Sector electrico, gas y vapor
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.	Sector Transportes
		Sector comunicaciones
		Sector comercio, restaurante y hoteles
		Sector Financiero

De conformidad con lo anterior el objeto a contratar por parte de la UAEGRD "**ADQUISICIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS OCASIONADAS POR LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS BAJO EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO**

DEPARTAMENTAL 083 DEL 25 DE MARZO DE 2022”, se encuentra ubicado en el sector terciario más específico en el sector comercio, actividad económica contemplada en el PIB.

PANORAMA ECONÓMICO

Durante el cuarto trimestre del 2021, el producto interno bruto colombiano continuó con su comportamiento positivo creciendo a 10,8% con respecto al mismo periodo 2020, para el consolidado anual la economía en el 2021 creció 10,6%.

De acuerdo con el DANE el mercado laboral en el primer mes del 2022 la tasa de desempleo fue de 14,6%, lo que implica una reducción del 2,9% en comparación con el mismo periodo 2021, así las cosas se tiene que la población ocupada en el mes incrementó en 1.584.

Para el 2022 la inflación continuó con su tendencia alcista hasta llegar a 8,53% variación anual en el mes de marzo, cifra impulsada por el alza en los precios de alimentos y bebidas no alcohólicas, muebles y artículos del hogar y finalmente por restaurantes y hoteles, es la cifra más alta desde el 2016. Fenómeno que también se ha observado en varios países del mundo. Dada la aceleración de la inflación el Banco de la República incrementó las tasa de interés de política monetaria llevándola a 5%.

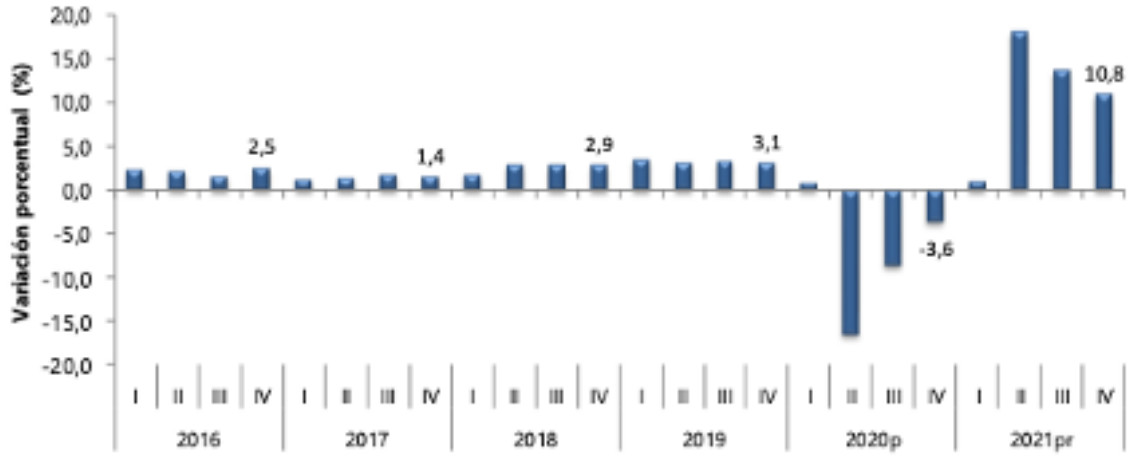
En cuanto a la tasa cambiaria, el peso colombiano durante lo corrido del 2022 ha presentado una valorización frente a la moneda americana, dadas las alzas en los precios del petróleo de las referencias Brent y WIT, así como por las tensiones políticas entre Rusia y Ucrania.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

El PIB de acuerdo con el DANE para el cuarto trimestre 2021 creció 10,8% con respecto al IV trimestre 2020, explicado por el incremento en las industrias manufactureras, comercio al por mayor y menor, así como la administración pública y defensa. Para el consolidado anual la economía colombiana creció 10,6% en 2021 con respecto año 2020 cuya contracción fue de 7,05%.

Gobernación de Cundinamarca

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2016-I / 2021pr-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

COMERCIO COMO PARTE DEL PIB

Las actividades de comercio en el año 2021 crecieron 2021 en comparación con el año 2020, en el cuarto trimestre 2021 el comercio crece en 21,2% con respecto al cuarto trimestre del 2020, comportamiento impulsado por el comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida, ahora, con respecto al trimestre anterior crece 4,6% explicado por los mismos rubros.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Año total 2021pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021pr / 2020p	2021pr - IV / 2020p-IV	2021pr - IV / 2021pr - III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,9	8,5	1,6
Transporte y almacenamiento	17,3	24,2	4,8
Alojamiento y servicios de comida	59,7	52,4	11,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**21,2**	**21,2**	**4,6**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

ENCUESTA MENSUAL COMERCIO ENERO 2022.

Durante el mes de enero las ventas en el sector comercio minorista crecieron 20,9%, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, así como ocupó mayor personal en 2,2%, en relación con el mismo mes del 2021. Para este periodo de estudio, las ventas incrementaron en el 100% de los grupos de mercancías, los que mayor variación experimentaron fueron, calzado, libros, papelería, prendas de vestir, y otros vehículos automotores y bicicletas. En la variación de doce meses las ventas en el comercio crecieron 20,2%.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
Enero 2022/ enero 2021
Enero 2022/ enero 2020[Pr]

Líneas de mercancías	Enero de 2022 / enero de 2021 Variación	% Contribución PP	Enero de 2022 / enero de 2020 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	**20,9**	**20,9**	**13,2**	**13,2**
Otros vehículos automotores y motocicletas***	70,6	4,1	46,4	2,9
Combustibles para vehículos automotores	16,6	3,4	6,6	1,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	30,4	2,5	10,4	0,9
Prendas de vestir y textiles	71,4	2,2	15,4	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	25,5	1,7	9,5	0,7
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	97,3	1,0	8,3	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	88,0	0,7	-10,7	-0,2
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	22,9	0,7	17,3	0,5
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	13,6	0,6	61,3	1,9
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	14,6	0,6	17,3	0,7
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	14,8	0,6	10,2	0,4
Productos farmacéuticos y medicinales	18,1	0,5	28,0	0,7
Artículos y utensilios de uso doméstico	41,1	0,5	26,1	0,4
Electrodomésticos, muebles para el hogar	13,8	0,5	18,8	0,6
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	26,4	0,5	21,7	0,4
Bebidas no alcohólicas	22,9	0,3	7,9	0,1
Alimentos (víveres en general)	1,1	0,3	1,3	0,3
Productos para el aseo del hogar	4,3	0,1	28,9	0,7
Equipos y aparatos de sonido y video	3,9	0,1	5,7	0,1

Fuente: DANE - EMC.

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en el año 2021 las industrias manufactureras en Colombia crecieron 16,4% con respecto al año anterior, para el cuarto trimestre creció 11,7%, en comparación con el mismo periodo 2020, y en la variación trimestre/trimestre reportó 2% de incremento, variaciones por actividad económica como se muestra a continuación:

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2021[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[Pr] / 2020[P]	2021[Pr]- IV / 2020[P]-IV	2021[Pr] - IV / 2021[Pr] - III
Elaboración de productos alimenticios[2]	7,7	8,9	1,4
Fabricación de productos textiles[3]	40,5	23,5	4,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	15,2	20,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	15,6	10,0	2,0
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	20,7	9,2	0,03
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	26,1	16,8	4,6
Industrias manufactureras	**16,4**	**11,7**	**2,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

De acuerdo con el boletín técnico del DANE para el mes de enero la producción industrial varió 10,3%, resultado explicado en que todos los sectores industriales experimentaron variaciones positivas, por su parte la industria manufacturera creció 15,1%, las actividades con mayor variación fueron, fabricación de otros equipos de transporte, curtido y recurtido de cueros y productos de cuero, y productos de impresión y producción de copias.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Enero (2022 / 2021) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH).

INFLACIÓN MARZO 2022

Para el mes de marzo del 2022 el índice de precios al consumidor incrementó en 1%, resultado que es casi el doble al reportado en marzo 2021, en lo corrido del año la enero-marzo la inflación en Colombia alcanza el nivel de 4,36%, mayor en más de 2,5 el valor reportado en enero-marzo 2021, de esta forma se llega al alto valor de la variación anual de 8,53%, el resultado más alto en 68 meses, los altos variaciones están explicadas principalmente por el precio de los alimentos de la canasta familiar. La ciudad en la que más incrementó la inflación fue Medellín. Por otra parte, con respecto al mes de febrero del presente año corrigió un 0,63% en el reporte mensual, el DANE indica que el día sin IVA influyó en frenar la escalada mensual que venía presentando el índice. Asimismo incrementó el índice de precios al productor al mes de marzo se ubica en 3,79%, el sector más afectado fue la industria y la agricultura.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2021 - 2022 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
IPC total	1,00	0,51	4,36	1,56	8,53	1,51

Fuente: DANE, IPC

ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta tiene como finalidad analizar la información de los proveedores que se encuentran en capacidad de satisfacer la presente necesidad, para esto se realizará un análisis del perfil del mercado, segmentación del mercado, análisis de las fuerzas de Porter, entre otra información considerada relevante para los efectos del análisis, de esta forma se obtiene una visión general de la situación de los potenciales proveedores.

- Identificación de la competencia

Para establecer las empresas que se encuentran en capacidad de satisfacer la presente necesidad se revisa en la herramienta de análisis de oferta de Colombia Compra Eficiente, en la cual se encuentran las siguientes firmas con los categorías identificados para este proceso.

Código 30151500 Código 31162800

Proveedores
ALMACÉN EL CONSTRUCTOR SA
Comercializadora MM SAS
UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTOS CÓMBITA
PROVECONS AYUU LTDA
ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR
CARMEN ELISA VELASQUEZ CUESTA
COMERCIALIZADORA EL GUAVIO LTDA
FARUK ELADIO ROCHELS VARGAS
CONSTRUCCIONES SUMINISTROS EL COSTEÑO SAS
UT ALTAMIRA 2020
UNION TEMPORAL ALINCO SUMINISTROS 2020
Empresa de Vivienda de Antioquia VIVA
DANIEL TARAZONA

Proveedores
FERRO HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
CENTRO FERRETERO MAFER SAS
SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INVESAKK SAS
NUOVO PIGNONE SPA
JAIMES ROZO LUIS ALEJANDRO
GIESECKE DEVRIENT
CASA AGRARIA DEL PACIFICO SAS
HELENA MARIA MENDEZ MARTINEZ
LUIS DAN NEBALL HOARD
CERON LASSO EFREN ANGEL
BBRAUN MEDICAL SA
BRAND CENTER SAS

Código 40141700

Proveedores
LA GRAN FERRETERIA SAS
SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
FLOSERVE COLOMBIA SAS
ACEROS DISTRILISTO SAS
DANIEL TARAZONA
BRAND CENTER SAS
COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA SAS COMFERRETERA SAS
MIGUEL ARCANGEL CELY CELY
ATERTECH COLOMBIA SUCURSAL COLOMBIA
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PARA EL SERVICIO SOCIAL AI
SAUFER SOLUCIONES LTDA
CONSORCIO RELLENO 2020
SULZER PUMPS COLOMBIA SAS

Código 24111800

Proveedores
GYR INGENIERIA SAS
ESPUMLATEX SA
EDUARDOÑO S.A.S.
MARINA DEL ROSARIO TOBAR TELLO
MESSER COLOMBIA SA
GEOSOLUCIONES PISCÍCOLAS DE COLOMBIA SAS
CONTROL DE DERRAMES Y CONSULTORIA AMBIENTAL SAS
LUIS ANTONIO SALINAS ACONCHA
CONTROL DE DERRAMES Y CONSULTORÍA AMBIENTAL SAS
EKIP DE COLOMBIA SAS
TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES INDUTAMPAS LTDA
DAGA INGENIERIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA SAS
VAGAMMA INVERSIONES SAS

Por otra parte, las siguientes empresas han sido proveedores de este tipo de bienes en la Gobernación de Cundinamarca, así como en otras entidades estatales:

- Capital Investments SAS
- Talento SAS
- Alianza Estratégica Outsourcing y Suministros SAS
- UT Alinco

¿Potenciales proveedores?

Se consultaron bases de datos como Emerging Markets Information Service EMIS, en la cual se encontraron las siguientes empresas, las cuales según sus códigos de actividades económicas podrían ser potenciales proveedores en el presente proceso de contratación que adelanta la Unidad, sin embargo, no se encuentran registrados en el SECOP II, pero esto no significa que dejen de ser posibles vendedores.

- Supertiendas Cañaveral SAS
- Comercializadora Calypso SAS
- Distribuidora Hb Eu
- Todo Aseo SAS
- L & A World Import SAS
- Comercializadora Masahorro SA
- Productos y Suministros Ltda.
- Distribuidora El Descuento Armenia SAS
- Famitiendas Distribuciones SAS
- Comercializadora Giraldo del Caribe SAS
- Mg Distribuciones Bogotá SAS

Es posible afirmar que, no solo que hay variedad de potenciales proveedores sino que también se encuentran distribuidos a lo largo del país, presentando igualmente variedad demográfica.

¿Quiénes podrían satisfacer nuestras necesidades?

Se tiene que pueden satisfacer la necesidad con la que cuenta el Departamento, las empresas identificadas con la clasificación de códigos de bienes y servicios registrados por las empresas en sus respectivos usuarios del SECOP II, todas las empresas que se obtuvieron desde la herramienta de análisis de oferta, al igual que las empresas que han sido proveedores de los elementos identificados en el presente documento, como tejas, tanques, entre otros en las diferentes entidades estatales. Por otra parte, de acuerdo con los códigos de actividades económicas la muestra de empresas de la base de datos EMIS también se encuentran en capacidad de satisfacer la presente necesidad.

Segmentación de mercado.

Para realizar la segmentación de mercado se debe inicialmente construir el perfil del mercado general (tamaño. geografía, competidores, tendencias), seguido de la identificación de los criterios pertinentes y variables para segmentar el mercado teniendo en cuenta el objeto a comprar y el nivel de diferenciación entre proveedores, finalmente elaborar una representación gráfica que den cuenta visual de manera clara de las distintas segmentaciones realizadas del proceso de compra.

¿Cuándo aplica hacer una segmentación del mercado?

Para determinar si aplica o no segmentar el mercado se pueden utilizar los dos siguientes interrogantes.

¿Existe una variación significativa en lo que los distintos proveedores ofrecen?

Dentro de los productos y servicios que ofrecen las diferentes empresas que están en capacidad de proveer los productos requeridos en el presente proceso, los cuales son de características técnicas uniformes, no se encuentra una variación significativa entre ellos, toda vez que son empresas comercializadoras que están en capacidad de tener en su catálogo de productos los ítems por separado o en kits de acuerdo con los requerimientos del mercado, en este caso al requerimiento específico de contenido de cada uno de los kits de ayudas humanitarias

¿Hay alguna dimensión del producto/servicio que predomine por encima de las otras?

No hay algún producto o servicio que predomine, como se mencionó anteriormente las empresas que pueden proveer este tipo de elementos están en capacidad de entregar todos y cada uno de los elementos que componen el kit, ya que estos principalmente son supermercados o empresas de distribución que tienen en su catálogo de productos alimentos, ropa de cama, menaje, elementos de aseo, entre otros.

Si las respuestas son afirmativas, se debe segmentar el mercado.

Al responder las anteriores preguntas se ratifica que no es necesario realizar una segmentación de mercado para el presente proceso de contratación.

Análisis de las fuerzas competitivas

El análisis de las fuerzas competitivas se compone de los siguientes aspectos:

1. Rivalidad de mercado - Dinámicas competitivas que rigen el mercado de oferta donde las entidades estatales compran.
2. Poder de proveedores - Se refiere a los proveedores de las empresas que podrían proveer bienes y servicios a las entidades estatales.
3. Poder de compradores - Se refiere a quiénes compran los bienes y servicios en el mercado de suministro; es decir, las entidades estatales y el sector privado.
4. Amenaza de sustitutos - Se refiere a todos los bienes y servicios que podrían satisfacer la necesidad del comprador con similar grado de satisfacción.
5. Amenaza de nuevos entrantes - Se refiere a empresas que actualmente no están participando en el mercado de suministro, pero que quieren y buscan entrar a competir.

¿Cuál es la conclusión sobre cada fuerza competitiva?

Aplicando el análisis de las fuerzas al presente proceso de tiene que:

De acuerdo con la información obtenida de la herramienta de análisis de oferta de Colombia Compra Eficiente, existe gran pluralidad de oferentes en cuanto a la adquisición de productos descritos en el presente proceso, por tanto es posible afirmar que hay rivalidad de mercado, lo que representa un beneficio para la entidad.

Dado el gran número de proveedores existentes en el mercado en capacidad de proveer los bienes que se pretenden adquirir con el presente proceso, se puede decir que el poder

de los proveedores es bajo, ya que se encuentran en un mercado competitivo y no en un mercado de monopolio u oligopolio.

Teniendo en cuenta que este tipo de bienes no son solo demandados por entidades públicas, sino también por empresas del sector privado, el número de demandantes es bastante amplio, por tanto el poder de los compradores es bajo, pues no se trata de un monopsonio sino de un mercado competitivo, tanto desde la perspectiva de la demanda como de la oferta.

Por otra parte, existen productos sustitutos que pueden hacer las veces de determinados productos como los bienes para tejados. Es de resaltar que los bienes a adquirir son ofertados en gran medida, motivo por el cual no es evidente la necesidad de recurrir a sustitutos.

Por último, existe una amenaza de nuevos entrantes por el amplio número de proveedores que se inscriben sea pequeñas o grandes empresas, sin embargo existe una propuesta de carácter normativo que insta a la libre competencia en este sector con la finalidad de evitar monopolios. Por otra parte, aunque existe la amenaza, esta representa un beneficio para la entidad, pues entre más empresas participen en los procesos de selección, mayor pluralidad de oferentes, mayor competitividad en precios, entre otros.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

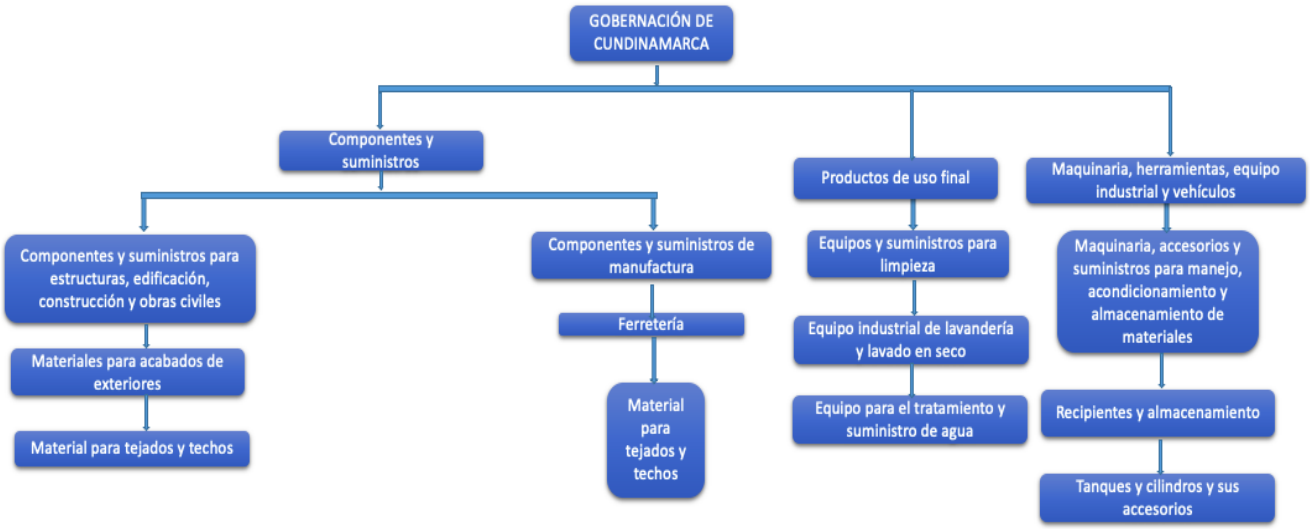
El análisis de la demanda tiene como objetivo entender el comportamiento de las compras de la entidad, identificar las necesidades de compra futura, impacto del presente proceso entre otros.

Durante las diferentes estaciones del año se generan fenómenos naturales amenazantes del bienestar de la población Cundinamarquesa, así como del medio ambiente, motivo por el cual la UAEGRD, realiza la adquisición de ayudas humanitarias con una periodicidad anual, pues para el cumplimiento de su misionalidad, la entidad debe brindar atención a las afectaciones presentadas, mediante acciones como garantizar la seguridad alimentaria entre otros, con el fin de manejar las afectaciones por las situaciones de desastre.

Una vez establecida la necesidad que se pretende satisfacer, la UAEGRD procede a realizar un árbol de categorías para de este modo facilitar la identificación y subcategorización de los bienes brindando una visión completa del espectro de compras, haciendo uso de la herramienta del clasificador de bienes y servicios dispuesto por Colombia Compra Eficiente para tal fin.

Árbol de categorías

Para el desarrollo del árbol de categorías se hizo uso de la herramienta del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas **UNSPSC**, que es un sistema de cifrado que clasifica productos y servicios para fines comerciales a escala mundial. Dicha herramienta permite identificar con mayor facilidad los códigos aplicables al proceso, disponible en la página de Colombia Compra Eficiente. Adicionalmente la entidad analizó el concepto de la adquisiciones, es decir la categoría general de los bienes a adquirir, y finalmente categorizar específicamente estos productos, como se presenta a continuación:



Cubo del gasto

El cubo del gasto es una herramienta que permite realizar el análisis dinámico del comportamiento de las compras de una entidad desde diferentes dimensiones, tales como:

Áreas:

- Entidad
- Área misional
- Región

Categorías:

- Productos o servicios
- Subcategoría

Proveedores

- Proveedor
- Contratos

Esta herramienta se representa en una base de datos en las que se incorporan las variables de estudio para poder realizar análisis de las mismas, para la recolección de la información de las variables se pueden consultar bases de datos internas y externas, posteriormente a la recolección se procede a organizar los datos obtenidos, categorizados y desglosados.

La UAEGRD en el presente análisis de demanda también hace uso de la herramienta del cubo del gasto, la cual permite estudiar de forma dinámica como han sido las compras previas de una entidad desde diferentes perspectivas, esta capta el gasto y lo disecciona por proveedor, categorías, zonas, entre otras, asimismo la entidad no solo estudia su gasto previo en las adquisiciones objeto del presente proceso sino también como otras entidades han realizado este tipo de compras. Para el análisis de los procesos tanto de la gobernación de Cundinamarca como de las otras entidades, se analizaron las mismas variables en todos

los procesos para que el análisis esté en los mismos términos, y de esta forma se pueden hacer afirmaciones y conclusiones.

Para el uso de esta herramienta, la entidad va a analizar las compras previas desde las siguientes dimensiones:

- Entidad
- Cuantía
- Objeto
- Modalidad
- Proveedor
- Ubicación del proveedor

En el proceso de recolección de la información de las dimensiones mencionadas en los procesos de adquisición previos, similares al presente proceso de contratación llevados a cabo por la UAEGRD, la entidad revisó las bases de datos obteniéndose los siguientes procesos:

Detalle del proceso	SA Nª01/2016
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	SUMINISTRO DE ELEMENTOS, HERRAMIENTA, VÍVERES PERECEDEROS Y NO PERECEDEROS, DESTINADOS PARA ATENDER DE MANERA INTEGRAL EL 100% DE LA POBLACIÓN AFECTADA POR FENÓMENOS NATURALES Y/O EVENTOS DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$1.677.500.000
Proveedor	Ferretería El Hidrante SA
Ubicación del Proveedor	Bogotá D.C.

Detalle del proceso	SASI Nº01/2017
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	SUMINISTRO DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, KITS DE ALIMENTOS, ASEO Y COCINA PARA AYUDA HUMANITARIA CON DESTINO A MITIGAR LA AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN DAMNIFICADA POR

	EVENTOS NATURALES DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$900.000.000
Proveedor	Ferretería El Hidrante SA
Ubicación del Proveedor	Bogotá D.C.

Detalle del proceso	SASI Nº01/2018
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	SUMINISTRO DE AYUDAS HUMANITARIAS CON DESTINO A MITIGAR LA AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN DAMNIFICADA POR EMERGENCIA O DESASTRES NATURALES Y/O ANTRÓPICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$900.000.000
Proveedor	Talento Comercializadora SA
Ubicación del Proveedor	Bogotá D.C.

Detalle del proceso	UAEGRD-SASIP-043-2019
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	SUMINISTRO DE AYUDAS HUMANITARIAS CON DESTINO A MITIGAR LA AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN DAMNIFICADA POR EMERGENCIAS O DESASTRES NATURALES Y/O ANTRÓPICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$1.000.000.000
Proveedor	Talento Comercializadora SA
Ubicación del Proveedor	Bogotá D.C.

Detalle del proceso	UAEGRD-SASIE-180-2020
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	ADQUISICIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS CON DESTINO A MITIGAR LA AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN DAMNIFICADA POR EMERGENCIAS O DESASTRES NATURALES Y/O ANTRÓPICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$697.355.959,55
Proveedor	UT Alinco Suministros 2020
Ubicación del Proveedor	Bogotá D.C.

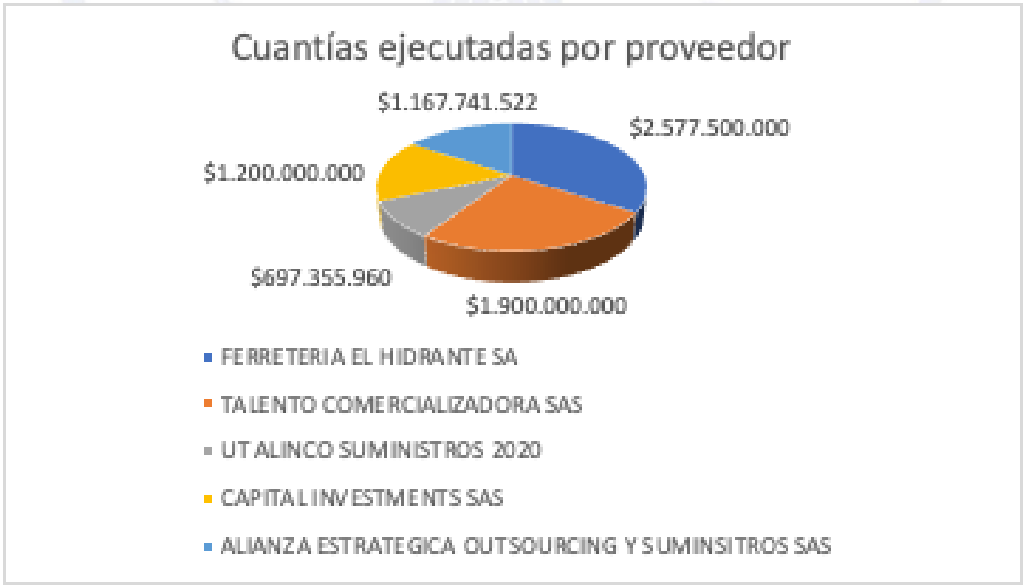
Detalle del proceso	UAEGRD-SASIE-053-2021
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	SUMINISTRO DE AYUDAS HUMANITARIAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PRESENTADAS POR DESASTRES NATURALES Y/O ANTRÓPICOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Modalidad	Selección abreviada subasta inversa
Cuantía	$1.200.000.000
Proveedor	Capital Investments SAS
Ubicación del Proveedor	Villavicencio

Detalle del proceso	UAEGRD-CD-096-2021
Entidad	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres
Objeto	ADQUISICIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS PARA LA ATENCIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, BAJO EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA

	MEDIANTE DECRETO 484 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2021.
Modalidad	CONTRATACIÓN DIRECTA
Cuantía	$1.167.741.522,00
Proveedor	ALIANZA ESTRATÉGICA OUTSOURCING Y SUMINISTROS S.A.S
Ubicación del Proveedor	BOGOTÁ D.C.

De la información obtenida de los procesos realizados por la UAEGRD para la atención de ayudas humanitarias se puede observar que la mayor modalidad de contratación ha sido Selección Abreviada Por Subasta Inversa.

Asimismo, se observa que del histórico de los seis procesos realizados por la entidad, las empresas Ferretería El Hidrante SA y Talento Comercializadora SA han ejecutado dos contratos. Por otra parte, la UT Alinco Suministros 2020 (conformado por dos empresas), la empresa Capital Investments SAS y Alianza Estratégica Outsourcing y Suministros SAS, han ejecutado un contrato cada una, sin embargo, la empresa Alianza Estratégica Outsourcing y Suministros SAS fue parte del proponente plural UT Alinco Suministros 2020.



Igualmente se puede observar que los proveedores previos, han sido mayormente proponentes únicos, siendo cuatro empresas las participantes y solo un proponente plural.



Los mayoría de los contratistas con quienes la UAEGRD, ha suscrito contratos para la adquisición de elementos de ayudas humanitarios han estado ubicados en la ciudad de Bogotá D.C., situación que facilita la entrega de los bienes en las instalaciones de la entidad, sin embargo, el último proceso fue adjudicado a una empresa ubicada en Villavicencio, para lo cual se deja constancia que no se evidenció dificultad en la ejecución contractual.

Por otra parte, para la información de las contrataciones de ayudas humanitarias de las demás entidades estatales, la Unidad consultó las fuentes de información externas como SECOP II, obteniendo la siguiente información:

Detalle del Proceso:	MIC-SMA-022-2021
Entidad:	Gobernación de Caldas
Objeto del Contrato:	SUMINISTRO DE KITS ALIMENTARIOS (MERCADOS) PARA LA ASISTENCIA HUMANITARIA EN EL MARCO DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.
Cuantía:	$45.000.000
Proveedores:	Comercializadora Mercaldas SAS
Ubicación proveedor:	Caldas

Detalle del Proceso:	FONDIGER-SA-SI-002-2021

Entidad:	IDIGER
Objeto del Contrato:	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES Y/O ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CARPINTERÍA, ELÉCTRICOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE SEAN REQUERIDOS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA, CALAMIDAD Y/O DESASTRE, ASÍ COMO PARA LOS ARREGLOS LOCATIVOS QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL IDIGER.
Cuantía:	$200.000.000
Proveedores:	Ángel Rafael Rincón Mariño
Ubicación proveedor:	Bogotá D.C.

Detalle del Proceso:	SINT-SASI-08-2021
Entidad:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Objeto del Contrato:	ADQUISICIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS PARA ATENDER EMERGENCIAS Y EVENTOS NATURALES ADVERSOS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO “SUBSIDIO Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS COMPLEMENTARIOS PARA ATENDER EMERGENCIAS Y EVENTOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Cuantía:	$187.635.630
Proveedores:	SERVIINTEGRALES M&M S.A.S LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S.
Ubicación proveedor:	BOGOTÁ D.C. YOPAL

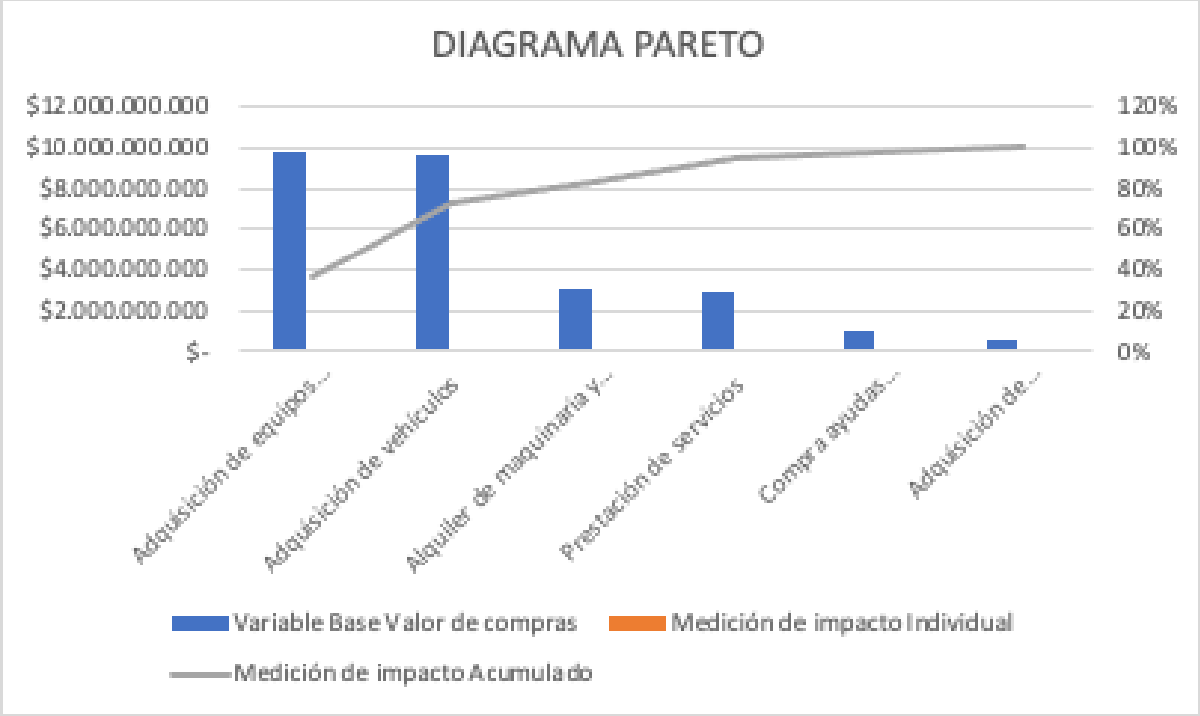
De conformidad con el análisis de la información aquí plasmada y estudiada, es posible evidenciar que los proveedores se encuentran ubicados en diferentes ciudades del país, dejando en evidencia que todos son proveedores diferentes, y por consiguiente es preciso indicar que existe pluralidad de oferentes.

DIAGRAMA DE PARETO

Con el fin de conocer el impacto de una variable frente a otra en cuanto al gasto por bienes demandados, la UAEGRD procedió, usando como insumo el plan anual de adquisiciones, a realizar un diagrama de Pareto identificando como la variable base el valor de las compras, frente a las categorías de las mismas, se continuó con la organización de mayor a menor según el valor de las compras y categoría, se calculó el porcentaje de impacto de las variables en las adquisiciones, como se muestra a continuación:

Variable de análisis	Variable Base	Medición de impacto	
Categoría	Valor de compras	Individual	Acumulado
Adquisición de equipos necesarios para atender incendios forestales	$ 9.834.440.764	37%	37%
Adquisición de vehículos	$ 9.618.349.928	36%	73%
Alquiler de maquinaria y transporte	$ 2.999.925.000	11%	84%
Prestación de servicios	$ 2.878.387.800	11%	94%
Compra ayudas humanitarias	$ 999.977.039	4%	98%
Adquisición de elementos para atender emergencias por ola invernal	$ 494.630.136	2%	100%

Gráfico diagrama de Pareto

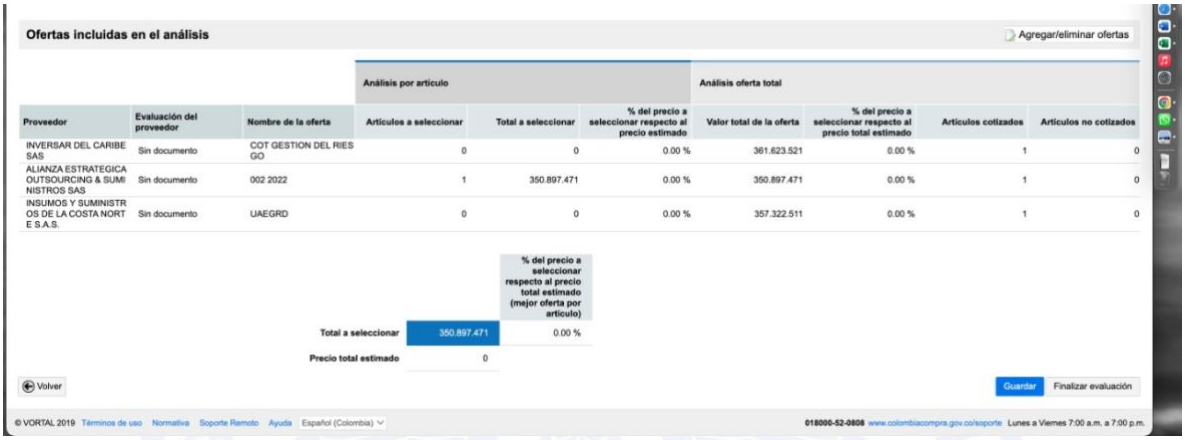


De acuerdo con el Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia y teniendo como variable base el valor de las compras, la categoría que impacta mayormente el gasto es la adquisición de bienes para atención de incendios con un 37%, seguido por las compra de vehículos con 36%, el siguiente grupo que genera mayor efecto sobre el gasto es el alquiler de maquinaria amarilla con 11%, los contratos prestación de servicios son el 11% del gasto, la compra de ayudas humanitarias genera un impacto del 4% en el gasto y finalmente la adquisición de kits de herramientas ocasiona un impacto del 2% en el valor total de las adquisiciones de la Unidad por categoría.

ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de conocer los precios que se manejan en el mercado dadas las condiciones económicas actuales, la UAEGRD generó la solicitud de información a proveedores 002 de 2022 el cual fue publicado el 30/03/2022 con recepción de ofertas hasta el día 13/04/2022, cuyo objeto es SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CONSTRUCCIÓN Y DE AYUDAS HUMANITARIAS, NECESARIOS PARA LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN QUE RESULTE AFECTADA POR EMERGENCIAS Y/O ANTRÓPICOS, ASÍ COMO PARA LOS ORGANISMOS QUE APOYAN LA ATENCIÓN DE LAS MISMAS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (link: **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18106966&isFromPublicArea=True&isModal=False),** asimismo, generó la solicitud de información a proveedores 006 del 2022, el cual fue publicado el 10/04/2022 con recepción de ofertas hasta el día 11/04/2022, cuya descripción fue ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA BRINDAR ATENCIÓN A LAS ZONAS AFECTADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA POR LOS FENÓMENOS NATURALES CON OCASIÓN DE LA OLA INVERNAL (link: **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=**

CO1.PPI.18247225&isFromPublicArea=True&isModal=False), a estas dos solicitudes de información respondieron las empresas INVERSAR DEL CARIBE SAS, INSUMOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA NORTE LTDA, y ALIANZA ESTRATÉGICA OUTSOURCING Y SUMINISTROS SAS, como se muestra a continuación:



Ofertas incluidas en el análisis

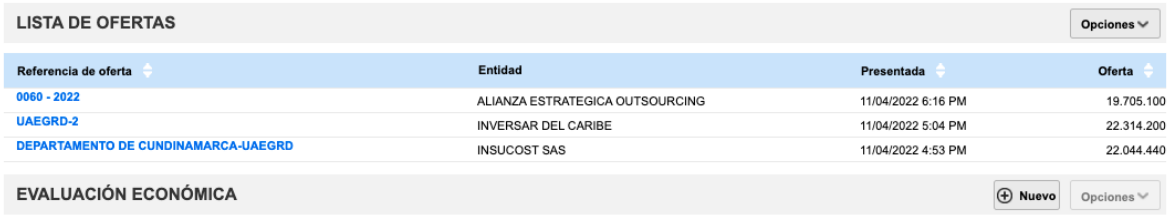
Agregar/eliminar ofertas

			Análisis por artículo			Análisis oferta total			
Proveedor	Evaluación del proveedor	Nombre de la oferta	Artículos a seleccionar	Total a seleccionar	% del precio a seleccionar respecto al precio estimado	Valor total de la oferta	% del precio a seleccionar respecto al precio total estimado	Artículos cotizados	Artículos no cotizados
INVERSAR DEL CARIBE SAS	Sin documento	COT GESTION DEL RIESGO	0	0	0.00 %	361.623.521	0.00 %	1	0
ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING & SUMINISTROS SAS	Sin documento	002 2022	1	350.897.471	0.00 %	350.897.471	0.00 %	1	0
INSUMOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA NORTE S.A.S.	Sin documento	UAEGRD	0	0	0.00 %	357.322.511	0.00 %	1	0

		% del precio a seleccionar respecto al precio total estimado (mejor oferta por artículo)
Total a seleccionar	350.897.471	0.00 %
Precio total estimado	0	

Volver | Guardar | Finalizar evaluación

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.



LISTA DE OFERTAS Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
0060 - 2022	ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING	11/04/2022 6:16 PM	19.705.100
UAEGRD-2	INVERSAR DEL CARIBE	11/04/2022 5:04 PM	22.314.200
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-UAEGRD	INSUCOST SAS	11/04/2022 4:53 PM	22.044.440

EVALUACIÓN ECONÓMICA Nuevo Opciones

Cómo es posible evidenciar en las imágenes, la empresa ALIANZA ESTRATÉGICA OUTSOURCING Y SUMINISTROS SAS, es quién cotiza el menor valor de los elementos descritos.

Cabe resaltar que el evento de cotización Nº006, se generó debido a que en la solicitud de ayuda humanitaria del municipio de Sasaima, se requieren elementos que no fueron contemplados en la solicitud de información Nº002.

Las cotizaciones allegadas se muestran a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR ALIANZA	VALOR INVERSAR	VALOR INSUCOST
1	ABRAZADERA CREMALLERA 1"TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 8.330	$ 8.575	8.477
2	ABRAZADERA CREMALLERA 1,1/2" TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 9.350	$ 9.625	9.515

Gobernación de Cundinamarca

3	ABRAZADERA CREMALLERA 1/2"TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 7.650	$ 7.875	7.785
4	ABRAZADERA CREMALLERA 2"TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 10.200	$ 10.500	10.380
5	ABRAZADERA CREMALLERA 3" TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 12.750	$ 13.125	12.975

6	ABRAZADERA CREMALLERA 3/4" TORNILLO: CABEZA HEXAGONAL Ø 5/16” (8 MM) RANURADA, QUE PERMITE APRETAR CON LLAVE O DESTORNILLADOR. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. CAPUCHÓN: CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA. MONTADO EN LA CINTA MEDIANTE DOS FIJACIONES. ACERO AL CARBONO – ZINCADO. FLEJE: ACERO AL CARBONO SAE 1020 DE ALTA RESISTENCIA. 12.7 MM DE ANCHO, POSEE MAYOR SUPERFICIE ENTRE RANURAS QUE LE CONFIERE MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN – ZINCADO.	1	$ 10.540	$ 10.850	10.726
7	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 1" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 9.350	$ 9.625	9.515
8	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 1,1/2" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 11.050	$ 11.375	11.245
9	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 1/2" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 8.500	$ 8.750	8.650
10	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 2" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 12.240	$ 12.600	12.456
11	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 3" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 14.450	$ 14.875	14.705

12	ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL 3/4" ABRAZADERA TIPO INDUSTRIAL EN CARBÓN CON PROTECCIÓN ZINC BICROMATADO BRILLANTE	1	$ 10.200	$ 10.500	10.380
13	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 1/2" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 21.930	$ 22.575	$ 22.317
14	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 1" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
15	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 1 1/2" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 30.600	$ 31.500	$ 31.140
16	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 2" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
17	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 2 1/2" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 40.800	$ 42.000	$ 41.520
18	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 3" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
19	ACOPLE MACHO TUBO - MANGUERA RAPIDO 3/4" ACCESORIOS DE RIEGO MANUAL, MATERIAL PVC	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600

Gobernación de Cundinamarca

20	ADAPTADOR PVC HEMBRA 1" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 3.400	$ 3.500	3.460
21	ADAPTADOR PVC HEMBRA 1,1/2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 10.523	$ 10.833	$ 10.709
22	ADAPTADOR PVC HEMBRA 1/2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 765	$ 788	779
23	ADAPTADOR PVC HEMBRA 2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 18.530	$ 19.075	$ 18.857
24	ADAPTADOR PVC HEMBRA 3" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 62.730	$ 64.575	$ 63.837
25	ADAPTADOR PVC HEMBRA 3/4" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 1.785	$ 1.838	1.817
26	ADAPTADOR PVC HEMBRA 4" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 69.904	$ 71.960	$ 71.138
27	ADAPTADOR PVC MACHO 1" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 3.145	$ 3.238	3.201

28	ADAPTADOR PVC MACHO 1,1/2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 5.891	$ 6.064	5.994
29	ADAPTADOR PVC MACHO 1/2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 612	$ 630	623
30	ADAPTADOR PVC MACHO 2" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 10.370	$ 10.675	$ 10.553
31	TANQUE 5.000 LITROS HORIZONTAL CILÍNDRICO POLIETILENO CON ACOPLES ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, FÁCIL DE ASEAR, FÁCIL INSTALACIÓN, HIGIÉNICOS, ESTÁN PROTEGIDOS DE LA ACCIÓN DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA, LA CAPACIDAD NOMINAL CORRESPONDE AL VOLUMEN DEL TANQUE HASTA EL BORDE SUPERIOR CON UNA TOLERANCIA DEL 2.5%. LA CAPACIDAD ÚTIL DE ALMACENAMIENTO DEPENDE DE LA ALTURA DE LA PERFORACIÓN DEL REBOSE Y DE LA CALIBRACIÓN DEL FLOTADOR DE LA VÁLVULA DE ENTRADA".	1	$13.203.040	$ 13.615.635	13.450.597
32	ADAPTADOR PVC MACHO 3" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 44.030	$ 45.325	$ 44.807
33	ADAPTADOR PVC MACHO 3/4" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 1.785	$ 1.838	1.817

34	ADAPTADOR PVC MACHO 4" CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA, MATERIAL PVC	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
35	ADHESIVO NOVAFORT CARTUCHO X 300 ML IDEAL PARA LA INSTALACIÓN DE SILLAS TEE Y SILLAS YEE EN PVC Y TUBERÍA NOVAFORT. ESTE ADHESIVO SE ADHIERE EN HÚMEDO O INMERSIÓN COMO TAMBIÉN PARA ADHERIR PVC A CONCRETO SIN EMISIONES DE ELEMENTOS VOLÁTILES, ÚNICO EN COLOR AMARILLO SIMILAR AL DE LA TUBERÍA LO QUE MINIMIZA RECHAZO EN INTERVENTORÍAS, MAYOR DURACIÓN (FECHA DE CADUCIDAD SUPERIOR A 2 AÑOS), NO REQUIERE ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE SIMPLIFICANDO EL PROCESO DE LABOR Y DISMINUYENDO COSTOS, NO REQUIERE ELEMENTOS ADICIONALES COMO PISTOLAS, MENOR DESPERDICIO DE PRODUCTO DE USO.	1	$ 184.238	$ 189.656	187.489
36	ALAMBRE DE PÚA 12,5 X 300 MTS RESISTENCIA A LA ROTURA, PUNTAS AFILADAS, APARIENCIA BRILLANTE. EMPLEADO PARA CERRAMIENTOS O CERCAS AGROPECUARIAS, COMO ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA CERCAS URBANAS E INDUSTRIALES, RECOMENDADO PARA AMBIENTES SECOS Y GANADERÍAS INTENSIVAS.	1	$ 475.830	$ 489.825	484.227
37	ALAMBRE GALVANIZADO C12 ROLLO X 20 MTS DIAMETRO 2,77 MM, TOLERANCIA +- 0.04 MM, CAPA DE ZINC 70 G/M2.	1	$ 14.280	$ 14.700	$ 14.532

Gobernación de Cundinamarca

38	ALAMBRE NEGRO NO. 18 ROLLO X 20 MTS FABRICADO CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN SUS PROCESOS, ALAMBRE DE ACERO TREFILADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO, TRATAMIENTO TÉRMICO QUE LE PERMITE LA MALEABILIDAD NECESARIA PARA SER USADO EN DIVERSOS TIPOS DE AMARRE.	1	$ 14.450	$ 14.875	$ 14.705
39	ALICATE Nº 8" ALICATE 8" 1,000V, CON AGARRE PARA MATERIALES PLANOS Y REDONDOS, MAGOS ANATÓMICOS FABRICADOS EN POLÍMERO CON TOPES DE SEGURIDAD QUE EVITAN RESBALAMIENTOS Y CONTACTOS CON LA PARTE NO AISLADAS PROBADAS INDIVIDUALMENTE PARA SOPORTAR 1000V, MANGO ERGONÓMICO. PASAN LAS EXIGENCIAS EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. FUNCIONA SEGURAMENTE EN CORRIENTE VIVA DE 1.000V. MANGO BIMATERIAL, FABRICADO EN ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CROMO CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA UNA LARGA VIDA Y DURABILIDAD. LARGO 8 " 203 MILÍMETROS.	1	$ 144.330	$ 148.575	146.877
40	AMARRE PLASTICO X 100 DE 15 CM LARGO: 15CMS PULGADAS: 6" RESISTENCIA: 40 LIBRAS - 3.5MM	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
41	AZADÓN CON CABO DIMENSIONES; ANCHO 192 MM X ALTO 288 MM. LONGITUD DEL CABO: 950 MM.	1	$ 59.500	$ 61.250	$ 60.550
42	BAJANTE 3" SOLDADA BAJANTE EN PVC, DE AJUSTE CON PRESIÓN DE 3"	1	$ 154.700	$ 159.250	157.430

Gobernación de Cundinamarca

43	BALDE PLÁSTICO DE 10 LITROS DIÁMETRO SUPERIOR EXTERNO: 30 CM, DIÁMETRO INFERIOR EXTERNO: 28 CM, DIÁMETRO SUPERIOR INTERNO: 19,5 CM, DIÁMETRO INFERIOR INTERNO: 19 CM, ALTO: 24 CM, PESO: 430 GR, MATERIAL: POLIPROPILENO	1	$ 37.230	$ 38.325	$ 37.887
44	PALA BATEFUEGOS MANGO, HECHO EN TUBO DE DURO ALUMINIO, NO SE OXIDA, ACABADO LISO, DIÁMETRO EXTERIOR: 25 MM, DIÁMETRO INTERIOR: 21 MM, RESISTENCIA EXCEPCIONAL A LA ROTURA, RECUPERACIÓN AL DOBLADO. BATIDOR NERVADO (PALA) HECHA EN CAUCHO SINTÉTICO AUTOEXTINGUIBLE AL FUEGO, DE 6 MM DE GROSOR, TODO EL BATIDOR ESTÁ REFORZADO CON TEJIDO PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGARRO, LAS ZONAS CRÍTICAS LLEVAN UN REFUERZO DOBLE, UNA DE LAS CARAS ESTÁ RAMIFICADA PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL, MAYOR RIGIDEZ, BORDES EXTERIORES MÁS GRUESOS, REFUERZO INTERIOR ACERADO. EMPUÑADURA: ERGONÓMICA, DE CAUCHO, PARA UN MANEJO MÁS CÓMODO. DIMENSIONES - BATIDOR: ANCHURA: 250 MM, ALTURA: 500 MM, ESPESOR: 6MM, CONJUNTO COMPLETO: APROX.1.995 MM, PESO: 1,8 KG.	1	$ 278.800	$ 287.000	283.720
45	BLOQUE N. 5 DIMENSIONES (CM): 33 X 11.5 X 23. PESO: 6.20 KG.	1	$ 2.380	$ 2.450	2.422
46	BOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 2" 5HP BIFASICA 220 ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 220V BIFÁSICO, 5.5 HP, 2”X2”, ALTURA MÁXIMA 52 METROS, 450 LPM	1	$ 5.440.000	$ 5.610.000	5.542.000

Gobernación de Cundinamarca

47	BOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 3" 7HP ELECTROBOMBA BARNES ALTA PRESIÓN DE 7.5 HP, 220/440 TRIFASICA, 70 METROS ALTURA, 120 GPM, 3” X 3”	1	$15.180.800	$15.655.200	15.465.440
48	BOMBILLO AHORRADOR 45 W FLUJO LUMINOSO DE 2500 LUMENS, LUZ BLANCA, BASE E27	1	$ 25.500	$ 26.250	25.950
49	BOMBILLO LED ROSCA E-27 FLUJO LUMINOSO DE 800 LÚMENES, LUZ BLANCA, BASE E27	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
50	BOQUILLA CHORRO NIEBLA POLICARBONATO 2, 1/2" BOQUILLA IMPORTADA DE CHORRO DIRECTO Y TIPO NIEBLA PARA MANGUERA CONTRA INCENDIO, FABRICADA EN INYECCIÓN DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR ROJO CON CIERRE MEDIANTE GIRO, MEDIDA DE 2 ½" EN ROSCA IPT O NST, RESISTENCIA A TEMPERATURA DE 93°C, GASTO: 115 GPM A 100 PSI, CUENTA CON LISTADO UL, ULC Y APROBACIÓN FM.	1	$ 255.000	$ 262.500	259.500
51	BUJE ROSCADO DE 1 X 1/2" ACCESORIO COMPLEMENTARIO ROSCADO QUE PERMITE UNIR TUBERÍAS PVC DE DIÁMETROS DIFERENTES. EL SISTEMA PRESIÓN LISA ESTÁ DISEÑADA PARA TRANSPORTAR AGUAS POTABLES DE MANERA RÁPIDA Y SEGURIDAD, SUS PROPIEDADES PERMITEN SOPORTAR ALTAS PRESIONES DE TRABAJO Y SER RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	1	$ 4.913	$ 5.058	5.000

52	CABALLETE FIJO 15° PER. 7 ACCESORIO PERFIL 7, MATERIAL CEMENTO, CARBONATO DE CALCIO, FIBRAS MINERALES, CELULOSA	1	$ 52.343	$ 53.883	53.267
53	CABUYA SINTETICA X 500 MTS CUERDA SINTÉTICA	1	$ 161.500	$ 166.250	164.350
54	CANAL PVC PLASTICA 3 METROS HECHAS EN PVC, DURABLES, RESISTENTES A LA CORROSIÓN Y A LOS RAYOS UV, INOXIDABLES, LIVIANAS Y ECONÓMICAS, NO GOTEAN, UNIONES RÁPIDAS, FÁCILES DE INSTALAR Y LIMPIAR, DIFERENTES USOS Y APLICACIONES.	1	$ 161.330	$ 166.075	164.177
55	CANDADO GRANDE 110-60 GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI - SEGUETA, LA LLAVE SE PUEDE EXTRAER CON EL CANDADO ABIERTO O CERRADO, CUERPO EN LATÓN MACIZO PULIDO Y LACADO, CILINDRO EN LATÓN CON GUARDAS ANTI GANZÚA, DOS LLAVES EN LATÓN NIQUELADAS CON CINCO CLAVES.	1	$ 98.430	$ 101.325	100.167
56	CANDADO JUMBO 110-70 GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI - SEGUETA, LA LLAVE SE PUEDE EXTRAER CON EL CANDADO ABIERTO O CERRADO, CUERPO EN LATÓN MACIZO PULIDO Y LACADO, CILINDRO EN LATÓN CON GUARDAS ANTI GANZÚA, DOS LLAVES EN LATÓN NIQUELADAS CON CINCO CLAVES.	1	$ 132.430	$ 136.325	134.767

57	CANDADO MEDIANO 110-40 GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI - SEGUETA, LA LLAVE SE PUEDE EXTRAER CON EL CANDADO ABIERTO O CERRADO, CUERPO EN LATÓN MACIZO PULIDO Y LACADO, CILINDRO EN LATÓN CON GUARDAS ANTI GANZÚA, DOS LLAVES EN LATÓN NIQUELADAS CON CINCO CLAVES.	1	$ 54.230	$ 55.825	$ 55.187
58	CANDADO MEDIANO 110-50 GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI - SEGUETA, LA LLAVE SE PUEDE EXTRAER CON EL CANDADO ABIERTO O CERRADO, CUERPO EN LATÓN MACIZO PULIDO Y LACADO, CILINDRO EN LATÓN CON GUARDAS ANTI GANZÚA, DOS LLAVES EN LATÓN NIQUELADAS CON CINCO CLAVES.	1	$ 88.400	$ 91.000	89.960
59	CANDADO PEQUEÑO 110-30 GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI - SEGUETA, LA LLAVE SE PUEDE EXTRAER CON EL CANDADO ABIERTO O CERRADO, CUERPO EN LATÓN MACIZO PULIDO Y LACADO, CILINDRO EN LATÓN CON GUARDAS ANTI GANZÚA, DOS LLAVES EN LATÓN NIQUELADAS CON CINCO CLAVES.	1	$ 59.500	$ 61.250	60.550
60	CANECA PLÁSTICA CON TAPA DE 100 LTS. ALTO : 93 CMS, DIAM. BASE: 42 CMS, DIAM. TAPA : 58 CMS	1	$ 543.830	$ 559.825	553.427

Gobernación de Cundinamarca

61	CARRETILLA BUGGY PLATÓN METALICO CAPACIDAD 5FT CARRETILLA VERSÁTIL, CAPACIDAD DE LA TOLVA 5 FT, MATERIAL DE LA TOLVA METÁLICA	1	$ 753.100	$ 775.250	766.390
62	CARRETILLA BUGGY PLATON PLASTICO CAPACIDAD 3.53FT RESISTENTE AL PESO, PLATÓN PLÁSTICO RECICLABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PATAS, CRUCETA Y SOPORTES: LÁMINA CALIBRE 14 (1.9MM).	1	$ 391.000	$ 402.500	397.900
63	CINTA DE SEÑALIZACIÓN X 500 MTS USO PARA DELIMITACIÓN, ANCHO 7 CM, LARGO 500 MTS	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
64	CINTA TEFLON ½" ACCESORIO TIPO CINTA SELLANTE AISLANTE Y RESISTENTE A LA OXIDACIÓN	1	$ 5.100	$ 5.250	5.190
65	CINTA TEFLON GRANDE 50 METROS DE LARGO X 3/4 PULGADA (1,90 CM) DE ANCHO	1	$ 10.200	$ 10.500	$ 10.380
66	CODO BAJANTE 90 DE 3" CODO ELABORADO DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	1	$ 15.130	$ 15.575	$ 15.397
67	CODO GRAN RADIO 4" X 90° CODO GRAN RADIO 4" X 90°, MATERIAL PVC	1	$ 223.380	$ 229.950	227.322
68	CODO NOVAFORT 10" X 45" CODO NOVAFORT 10" X 45", MATERIAL PVC	1	$ 37.182	$ 38.276	37.839

69	CODO NOVAFORT 10” X 90” CODO NOVAFORT 10” X 90”, MATERIAL PVC	1	$ 261.800	$ 269.500	266.420
70	CODO NOVAFORT 12” X 45” CODO NOVAFORT 12” X 45”, MATERIAL PVC	1	$ 744.600	$ 766.500	757.740
71	CODO NOVAFORT 12” X 90” MATERIAL PVC	1	$ 261.800	$ 269.500	266.420
72	CODO NOVAFORT 12” X 90”, MATERIAL PVC	1	$ 261.800	$ 269.500	266.420
73	CODO NOVAFORT 4” X 45”, MATERIAL PVC	1	$ 25.483	$ 26.233	25.933
74	CODO NOVAFORT 4” X 90”, MATERIAL PVC	1	$ 94.860	$ 97.650	96.534
75	CODO NOVAFORT 6” X 45”, MATERIAL PVC	1	$ 103.530	$ 106.575	105.357
76	CODO NOVAFORT 6” X 90”, MATERIAL PVC	1	$ 219.130	$ 225.575	222.997
77	CODO NOVAFORT 8” X 45”, MATERIAL PVC	1	$ 272.000	$ 280.000	276.800
78	CODO NOVAFORT 8” X 90”, MATERIAL PVC	1	$ 357.000	$ 367.500	363.300
79	CODO PRESION PVC 1” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 3.995	$ 4.113	$ 4.066

80	CODO PRESION PVC 1.1/2” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
81	CODO PRESION PVC ½” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 884	$ 910	900
82	CODO PRESION PVC 2” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 23.630	$ 24.325	24.047
83	CODO PRESION PVC 3” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 91.630	$ 94.325	$ 93.247
84	CODO PRESION PVC ¾” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 1.802	$ 1.855	1.834
85	CODO PRESION PVC 4” USO EN INSTALACIONES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DE CONSUMO HUMANO A PRESIÓN	1	$ 126.075	$ 129.784	128.300
86	CODO SANITARIO CAMPANA X CAMPANA DE 3” X 90° USO EN INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS, PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 13.770	$ 14.175	$ 14.013

Gobernación de Cundinamarca

87	CODO SANITARIO CXC 2” X 90° USO EN INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS, PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 5.695	$ 5.863	5.796
88	ESCOFINA PARA HERRAR N. 12 GRAN CAPACIDAD DE DESBASTE, PICADO DOBLE PARA MATERIALES BLANDOS, LARGO 12" (32CM), ANCHO 1-11/32", ESPESOR 1/4", INNER 6.	1	$ 66.283	$ 68.233	$ 67.453
89	EXTENSION CABLE DUPLEX 2 X 12 X 20 MTS PERMITE ADAPTADOR LA CONEXIÓN DE PORTALÁMPARAS A DOS TOMACORRIENTE POLARIZADAS Y CONEXIÓN PARA BOMBILLO.	1	$ 85.000	$ 87.500	86.500
90	FLOTADOR BOLA COBRE 1" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 304.130	$ 313.075	309.497
91	FLOTADOR BOLA COBRE 1,1/2" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 91.800	$ 94.500	93.420
92	FLOTADOR BOLA COBRE 1.1/4" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 238.000	$ 245.000	242.200

Gobernación de Cundinamarca

93	FLOTADOR BOLA COBRE 1/2" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 198.730	$ 204.575	202.237
94	FLOTADOR BOLA COBRE 2" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 544.000	$ 560.000	553.600
95	FLOTADOR BOLA COBRE 2.1/2" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 595.000	$ 612.500	605.500
96	FLOTADOR BOLA COBRE 3"CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 697.000	$ 717.500	709.300
97	FLOTADOR BOLA COBRE 3/4" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO, TORNILLOS EN LATÓN FORJADO, SELLO DE CAUCHO, ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE 125 PSI OPCIÓN 2: 80 PSI	1	$ 220.830	$ 227.325	224.727
98	GANCHO PARA CUBIERTA GANCHO RÍGIDO PARA SOSTENER CAL 12 10 CM	1	$ 16.830	$ 17.325	$ 17.127
99	GEOMEMBRANA LISA PEAD 20 MILS GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENCIA A LA ROTURA 17 KN/M, ELONGACIÓN A LA ROTURA 700%, ESPESOR NOMINAL 0.50 MM.	1	$ 37.825	$ 38.938	38.493

Gobernación de Cundinamarca

100	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL 10.000 POLIETILENO CON ACOPLES LA CAPACIDAD NOMINAL CORRESPONDE AL VOLUMEN DEL TANQUE HASTA EL BORDE SUPERIOR CON UNA TOLERANCIA DEL 2.5%. LA CAPACIDAD ÚTIL DE ALMACENAMIENTO DEPENDE DE LA ALTURA DE LA PERFORACIÓN DEL REBOSE Y DE LA CALIBRACIÓN DEL FLOTADOR DE LA VÁLVULA DE ENTRADA".	1	$15.524.640	$16.009.785	15.815.727
101	GEOMEMBRANA LISA PEAD 30 MILS GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENCIA A LA ROTURA 19 KN/M, ELONGACIÓN A LA ROTURA 700%, ESPESOR NOMINAL 0.75 MM.	1	$ 51.000	$ 52.500	$ 51.900
102	GEOMEMBRANA LISA PEAD 40 MILS GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENCIA A LA ROTURA 27 KN/M, ELONGACIÓN A LA ROTURA 700%, ESPESOR NOMINAL 1.0 MM.	1	$ 76.500	$ 78.750	$ 77.850
103	GEOMEMBRANA LISA PEAD 60 MILS GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENCIA A LA ROTURA 40 KN/M, ELONGACIÓN A LA ROTURA 700%, ESPESOR NOMINAL 1.5 MM.	1	$ 95.030	$ 97.825	$ 96.707
104	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 110 DE 5000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 9.350	$ 9.625	9.515

Gobernación de Cundinamarca

105	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 112 DE 6000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 16.490	$ 16.975	$ 16.781
106	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 116 DE 7000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
107	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 131 DE 1600S TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 32.300	$ 33.250	$ 32.870
108	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 135 DE 1600 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
109	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 140 DE 1800 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 52.700	$ 54.250	$ 53.630
110	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 142 DE 2000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 61.200	$ 63.000	$ 62.280

111	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 150 SP DE 2500 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 68.000	$ 70.000	$ 69.200
112	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 160 DE 3000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 76.500	$ 78.750	$ 77.850
113	GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 180 DE 4000 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 83.300	$ 85.750	$ 84.770
114	GEOTEXTIL TEJIDO W200 - 1700 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 131,7 M, ÁREA 501,78 M2.	1	$ 93.500	$ 96.250	$ 95.150
115	GEOTEXTIL TEJIDO W250 - 2100 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 131,7 M, ÁREA 501,78 M2.	1	$ 98.600	$ 101.500	100.340
116	GEOTEXTIL TEJIDO W315 - 2400 TEJIDO DE POLIPROPILENO TIENE UNA EXCELENTE PROPIEDAD MECÁNICA E HIDRÁULICA. ANCHO 3,81 M, LONGITUD 109,8 M, ÁREA 418,34 M2.	1	$ 93.500	$ 96.250	$ 95.150

117	GRAPA PARA ALAMBRE DE PÚAS 1" X 800 GRS IDEALES PARA TRABAJAR EN ESTACONES DE MADERA PARA CERCOS DE ALAMBRE DE PÚAS. 1" X 9.	1	$ 21.930	$ 22.575	$ 22.317
118	HOYADOR CON CABO PALÍN CON MANGO EN MADERA, RESISTENTE AL ÓXIDO Y DE ALTA DURABILIDAD.	1	$ 59.500	$ 61.250	$ 60.550
119	INMUNIZANTE PARA MADERA SELLANTE INMUNIZADOR ANTI GORGOJO, INMUNIZANTE FUNGICIDA CONCENTRADO, ESPECIAL PARA MEZCLAR CON PRODUCTOS SELLADORES, DE GRAN RESISTENCIA E INDICADO PARA LA PROTECCIÓN.	1	$ 64.430	$ 66.325	$ 65.567
120	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 10" X 4" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 346.084	$ 356.263	352.192
121	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 10" X 6" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 425.000	$ 437.500	432.500
122	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 12" X 4" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 350.200	$ 360.500	356.380
123	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 12" X 6" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 520.200	$ 535.500	529.380

Gobernación de Cundinamarca

124	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 6" X 4" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 201.450	$ 207.375	205.005
125	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 8" X 4" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 253.300	$ 260.750	257.770
126	KIT SILLA YEE ALCANTARILLADO 8" X 6" LA TUBERÍA YEE PERMITE CONECTAR TUBERÍAS QUE SE PROYECTAN EN ÁNGULO HACIA EL TUBO PRINCIPAL	1	$ 195.500	$ 201.250	198.950
127	LIJA # 80. AL 220 LIJA DE AGUA CON PAPEL, RESISTENTE A LA HUMEDAD, LIJADO EN SECO SOBRE MADERA, ELIMINA LA CORROSIÓN ACUMULADA.	1	$ 2.550	$ 2.625	2.595
128	LIMA TRIANGULAR 6" CACHA PLÁSTICA INSUMO PARA HERRAMIENTA AGRÍCOLA CON FORMA TRIANGULAR Y BORDES REDONDEADOS, MAYOR DUREZA, FLEXIBILIDAD Y VIDA MÁS LARGA. HOJA DE ACERO DE ALTO CARBONO TRATADO TÉRMICAMENTE.	1	$ 10.030	$ 10.325	$ 10.207
129	LIMPIADOR PARA PVC 1/32 PRODUCTO ESENCIAL EN LA PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES A SOLDAR. ESTE ES UN PRODUCTO A BASE DE ACETATO Y ETANOL, EL CUAL TIENE COMO FUNCIÓN PRINCIPAL PREPARAR LA SUPERFICIE POR MEDIO DE LA ELIMINACIÓN DE POLVO Y GRASAS, Y LA GENERACIÓN DE POROSIDAD EN LAS ZONAS DE APLICACIÓN, CUMPLE NORMA NTC 576	1	$ 21.930	$ 22.575	22.317

Gobernación de Cundinamarca

130	LIMPIADOR PVC 1/128 PRODUCTO ESENCIAL EN LA PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES A SOLDAR. ESTE ES UN PRODUCTO A BASE DE ACETATO Y ETANOL, EL CUAL TIENE COMO FUNCIÓN PRINCIPAL PREPARAR LA SUPERFICIE POR MEDIO DE LA ELIMINACIÓN DE POLVO Y GRASAS, Y LA GENERACIÓN DE POROSIDAD EN LAS ZONAS DE APLICACIÓN, CUMPLE NORMA NTC 576	1	$ 6.545	$ 6.738	6.661
131	LIMPIADOR PVC 1/64 PRODUCTO ESENCIAL EN LA PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES A SOLDAR. ESTE ES UN PRODUCTO A BASE DE ACETATO Y ETANOL, EL CUAL TIENE COMO FUNCIÓN PRINCIPAL PREPARAR LA SUPERFICIE POR MEDIO DE LA ELIMINACIÓN DE POLVO Y GRASAS, Y LA GENERACIÓN DE POROSIDAD EN LAS ZONAS DE APLICACIÓN, CUMPLE NORMA NTC 576	1	$ 14.450	$ 14.875	$ 14.705
132	LIMPIADOR PVC 1/8 PRODUCTO ESENCIAL EN LA PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES A SOLDAR. ESTE ES UN PRODUCTO A BASE DE ACETATO Y ETANOL, EL CUAL TIENE COMO FUNCIÓN PRINCIPAL PREPARAR LA SUPERFICIE POR MEDIO DE LA ELIMINACIÓN DE POLVO Y GRASAS, Y LA GENERACIÓN DE POROSIDAD EN LAS ZONAS DE APLICACIÓN, CUMPLE NORMA NTC 576	1	$ 55.930	$ 57.575	$ 56.917

Gobernación de Cundinamarca

133	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS PRODUCTO ESENCIAL EN LA PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES A SOLDAR. ESTE ES UN PRODUCTO A BASE DE ACETATO Y ETANOL, EL CUAL TIENE COMO FUNCIÓN PRINCIPAL PREPARAR LA SUPERFICIE POR MEDIO DE LA ELIMINACIÓN DE POLVO Y GRASAS, Y LA GENERACIÓN DE POROSIDAD EN LAS ZONAS DE APLICACIÓN, CUMPLE NORMA NTC 576	1	$ 57.630	$ 59.325	58.647
134	LINTERNA CORRIENTE MEDIANA CON PILAS LINTERNA LUZ PROPIA , USOS RECOMENDADOS: FINCA,CASA,TRABAJO,DEPORTES	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
135	LLAVE DE TUBOS 10" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, MEDIDAS 25,4 CM DE LARGO, APERTURA DE 6 CM	1	$ 95.030	$ 97.825	$ 96.707
136	LLAVE DE TUBOS 12" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, 25,4 CM DE LARGO, APERTURA DE 6 CM	1	$ 144.330	$ 148.575	146.877
137	LLAVE DE TUBOS 14" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, 35,6 CM DE LARGO, APERTURA DE 7 CM	1	$ 169.830	$ 174.825	172.827

Gobernación de Cundinamarca

138	LLAVE DE TUBOS 18" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, 45 CM DE LARGO, APERTURA MÁXIMA DE 7 CM	1	$ 179.180	$ 184.450	182.342
139	LLAVE DE TUBOS 24" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, LARGO 59.9 - ALTO 12.2 - ANCHO 4.8 (CMS)	1	$ 358.530	$ 369.075	364.857
140	LLAVE DE TUBOS 8" LLAVE PARA AJUSTAR Y DESAJUSTAR UNIONES DE TUBERÍA, COMO UNIONES DE TUBERÍA DE COCINA, DE TUBERÍA DEALCANTARILLADOILLA Y DEMÁS, MEDIDAS 20,3 CM DE LARGO, APERTURA DE 4 CM	1	$ 72.930	$ 75.075	$ 74.217
141	LLAVE EXPANSIVA 10" LLAVE DE EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. LARGO 10 PULGADAS LARGO 250 MM	1	$ 93.330	$ 96.075	$ 94.977
142	LLAVE EXPANSIVA 12" LLAVE DE EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS, LARGO 12″. 300MM.	1	$ 93.330	$ 96.075	$ 94.977
143	LLAVE EXPANSIVA 15" LLAVE DE EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. HERRAMIENTA MANUAL, LLAVE DE EXPANSIÓN, AJUSTABLE, CUERPO CROMADO QUE EVITA LA CORROSIÓN.	1	$ 176.630	$ 181.825	179.747

Gobernación de Cundinamarca

144	LLAVE EXPANSIVA 8" LLAVE DE EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. LLAVE DE EXPANSIÓN QUE PERMITE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS.	1	$ 72.930	$ 75.075	$ 74.217
145	LLAVE PARA JARDÍN 1/2" UTILIZADA EN ADECUACIONES HIDRÁULICAS EN JARDINERÍA, PARA CONEXIÓN DE MANGUERA DE RIEGO	1	$ 57.630	$ 59.325	$ 58.647
146	LUBRICANTE X 500 GRS LUBRICANTE LIQUIDO SUAVIZANTE	1	$ 40.630	$ 41.825	$ 41.347
147	MACETA 2 LIBRAS CON CABO HERRAMIENTA MANUAL CON MANGO CÓMODO Y RESISTENTE MONTADO A PRESIÓN, CON CABEZA OCTAGONAL DE ACERO AL CARBONO PREPARADO PARA ALTO IMPACTO Y DURACIÓN	1	$ 86.530	$ 89.075	$ 88.057
148	MACETA 3 LBS CON CABO HERRAMIENTA MANUAL CON MANGO CÓMODO Y RESISTENTE MONTADO A PRESIÓN, CON CABEZA OCTAGONAL DE ACERO AL CARBONO PREPARADO PARA ALTO IMPACTO Y DURACIÓN	1	$ 98.430	$ 101.325	100.167
149	MACETA 4 LIBRAS HERRAMIENTA MANUAL CON MANGO CÓMODO Y RESISTENTE MONTADO A PRESIÓN, CON CABEZA OCTAGONAL DE ACERO AL CARBONO PREPARADO PARA ALTO IMPACTO Y DURACIÓN	1	$ 110.330	$ 113.575	112.277

150	MACHETE CON FUNDA DE 18" HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA, LARGO: 46 CM.	1	$ 68.000	$ 70.000	$ 69.200
151	MANGUERA REVESTIDA 1/2" X 90 MTS DE RIEGO, IDEAL PARA JARDINES Y CULTIVOS. 120 PSI.	1	$ 116.127	$ 119.543	118.176
152	MANGUERA CAUCHO Y LONA 1/2" MANGUERA DE RIEGO, IDEAL PARA JARDINES Y CULTIVOS. PRESIÓN DE TRABAJO: SON RESISTENTES A PRESIONES EN UN RANGO DE 150 A 300 PSI, TEMPERATURA DE TRABAJO: -10°C A 60°C	1	$ 292.893	$ 301.508	298.062
153	MANGUERA DE POLIETILENO CALIBRE 60 1" X 85 MTS MANGUERA DE RIEGO, IDEAL PARA JARDINES Y CULTIVOS. DIÁMETRO EXTERNO 30 MM DIÁMETRO INTERIOR 27 MM , ESPESOR PARED 3 MM – IDEAL RIEGO POR GOTEO Y MICROASPERSION	1	$ 510.000	$ 525.000	519.000
154	MANGUERA DE POLIETILENO CALIBRE 60 1/2" X 85 MTS MANGUERA DE RIEGO, IDEAL PARA JARDINES Y CULTIVOS. TEMPERATURA DE TRABAJO: -10 – 60 °C, PRESIÓN: CALIBRE 40 – 60 PSI	1	$ 425.000	$ 437.500	432.500
155	MANGUERA DE POLIETILENO CALIBRE 60 3/4" X 85 MTS MANGUERA DE RIEGO, IDEAL PARA JARDINES Y CULTIVOS. TEMPERATURA DE TRABAJO: -10 – 60 °C, PRESIÓN: CALIBRE 40 – 60 PSI	1	$ 391.000	$ 402.500	397.900

156	MANGUERA INCENDIO DOBLE CHAQUETA 1,1/2" X 15 MTRS ACOPLADA TUBO FLEXIBLE, UTILIZADO POR LOS BOMBEROS PARA TRASLADAR AGUA DE ALTA PRESIÓN DESDE UNA FUENTE DE SUMINISTRO, ENTRETEJIDO CON HILO DE POLIÉSTER REFORZADO.	1	$ 476.000	$ 490.000	484.400
157	MANGUERA INCENDIO DOBLE CHAQUETA 2,1/2" X 15 MTRS ACOPLADA TUBO FLEXIBLE, UTILIZADO POR LOS BOMBEROS PARA TRASLADAR AGUA DE ALTA PRESIÓN DESDE UNA FUENTE DE SUMINISTRO, ENTRETEJIDO CON HILO DE POLIÉSTER REFORZADO.	1	$ 5.600.000	$ 5.775.000	5.705.000
158	MANGUERA INCENDIO NITRILO 1,1/2" X 30 MTS AMERICANA TUBO FLEXIBLE, UTILIZADO POR LOS BOMBEROS PARA TRASLADAR AGUA DE ALTA PRESIÓN DESDE UNA FUENTE DE SUMINISTRO, TEJIDA CON HILADOS SINTÉTICOS DE ALTA CALIDAD.	1	$ 4.000.000	$ 4.125.000	4.075.000
159	MANGUERA INCENDIO NITRILO 2,1/2" X 30 MTRS AMERICANA TUBO FLEXIBLE, UTILIZADO POR LOS BOMBEROS PARA TRASLADAR AGUA DE ALTA PRESIÓN DESDE UNA FUENTE DE SUMINISTRO, TEJIDA CON HILADOS SINTÉTICOS DE ALTA CALIDAD.	1	$ 5.600.000	$ 5.775.000	5.705.000
160	MANGUERA REVESTIDA 1" X 90 MTS MANGUERA IDEAL PARA INSTALACIONES DE ACUEDUCTOS, CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD, EN SISTEMAS DE IRRIGACIÓN, EN RIEGO AGRÍCOLA Y GANADERO. 120 PSI.	1	$ 3.200.000	$ 3.300.000	3.260.000

Gobernación de Cundinamarca

161	MANGUERA REVESTIDA 1,1/2" X 90 MT MANGUERA IDEAL PARA INSTALACIONES DE ACUEDUCTOS, CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD, EN SISTEMAS DE IRRIGACIÓN, EN RIEGO AGRÍCOLA Y GANADERO. 120 PSI.	1	$ 4.000.000	$ 4.125.000	4.075.000
162	MANGUERA REVESTIDA 2" X 90 MT MANGUERA IDEAL PARA INSTALACIONES DE ACUEDUCTOS, CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD, EN SISTEMAS DE IRRIGACIÓN, EN RIEGO AGRÍCOLA Y GANADERO. 120 PSI.	1	$ 4.800.000	$ 4.950.000	4.890.000
163	MANGUERA REVESTIDA 3/4" X 90 MTS MANGUERA IDEAL PARA INSTALACIONES DE ACUEDUCTOS, CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD, EN SISTEMAS DE IRRIGACIÓN, EN RIEGO AGRÍCOLA Y GANADERO. 120 PSI.	1	$ 2.880.000	$ 2.970.000	2.934.000
164	MARCO PARA SEGUETA 12 PULGADAS ARCO DE SIERRA FIJO PRO 12 PUL LARGO-HOJA (305 MM) / ARCO DE SIERRA FIJO PRO ARCO DE SIERRA LIVIANO Y RESISTENTE PERMITE EL ACCESO A ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO Y ALCANZA UNA TENSIÓN DE 115 LBS (52 KG). TENSIONADOR CON ESTRÍAS PARA AJUSTAR LA HOJA FÁCILMENTE. LA HOJA SE PUEDE AJUSTAR A 90 GRADOS MANGO ERGONÓMICO ESTRIADO PARA ASEGURAR MEJOR AGARRE, COMODIDAD Y CONTROL. MANGO CERRADO PARA PROTECCIÓN DE LAS MANOS. LARGO 13 PULGADAS (305 MM), ARCO SIERRA CON MANGO ERGONÓMICO ESTRIADO PARA UNA MAYOR COMODIDAD, MEJOR CONTROL DE AGARRE,MARCO RESISTENTE Y LIVIANO, PERMITE POSICIONAR LA SEGUETA A 90° PARA MAYOR VERSATILIDAD, FÁCIL DE USAR.	1	$ 100.130	$ 103.075	101.897

Gobernación de Cundinamarca

165	MARTILLO DE UÑA DE 27 MM CABEZA COMPLETAMENTE PULIDA CON CARA DE CONTACTO BISELADA Y CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA EVITAR ASTILLADO Y DESPRENDIMIENTO DE ESQUIRLAS, LA CABEZA DEL MARTILLO ESTÁ FIJA CON 2 CUÑAS PARA MÁS DURABILIDAD, MANGO DE MADERA TRATADA Y BARNIZADA MANGO 25% MÁS LARGO QUE MARTILLOS CONVENCIONALES, PARA MEJOR EQUILIBRIO Y CONTROL.	1	$ 47.260	$ 48.650	$ 48.094
166	PALA CUADRADA CON CABO PALA PUNTA CUADRADA NO 2 CON CABO. ANCHO: 226 MM X ALTO: 522 MM	1	$ 110.330	$ 113.575	112.277
167	PALUSTRE 8" PALUSTRE, DE FÁCIL Y SEGURO AGARRE, RESISTENTE, FÁCIL DE USAR.	1	$ 37.230	$ 38.325	$ 37.887
168	PICA CON CABO PICA CONSTRUCCIÓN 5LB, MANGO FIBRA VIDRIO, 93 CM X 49 CM.	1	$ 70.805	$ 72.888	$ 72.055
169	PISO PARED BLANCO 20.5 X 20.5 CJ X 2 MTR PUEDE SER UTILIZADO EN ESPACIOS COMO EL BAÑO O PAREDES INTERIORES. ESPESOR: ENTRE 5.8MM Y 6.4 MM. MUY ALTA RESISTENCIA A SER MANCHADO.	1	$ 59.500	$ 61.250	$ 60.550
170	PLÁSTICO TRANSPARENTE CALIBRE 6 X 100 MT ANCHO: 1.5 METROS/LARGO: 100 METROS, COLOR: TRANSPARENTE, CALIBRE: 6.	1	$ 1.480.000	$ 1.526.250	$ 1.507.750

Gobernación de Cundinamarca

171	PLOMADA PARA CONSTRUCCIÓN HERRAMIENTA DE MEDICIÓN, TIPO PLOMADA, EN FORMA DE CONO, MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA, DURABLE	1	$ 118.830	$ 122.325	$ 120.927
172	POLISOMBRA NEGRA 4MT X 100 MTR POLISOMBRA, TELA FABRICADAS CON HILOS DE POLIETILENO VIRGEN, DE ALTA DENSIDAD	1	$ 880.000	$ 907.500	$ 896.500
173	POLISOMBRA VERDE 2.10 MTS X 100 MTS POLISOMBRA, TELA FABRICADAS CON HILOS DE POLIETILENO VIRGEN, DE ALTA DENSIDAD	1	$ 391.000	$ 402.500	$ 397.900
174	PUNTERO 1/2" X 8" FABRICADOS EN ACERO, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO BAJO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. BRINDA EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA, GARANTIZA UNA MAYOR VIDA ÚTIL Y MAYOR SEGURIDAD	1	$ 13.430	$ 13.825	$ 13.667
175	PUNTILLA CON CABEZA 1" X 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 9.350	$ 9.625	$ 9.515
176	PUNTILLA CON CABEZA 1,1/2" X 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 12.393	$ 12.758	$ 12.612
177	PUNTILLA CON CABEZA 2" 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 11.543	$ 11.883	$ 11.747

Gobernación de Cundinamarca

178	PUNTILLA CON CABEZA 3" X 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 11.543	$ 11.883	$ 11.747
179	PUNTILLA CON CABEZA 3,1/2" X 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 11.543	$ 11.883	$ 11.747
180	PUNTILLA CON CABEZA 4" X 400 GR ELEMENTO DE FIJACIÓN PUNTILLA CON CABEZA	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
181	REGISTRO BOLA CROMADO 1" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 27.200	$ 28.000	$ 27.680
182	REGISTRO BOLA CROMADO 1,1/2" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 185.215	$ 190.663	$ 188.484
183	REGISTRO BOLA CROMADO 1/2" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 27.030	$ 27.825	$ 27.507

Gobernación de Cundinamarca

184	REGISTRO BOLA CROMADO 2" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 62.560	$ 64.400	$ 63.664
185	REGISTRO BOLA CROMADO 2,1/2" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 36.550	$ 37.625	$ 37.195
186	REGISTRO BOLA CROMADO 3" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 66.300	$ 68.250	$ 67.470
187	REGISTRO BOLA CROMADO 3/4" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 20.400	$ 21.000	$ 20.760
188	REGISTRO BOLA CROMADO 4" FABRICADA EN UN CUERPO RÍGIDO, MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA ASEGURANDO QUE NO TENDRÁ PÉRDIDA DE PRESIÓN, CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITE QUE LA PRESIÓN SIEMPRE SE MANTENGA Y EVITÁNDOLA CUANDO SE LO REQUIERA.	1	$ 19.193	$ 19.758	$ 19.532

189	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 1" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 67.830	$ 69.825	$ 69.027
190	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 1,1/2" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 127.500	$ 131.250	$ 129.750
191	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 1,1/4" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 119.000	$ 122.500	$ 121.100
192	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 1/2" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 85.000	$ 87.500	$ 86.500
193	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 2" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 136.000	$ 140.000	$ 138.400
194	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 2,1/2" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 161.500	$ 166.250	$ 164.350
195	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 3" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 204.000	$ 210.000	$ 207.600
196	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 3/4" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 76.500	$ 78.750	$ 77.850

Gobernación de Cundinamarca

197	REGISTRO PASO DIRECTO BRONCE 4" COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	1	$ 272.000	$ 280.000	$ 276.800
198	REJILLA PLASTICA 4" X 3" CON SOSCO REJILLA DE VENTILACIÓN , CON ABERTURAS PARA PERMITIR LA SALIDA DEL AIRE, RESISTENTE Y FÁCIL DE INSTALAR.	1	$ 15.130	$ 15.575	$ 15.397
199	REJILLA PVC CON SOSCO 3" X 2" REJILLA DE VENTILACIÓN , CON ABERTURAS PARA PERMITIR LA SALIDA DEL AIRE, RESISTENTE Y FÁCIL DE INSTALAR.	1	$ 12.240	$ 12.600	$ 12.456
200	REPISA DE 3 MTS MADERA ASERRADA 4 X 8,5 CM LUGAR PERFECTO PARA PONER PARA PONER OBJETOS EN INTERIORES.	1	$ 57.630	$ 59.325	$ 58.647
201	SEGUETA DE 18 PULGADA SEGUETA BIMETAL, ALTA CALIDAD EN CORTE, RESISTENCIA Y FÁCIL DE USAR.	1	$ 13.430	$ 13.825	$ 13.667
202	SERRUCHO 24 HOJA DE ACERO AL ALTO CARBONO HOJA RECUBIERTA CON BARNIZ PROTECTOR. COBERTURA PLÁSTICA PARA LOS DIENTES DE LA HOJA	1	$ 57.630	$ 59.325	$ 58.647
203	SELLADOR FLEXIBLE CARTUCHO 300 CM3 EXCELENTE RESISTENCIA A INTEMPERISMO Y ENVEJECIMIENTO, CAPACIDAD DE MOVIMIENTO DE +/-50 % (ASTM C 719), CURADO SIN FORMACIÓN DE BURBUJAS, FÁCIL TRABAJABILIDAD Y ALISADO, EXCELENTE ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SUPERFICIES, SIN DISOLVENTES, SIN OLOR, MUY BAJAS EMISIONES.	1	$ 98.600	$ 101.500	$ 100.340

204	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGO 280ML SELLADOR DE SILICONA TIPO RTV DE GRAN VERSATILIDAD, PARA EL SELLADO DE JUNTAS. EL PRODUCTO CUENTA CON BUENA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. LUEGO DE EXPONER EL PRODUCTO A LA HUMEDAD DE LA AMBIENTE SE INICIA EL PROCESO DE CURADO, FORMANDO UN CAUCHO DURABLE Y FLEXIBLE.	1	$ 15.300	$ 15.750	$ 15.570
205	SISTEMA SÉPTICO C/FILTRO ANAERÓBICO 1000 LTS USO SUBTERRÁNEO, MATERIAL POLIETILENO	1	$ 2.316.800	$ 2.389.200	$ 2.360.240
206	SISTEMA SÉPTICO C/FILTRO ANAERÓBICO 2000 LTS USO SUBTERRÁNEO, MATERIAL POLIETILENO	1	$ 5.420.800	$ 5.590.200	$ 5.522.440
207	SISTEMA SÉPTICO C/FILTRO ANAERÓBICO 3000 LTS USO SUBTERRÁNEO, MATERIAL POLIETILENO	1	$ 7.665.600	$ 7.905.150	$ 7.809.330
208	RX 330 HASTA 400 AMP E-6011, E-6013, E-7018, E-308 L-16, RECUBRIMIENTOS DUROS 50-280 AMPS CORRIENTE DIRECTA / CORRIENTE ALTERNA 115 KG MULTIPROCESOS 220V / 440V	1	$ 8.000.000	$ 8.250.000	$ 8.150.000
209	SISTEMA SÉPTICO CON /FILTRO ANAERÓBICO 500 LTS USO SUBTERRÁNEO, MATERIAL POLIETILENO	1	$ 821.100	$ 845.250	$ 835.590
210	SISTEMA SÉPTICO CON/FILTRO ANAERÓBICO 5000 LTS USO SUBTERRÁNEO, MATERIAL POLIETILENO	1	$11.520.000	$ 11.880.000	$ 11.736.000

Gobernación de Cundinamarca

211	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO DE 3000 LTS SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DISEÑADOS PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL. LOS SISTEMAS SÉPTICOS INTEGRADOS SON TANQUES CILÍNDRICOS HORIZONTALES CON REFUERZOS INTERNOS, FABRICADOS CON POLIETILENO LINEAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, CUENTAN CON DIVISIONES INTERNAS QUE CONFORMAN UN TANQUE SÉPTICO DE DOS CÁMARAS Y UN FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA). LARGO: 225 CM X ALTO 150 CM X ANCHO 131CM.	1	$ 7.665.600	$ 7.905.150	$ 7.809.330
212	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO DE 5000 LTS SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DISEÑADOS PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL. LOS SISTEMAS SÉPTICOS INTEGRADOS SON TANQUES CILÍNDRICOS HORIZONTALES CON REFUERZOS INTERNOS, FABRICADOS CON POLIETILENO LINEAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, CUENTAN CON DIVISIONES INTERNAS QUE CONFORMAN UN TANQUE SÉPTICO DE DOS CÁMARAS Y UN FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA). LARGO: 242 CM X ALTO 183 CM X ANCHO 173CM.	1	$11.510.400	$11.870.100	$ 11.726.220
213	SOLDADURA LIQUIDA PARA PVC 1/16 SOLVENTES ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA, RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI), QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, PRESENTACIÓN DE 1/16 DE GALÓN.	1	$ 62.730	$ 64.575	$ 63.837

Gobernación de Cundinamarca

214	SOLDADURA PVC 1/128 SOLVENTES ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA, RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI), QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, PRESENTACIÓN DE 1/128 DE GALÓN.	1	$ 9.690	$ 9.975	$ 9.861
215	SOLDADURA PVC 1/32 SOLVENTES ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA, RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI), QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, PRESENTACIÓN DE 1/32 DE GALÓN.	1	$ 40.630	$ 41.825	$ 41.347
216	SOLDADURA PVC 1/4 SOLVENTES ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA, RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI), QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, PRESENTACIÓN DE 1/4 DE GALÓN.	1	$ 140.930	$ 145.075	$ 143.417

217	SOLDADURA PVC 1/64 SOLVENTES ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA, RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI), QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, PRESENTACIÓN DE 1/4 DE GALÓN.	1	$ 21.930	$ 22.575	$ 22.317
218	SOPORTE BAJANTE DE 3" SOPORTE ELABORADO EN MATERIAL RESISTENTE Y DE ALTA DURABILIDAD.	1	$ 5.185	$ 5.338	$ 5.277
219	SOPORTE GANCHO PARA CANAL PLASTICOS SOPORTE CANAL RESISTENTE Y DURABLE.USO PARA CANALES Y BAJANTES	1	$ 5.185	$ 5.338	$ 5.277
220	SOPORTE GANCHO PARA CANAL METALICO SOPORTE CANAL RESISTENTE Y DURABLE.USO PARA CANALES Y BAJANTES	1	$ 19.125	$ 19.688	$ 19.463
221	TABLA BURRA 0.3 X 3 MTS MATERIAL MADERA	1	$ 51.000	$ 52.500	$ 51.900
222	TANQUE MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10 METROS (94,250 LITROS) TANQUE MULTIUSOS DOBLE CAPA, FABRICADO EN POLIETILENO 100% VIRGEN APROBADO Y CERTIFICADO POR LA FDA, FILTRO UV Y CAPA INTERNA, DOBLE CORREA ESTRUCTURAL Y FONDO REFORZADO, SISTEMA DE CIERRE A PRESIÓN.	1	$11.388.800	$11.744.700	$ 11.602.340

Gobernación de Cundinamarca

223	TANQUE MULTIUSOS DOBLE CAPA, FABRICADO EN POLIETILENO 100% VIRGEN APROBADO Y CERTIFICADO POR LA FDA, FILTRO UV Y CAPA INTERNA, DOBLE CORREA ESTRUCTURAL Y FONDO REFORZADO, SISTEMA DE CIERRE A PRESIÓN.	1	$ 1.348.800	$ 1.390.950	$ 1.374.090
224	TANQUE MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 6 METROS (33,930 LITROS) TANQUE MULTIUSOS DOBLE CAPA, FABRICADO EN POLIETILENO 100% VIRGEN APROBADO Y CERTIFICADO POR LA FDA, FILTRO UV Y CAPA INTERNA, DOBLE CORREA ESTRUCTURAL Y FONDO REFORZADO, SISTEMA DE CIERRE A PRESIÓN.	1	$ 8.000.000	$ 8.250.000	$ 8.150.000
225	TANQUE MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10 METROS (94,250 LITROS) TANQUE MULTIUSOS DOBLE CAPA, FABRICADO EN POLIETILENO 100% VIRGEN APROBADO Y CERTIFICADO POR LA FDA, FILTRO UV Y CAPA INTERNA, DOBLE CORREA ESTRUCTURAL Y FONDO REFORZADO, SISTEMA DE CIERRE A PRESIÓN.	1	$11.388.800	$ 11.744.700	$ 11.602.340
226	TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA,), MEDIDAS 145X126 CM	1	$ 531.709	$ 557.520	$ 542.033
227	TANQUE PLASTICO 2000 LTS MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA,), MEDIDAS 191 X 156 CM	1	$ 1.664.000	$ 1.716.000	$ 1.695.200

Gobernación de Cundinamarca

228	TANQUE PLASTICO 500 LTS MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA,), MEDIDAS 103 X 105 CM	1	$ 343.917	$ 360.612	$ 350.595
229	TANQUE PLASTICO 5000 LTS MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA,), ALTO (MEDIDAS APROXIMADAS EN CM) 215	1	$ 5.993.600	$ 6.180.900	$ 6.105.980
230	TAPA CANAL IZQUIERDA ASEGURAR Y CERRAR TRAMOS FINALES DE CANALETAS O CANALES PARA CONSERVAR EL FLUJO DEL CAUDAL DE AGUA EN LA DIRECCIÓN DESEADA Y EVITAR FILTRACIONES EN LOS MUROS	1	$ 11.900	$ 12.250	$ 12.110
231	TAPA CANAL DERECHA ASEGURAR Y CERRAR TRAMOS FINALES DE CANALETAS O CANALES PARA CONSERVAR EL FLUJO DEL CAUDAL DE AGUA EN LA DIRECCIÓN DESEADA Y EVITAR FILTRACIONES EN LOS MUROS	1	$ 12.750	$ 13.125	$ 12.975
232	TAPA PARA TANQUE 5 METROS AGRO/ INDUSTRIAL	1	$ 91.800	$ 94.500	$ 93.420
233	TAPON ROSCADO PVC 1" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 3.570	$ 3.675	$ 3.633

Gobernación de Cundinamarca

234	TAPON ROSCADO PVC 1,1/2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 1.360	$ 1.400	$ 1.384
235	TAPON ROSCADO PVC 1/2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 765	$ 788	$ 779
236	TAPON ROSCADO PVC 2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 12.410	$ 12.775	$ 12.629

Gobernación de Cundinamarca

237	TAPON ROSCADO PVC 3" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 38.250	$ 39.375	$ 38.925
238	TAPON ROSCADO PVC 3/4" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 3.315	$ 3.413	$ 3.374
239	TAPON ROSCADO PVC 4" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 84.830	$ 87.325	$ 86.327

Gobernación de Cundinamarca

240	TAPON SOLDADO PVC 1" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 2.635	$ 2.713	$ 2.682
241	TAPON SOLDADO PVC 1,1/2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 5.483	$ 5.644	$ 5.579
242	TAPON SOLDADO PVC 1/2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 765	$ 788	$ 779

Gobernación de Cundinamarca

243	TAPON SOLDADO PVC 2" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 12.155	$ 12.513	$ 12.370
244	TAPON SOLDADO PVC 3" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 30.600	$ 31.500	$ 31.140
245	TAPON SOLDADO PVC 3/4" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 1.190	$ 1.225	$ 1.211

Gobernación de Cundinamarca

246	TAPON SOLDADO PVC 4" PERMITE SELLAR SALIENTES DE TUBERÍAS O TRAMOS EXPUESTOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ACOPLE QUE GARANTIZA UN FIJACIÓN PRECISA Y DURADERA QUE EVITA FUGAS O FILTRACIONES. ESTÁ FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LOS EFECTOS CORROSIVOS DEL AGUA Y CUENTA CON UN ANILLO OCTAGONAL EN SU BASE QUE FACILITA AJUSTARLO CON FUERZA SIN QUE SE RUEDE.	1	$ 56.780	$ 58.450	$ 57.782
247	TEE P.C. 4" X 4" X 4" SE INSTALA EN EL CANAL DE 4X4 O LOS EMPALMES PARA CREAR UNA BIFURCACIÓN HORIZONTAL DE 90° DESDE LAS VÍAS HORIZONTALES RECTAS. ACEPTA CUBIERTA OPCIONAL CON DIVISORES FRTSC4OR.	1	$ 85.000	$ 87.500	$ 86.500
248	TEE PRESIÓN 4" PVC ACCESORIO PARA DERIVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. ACCESORIO DE PVC, CAPACIDAD PRESIÓN DE TRABAJO A 23OC:	1	$ 191.930	$ 197.575	$ 195.317
249	TEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2" ACCESORIO PARA DERIVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. ACCESORIO DE PVC, CAPACIDAD PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 28.730	$ 29.575	$ 29.237
250	TEE SANITARIO 2" ACCESORIO PARA DERIVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. ACCESORIO DE PVC, CAPACIDAD PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 10.880	$ 11.200	$ 11.072
251	TEE SANITARIO 4" ACCESORIO PARA DERIVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. ACCESORIO DE PVC	1	$ 30.430	$ 31.325	$ 30.967

Gobernación de Cundinamarca

252	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 PER. 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	1	$ 81.370	$ 85.320	$ 82.950
253	TEJA FIBROCEMENTO NO. 4 PERF. 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	1	$ 35.360	$ 36.400	$ 35.984
254	TEJA FIBROCEMENTO NO. 5 PERF. 8 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	1	$ 71.060	$ 73.150	$ 72.314
255	TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 PER. 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	1	$ 71.060	$ 73.150	$ 72.314
256	TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 PER. 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	1	$ 65.433	$ 67.358	$ 66.588
257	TEJA PLASTICA N. 4 PERFIL 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO	1	$ 78.030	$ 80.325	$ 79.407
258	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 4410D DIESEL 4X4 PULGADAS 5,5 LITROS 1600 LITROS X MINUTO 4 TIEMPOS 69 KILOGRAMOS MOTOBOMBA AUTÓNOMA PARA USO SUCCIÓN ARRASTRE	1	$ 5.760.000	$ 5.940.000	$ 5.868.000
259	TEJA PLASTICA N. 5 PERFIL 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO, LARGO 1.52 M	1	$ 44.200	$ 45.500	$ 44.980

Gobernación de Cundinamarca

260	TEJA PLASTICA N. 6 PERFIL 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO, LARGO 1.83 M	1	$ 71.060	$ 73.150	$ 72.314
261	TEJA PLASTICA N. 6 TIPO ZINC USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO	1	$ 83.300	$ 85.750	$ 84.770
262	TEJA PLASTICA N. 8 PERFIL 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO, LARGO 244	1	$ 71.060	$ 73.150	$ 72.314
263	TEJA PLASTICA N. 8 TIPO ZINC USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO	1	$ 100.130	$ 103.075	$ 101.897
264	TEJA PLASTICA N.10 PERFIL 7 USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO, LARGO TOTAL 305CM	1	$ 71.060	$ 73.150	$ 72.314
265	TEJA PLASTICA N.10 TIPO ZINC USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL PLÁSTICO, LARGO TOTAL 305CM	1	$ 175.950	$ 181.125	$ 179.055
266	TEJA ZINC C.34 L:2.44 TEJA ONDULADA DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, FÁCIL INSTALACIÓN, MODERNO DISEÑO. MATERIAL ACERO GALVANIZADO	1	$ 54.230	$ 55.825	$ 55.187

Gobernación de Cundinamarca

267	TEJA ZINC C.34 L:3.05 TEJA ONDULADA DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, FÁCIL INSTALACIÓN, MODERNO DISEÑO. MATERIAL ACERO GALVANIZADO	1	$ 51.397	$ 53.892	$ 52.395
268	TENSOR H.G 1" PESADO SE USA EN INSTALACIONES DE CABLE DE ACERO PARA TENSIONAR.	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
269	THINER X GALON LA MEJOR ALTERNATIVA PARA DILUIR ESMALTES, BARNICES Y ANTICORROSIVOS, CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1102	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
270	TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA 1/4" TORNILLO HEXAGONAL , MATERIAL ACERO	1	$ 850	$ 875	$ 865
271	TUBERÍA PN 10 PE 100 110 MM ROLLO X 50 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 788.800	$ 812.000	$ 802.720
272	TUBERÍA PN 10 PE 100 32 MM ROLLO X 100 MTS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
273	TUBERÍA PN 10 PE 100 40 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 714.000	$ 735.000	$ 726.600

Gobernación de Cundinamarca

274	TUBERÍA PN 10 PE 100 50 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
275	TUBERÍA PN 10 PE 100 63 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 833.000	$ 857.500	$ 847.700
276	TUBERÍA PN 10 PE 100 75 MM ROLLO X 100 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 880.000	$ 907.500	$ 896.500
277	TUBERÍA PN 10 PE 100 90 MM ROLLO X 50 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.040.000	$ 1.072.500	$ 1.059.500
278	TUBERÍA PN 16 PE 100 110 MM ROLLO X 50 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.200.000	$ 1.237.500	$ 1.222.500
279	TUBERÍA PN 16 PE 100 32 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.120.000	$ 1.155.000	$ 1.141.000
280	TUBERÍA PN 16 PE 100 40 MM ROLLO X 100 MTS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.248.000	$ 1.287.000	$ 1.271.400

Gobernación de Cundinamarca

281	TUBERÍA PN 16 PE 100 50 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.376.000	$ 1.419.000	$ 1.401.800
282	TUBERÍA PN 16 PE 100 63 MM ROLLO X 100 MTS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.376.000	$ 1.419.000	$ 1.401.800
283	TUBERÍA PN 16 PE 100 75 MM ROLLO X 100 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.440.000	$ 1.485.000	$ 1.467.000
284	TUBERÍA PN 16 PE 100 90 MM ROLLO X 50 MTR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, AIRE COMPRIMIDO Y AGUA POTABLE	1	$ 1.512.000	$ 1.559.250	$ 1.540.350
285	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 10" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 681.488	$ 701.531	$ 693.514
286	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 12" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 922.800	$ 951.638	$ 940.103

Gobernación de Cundinamarca

287	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 14" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 1.425.920	$ 1.470.480	$ 1.452.656
288	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 16" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 1.745.600	$ 1.800.150	$ 1.778.330
289	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 18" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 2.256.800	$ 2.327.325	$ 2.299.115
290	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 20" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 2.942.400	$ 3.034.350	$ 2.997.570
291	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 24" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 4.224.000	$ 4.356.000	$ 4.303.200

292	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 4" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 186.830	$ 192.325	$ 190.127
293	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 6" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 326.400	$ 336.000	$ 332.160
294	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 8" PVC POR SU CONCEPTO Y DISEÑO PUEDE USARSE EN SISTEMAS A BAJA PRESIÓN, SU PARED EXTERNA, PESO Y LONGITUD PERMITEN UN PROCESO DE CARGA MUY SENCILLO, RÁPIDO, SEGURO Y LIMPIO.	1	$ 436.050	$ 448.875	$ 443.745
295	TUBO PVC P.C. RDE 21 2" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN.	1	$ 134.640	$ 138.600	$ 137.016
296	TUBO PVC P.C. RDE 21 3" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN.	1	$ 371.790	$ 382.725	$ 378.351
297	TUBO PVC P.C. RDE 21 6" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN.	1	$ 1.098.080	$ 1.132.395	$ 1.118.669

298	TUBO PVC PRESIÓN CAMPANA RDE 21 4" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN.	1	$ 568.278	$ 584.992	$ 578.306
299	TUBO PVC RDE 13,5 1/2" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO: 13.5 RDE - 315 PSI	1	$ 27.030	$ 27.825	$ 27.507
300	TUBO PVC RDE 21 1" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO: 21 RDE - 200 PSI	1	$ 38.930	$ 40.075	$ 39.617
301	TUBO PVC RDE 21 1.1/2" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO: 21 RDE - 200 PSI	1	$ 66.300	$ 68.250	$ 67.470
302	TUBO PVC RDE 21 3/4" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO: 21 RDE - 200 PSI	1	$ 42.330	$ 43.575	$ 43.077
303	TUBO PVC RDE 9 1/2" TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN, SISTEMA LIVIANO, FÁCIL INSTALACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO A 23° C: 500 PSI	1	$ 42.993	$ 44.258	$ 43.752
304	TUBO SANITARIO PVC 3" ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS	1	$ 164.730	$ 169.575	$ 167.637

Gobernación de Cundinamarca

305	TUBO SANITARIO PVC 2" ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS	1	$ 106.930	$ 110.075	$ 108.817
306	TUBO SANITARIO PVC 4" ESPECIFICADA PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DOMÉSTICAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS	1	$ 225.930	$ 232.575	$ 229.917
307	JUEGO COPA 1/4-3/8-1/2" 6PT LLAVES MM/" 150 PZAS INDUSTRIAL 57X36X9 HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN	1	$ 2.020.640	$ 2.083.785	$ 2.058.527
308	TUBO VENTILACION 4" X 6 MTS ESPECIFICADA PARA VENTILACIÓN	1	$ 188.530	$ 194.075	$ 191.857
309	UNION DE CANAL A BAJANTE DE 3" UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA	1	$ 51.170	$ 52.675	$ 52.073
310	UNION CANAL AMAZONAS UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA. MATERIAL PVC.	1	$ 59.500	$ 61.250	$ 60.550
311	UNION DE BAJANTE A BAJANTE UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA	1	$ 61.200	$ 63.000	$ 62.280

Gobernación de Cundinamarca

312	UNION PRESION 1" PVC UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA,CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1339	1	$ 1.887	$ 1.943	$ 1.920
313	UNION PRESION 1.1/2" PVC UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA,CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1339	1	$ 4.590	$ 4.725	$ 4.671
314	UNION PRESION 1/2" PVC CAPACIDAD PRESIÓN DE TRABAJO A 23OC:	1	$ 612	$ 630	$ 623
315	UNION PRESION 2" PVC CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA	1	$ 850	$ 875	$ 865
316	UNION PRESION 3" PVC UNIÓN PARA BAJANTES DE FÁCIL INSTALACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN DEL ÓXIDO Y A LA EXPOSICIÓN DE LOS RAYOS ULTRA VIOLETA,CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1339	1	$ 44.030	$ 45.325	$ 44.807
317	UNION PRESION 3/4" PVC CAPACIDAD PRESIÓN DE TRABAJO A 23OC:	1	$ 1.156	$ 1.190	$ 1.176
318	UNION PRESION 4" PVC CONEXIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS A PRESIÓN EN GENERAL.	1	$ 65.790	$ 67.725	$ 66.951

Gobernación de Cundinamarca

319	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 1" (32MM) RESISTENTE A GOLPES, PRÁCTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
320	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 1,1/2" (50MM) RESISTENTE A GOLPES, PRÁCTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 18.700	$ 19.250	$ 19.030
321	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 1,1/4" (40MM) RESISTENTE A GOLPES, PRÁCTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
322	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 2" (63MM) RESISTENTE A GOLPES, PRACTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
323	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 2,1/2" (75MM) RESISTENTE A GOLPES, PRÁCTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 39.100	$ 40.250	$ 39.790
324	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 3" (90MM) RESISTENTE A GOLPES, PRACTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 44.200	$ 45.500	$ 44.980

Gobernación de Cundinamarca

325	UNIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA POLIETILENO 4" (110MM) RESISTENTE A GOLPES, PRACTICO, FÁCIL INSTALACIÓN, ES COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE ACOPLES RÁPIDOS DEL MERCADO	1	$ 51.000	$ 52.500	$ 51.900
326	UNION REPARACION 2" PVC CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA	1	$ 9.690	$ 9.975	$ 9.861
327	UNION REPARACION 3" PVC CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA	1	$ 59.500	$ 61.250	$ 60.550
328	UNION REPARACION 4" PVC CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA	1	$ 66.300	$ 68.250	$ 67.470
329	UNION REPARACION 6" PVC CONEXIÓN SOLDABLE PARA AGUA FRÍA	1	$ 52.360	$ 53.900	$ 53.284
330	UNIÓN SANITARIO PVC DE 3" USO PARA INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS,	1	$ 5.950	$ 6.125	$ 6.055
331	UNIÓN SANITARIO 2" PVC USO PARA INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS,	1	$ 4.250	$ 4.375	$ 4.325
332	UNIÓN SANITARIO 4" PVC USO PARA INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS,	1	$ 13.260	$ 13.650	$ 13.494

Gobernación de Cundinamarca

333	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS VARILLA DE AMARRE UTILIZADA EN VIGAS Y EN FUNDICIÓN DE PLACAS, SISTEMA SISMORRESISTENTE, ADECUADA PARA CONSTRUCCIONES DE GRAN ENVERGADURA, CON DISEÑO CORRUGADO TIPO POLÍGONO.	1	$ 49.810	$ 51.275	$ 50.689
334	YEE SANITARIA 2" PVC INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS, PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 11.730	$ 12.075	$ 11.937
335	YEE SANITARIA 3" PVC INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS, PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 24.140	$ 24.850	$ 24.566
336	YEE SANITARIA 4" PVC INSTALACIONES SANITARIAS EN PVC, TRANSPORTE DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUALES Y DOMÉSTICAS, PRESIÓN DE PRUEBA: 0.35 MPA - 50 PSI	1	$ 47.430	$ 48.825	$ 48.267
337	MASCARILLA DE DOBLE FILTRO PREVENCIÓN DE PARTÍCULAS	1	$ 136.000	$ 140.000	$ 138.400
338	GUANTES CAUCHO C 50 FABRICADOS CON LÁTEX NATURAL PARA MAYOR SUAVIDAD Y FÁCIL MANEJO, BUEN DESEMPEÑO EN LABORES DE LIMPIEZA INDUSTRIAL, EXCELENTE MANIOBRABILIDAD, DISEÑO ANATÓMICO QUE FACILITA LA POSTURA, FABRICADO CON TRATAMIENTO ANTIBACTERIAL.	1	$ 9.860	$ 10.150	$ 10.034

Gobernación de Cundinamarca

339	GUANTES CAUCHO C 55 FABRICADOS CON LÁTEX NATURAL PARA MAYOR SUAVIDAD Y FÁCIL MANEJO, BUEN DESEMPEÑO EN LABORES DE LIMPIEZA INDUSTRIAL, EXCELENTE MANIOBRABILIDAD, DISEÑO ANATÓMICO QUE FACILITA LA POSTURA, FABRICADO CON TRATAMIENTO ANTIBACTERIAL.	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
340	PROTECTOR DE OIDOS TIPO COPA DIADEMA DE SOPORTE A LA CABEZA EN PLÁSTICO REFORZADO.	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
341	BOTAS CAUCHO NEGRAS BOTAS LLUVIA CAUCHO IMPERMEABLES PANTANERAS	1	$ 85.000	$ 87.500	$ 86.500
342	RESPIRADOR CON VÁLVULA ES IDEAL PARA ENTORNOS DE TRABAJO HÚMEDOS, CALUROSOS CON POLVO Y QUE REQUIERAN LARGOS PERIODOS DE USO.	1	$ 68.000	$ 70.000	$ 69.200
343	BOTELLA POTABILIZADORA DE AGUA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO PRINCIPAL: CUERPO PLÁSTICO DURABLE RESISTENTE UV, CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1 LITRO, CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN: 1.000 LITROS, TASA DE FLUJO: HASTA 1 LITRO POR MINUTO, NIVEL DE FILTRACIÓN: REDUCCIÓN DE TODAS LAS BACTERIAS EN LOG 7 (ELIMINACIÓN DE VIRUS EN LOG), TAMAÑO FÍSICO DEL PORO DEL NANO FILTRO: 15NM.	1	$ 93.500	$ 96.250	$ 95.150
344	IMPERMEABLE CHAQUETA CON CAPUCHA Y PANTALON PROTECCION DE LLUVIA Y AIRES IMPERMEABLE PARA USOS VARIOS	1	$ 110.500	$ 113.750	$ 112.450

345	CEPILLO EDIS 4 HILADAS CUERPO MADERA CORRIENTE CEPILLO CON MANGO DE MADERA Y FIBRAS INCRUSTADAS IDEAL PARA EL ASEO EN GENERAL	1	$ 20.400	$ 21.000	$ 20.760
346	CEPILLO EDIS 5 HILADAS CUERPO PLÁSTICO FULLER CEPILLO CON MANGO DE MADERA Y FIBRAS INCRUSTADAS IDEAL PARA EL ASEO EN GENERAL	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
347	CEPILLO P/LAVADO ROPA PLÁSTICO DE 10 CM CEPILLO PARA LAVAR ROPA, CON FILAMENTOS GRUESOS QUE TE AYUDAN A LA LIMPIEZA PROFUNDA	1	$ 5.950	$ 6.125	$ 6.055
348	ESCOBA CERDA SUAVE C/CABO MATERIAL PLÁSTICO FIBRAS IDEALES PARA EL MANTENIMIENTO DE PISOS FINOS Y DELICADOS	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
349	ESCOBILLA PLASTICA C/CABO ESCOBILLA PARA BARRER, MATERIAL PLÁSTICO	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
350	PAÑAL DESECHABLE X 10 UND ETAPA 1	1	$ 17.000	$ 17.500	$ 17.300
351	PAÑAL DESECHABLE X 10 UND ETAPA 2	1	$ 22.100	$ 22.750	$ 22.490
352	PAÑAL DESECHABLE X 10 UND ETAPA 3	1	$ 27.200	$ 28.000	$ 27.680
353	PAÑAL DESECHABLE X 10 UND ETAPA 4	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600

Gobernación de Cundinamarca

354	PAÑAL DESECHABLE X 10 UND ETAPA 5	1	$ 40.800	$ 42.000	$ 41.520
355	RASTRILLO METALICO C/ CABO LIMPIEZA DE PISOS RÍGIDOS	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
356	RASTRILLO PLASTICO C/ CABO FABRICADO EN PLÁSTICO, 16 DIENTES CON CABO EN MADERA	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
357	RECOGEDOR PARA BASURA PLASTICO PARA USO DOMÉSTICO EN LABORES DE RECOLECCIÓN DE SUCIEDAD	1	$ 6.800	$ 7.000	$ 6.920
358	TRAPERO CON CABO DE 1.20 CM TRAPERO COMPUESTO POR HILAZA DE ALGODÓN QUE PERMITE UNA MAYOR ABSORCIÓN	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
359	ESTUFA GAS PORTATIL 1 PUESTO ESTUFA CALENTADOR PARA COCINAR	1	$ 67.830	$ 69.825	$ 69.027
360	AGUA GARRAFA X 5 LITROS AGUA MINERAL	1	$ 11.390	$ 11.725	$ 11.591
361	AGUA POTABLE BOLSA 300 CC AGUA MINERAL	1	$ 510	$ 525	$ 519
362	AGUA POTABLE BOLSA 500 CC AGUA MINERAL	1	$ 850	$ 875	$ 865
363	AGUA POTABLE BOTELLA 600 ML AGUA MINERAL	1	$ 1.700	$ 1.750	$ 1.730

Gobernación de Cundinamarca

364	ALMOHADA 75 X 50 ALMOHADA DE MICROFIBRA, FUNDA ACOLCHADA	1	$ 85.000	$ 87.500	$ 86.500
365	CAMISETA CUELLO REDONDO BLANCA NIÑO CAMISETA PARA NIÑO ALGODON BLANCA	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
366	CAMISETA TIPO POLO PARA ADULTO CAMISETA ALGODÓN TALLAS ADULTO	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
367	SOMBRILLA SENCILLA PEQUEÑA TELA IMPERMEABLE DE ALTA DENSIDAD	1	$ 42.500	$ 43.750	$ 43.250
368	TOALLA PARA CUERPO 0.72 X 1.44 USO PERSONAL	1	$ 68.000	$ 70.000	$ 69.200
369	TOALLA PARA MANOS 40 X 70 USO PERSONAL	1	$ 17.000	$ 17.500	$ 17.300
370	TOLDILLO HAMACA 1.40 X 1.40 PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS EN ESPACIOS AL AIRE LIBRE, MATERIAL POLIÉSTER	1	$ 59.330	$ 61.075	$ 60.377
371	CUCHARA SOPERA X 6 UND	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
372	JUEGO DE OLLAS EN ALUMINIO REF 14 - 22 (5 UNI) 1 OLLA 14 CM DE DIÁMETRO = 1,5 LITROS, 1 OLLA 16 CM DE DIÁMETRO = 2 LITROS, 1 OLLA 18 CM DE DIÁMETRO = 3 LITROS, 1 OLLA 20 CM DE DIÁMETRO = 4 LITROS, 1 OLLA 22 CM DE DIÁMETRO = 5 LITROS.	1	$ 122.400	$ 126.000	$ 124.560

Gobernación de Cundinamarca

373	KIT DE COCINA - KIT DE COCINA COMPRENDE: :EN CAJA DE CARTÓN DE 36 X 22 X 21 CMS, COMPRENDE DE: 1 OLLA N.24 EN ALUMINIO CON TAPA + 1 CHOCOLATERA EN ALUMINIO DE 2 LTRS + 5 PLATOS HONDOS PLASTICOS + 5 POCILLO CHOCOLATERO PLÁSTICO + 5 CUCHARAS EN ACERO INOXIDABLE + 1 CUCHARÓN GRANDE ACERO	1	$ 82.297	$ 86.292	$ 83.895
374	MOLINILLO EN MADERA 30 CM DE USO DOMÉSTICO, IDEAL PARA EL HOGAR, RESTAURANTES, PARA PREPARACIÓN DE CHOCOLATE	1	$ 15.130	$ 15.575	$ 15.397
375	MOLINILLO PLÁSTICO 30 CM DE USO DOMÉSTICO, IDEAL PARA EL HOGAR, RESTAURANTES, PARA PREPARACIÓN DE CHOCOLATE	1	$ 13.600	$ 14.000	$ 13.840
376	OLLA EN ALUMINIO NO. 20 RECIPIENTE DE COCINA Y, POR EXTENSIÓN, CUALQUIER PLATO CULINARIO PREPARADO EN DICHO RECIPIENTE.	1	$ 85.000	$ 87.500	$ 86.500
377	OLLA EN ALUMINIO NO. 22 RECIPIENTE DE COCINA Y, POR EXTENSIÓN, CUALQUIER PLATO CULINARIO PREPARADO EN DICHO RECIPIENTE.	1	$ 64.430	$ 66.325	$ 65.567
378	OLLA EN ALUMINIO Nº16 RECIPIENTE DE COCINA Y, POR EXTENSIÓN, CUALQUIER PLATO CULINARIO PREPARADO EN DICHO RECIPIENTE.	1	$ 76.500	$ 78.750	$ 77.850

379	OLLA EN ALUMINIO Nº18 RECIPIENTE DE COCINA Y, POR EXTENSIÓN, CUALQUIER PLATO CULINARIO PREPARADO EN DICHO RECIPIENTE.	1	$ 58.650	$ 60.375	$ 59.685
380	OLLETA CHOCOLATERA N. 8 ALUMINIO RECIPIENTE DE COCINA Y, POR EXTENSIÓN, CUALQUIER PLATO CULINARIO PREPARADO EN DICHO RECIPIENTE.	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
381	PONCHERA REDONDA 45 CMS ALUMINIO - PONCHERA REDONDA, CON AGRADABLE AROMA Y DISEÑO QUE FACILITA SU TRANSPORTE Y LA DESCARGA DE LÍQUIDOS EVITANDO DERRAMES.	1	$ 25.500	$ 26.250	$ 25.950
382	PONCHERA REDONDA 60 CMS ALUMINIO - PONCHERA REDONDA, CON AGRADABLE AROMA Y DISEÑO QUE FACILITA SU TRANSPORTE Y LA DESCARGA DE LÍQUIDOS EVITANDO DERRAMES.	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 34.600
383	VAJILLA DE 3 PIEZAS EN MELAMINA (PLATO ONDO - PANDO Y VASO) USO DOMÉSTICO	1	$ 37.400	$ 38.500	$ 38.060
384	TRANSPORTE BOGOTÁ - AGUA DE DIOS	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
385	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ALBAN	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
386	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ANAPOIMA	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500

Gobernación de Cundinamarca

387	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ANOLAIMA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
388	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ARBELAEZ	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
389	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - BELTRAN	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
390	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - APULO	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
391	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - BITUIMA	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
392	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - BOJACÁ	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
393	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CABRERA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
394	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CACHIPAY	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
395	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CAJICÁ	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
396	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CAPARRAPI	1	$ 1.445.000	$ 1.487.500	$ 1.470.500
397	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CÁQUEZA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
398	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CARMEN DE CARUPA	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500

Gobernación de Cundinamarca

399	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CHAGUANI	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
400	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CHÍA	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
401	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CHIPAQUE	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
402	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CHOACHÍ	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
403	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CHOCONTÁ	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
404	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - COGUA	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
405	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - COTA	1	$ 510.000	$ 525.000	$ 519.000
406	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - CUCUNUBA	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
407	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - EL COLEGIO	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
408	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - EL PEÑON	1	$ 1.445.000	$ 1.487.500	$ 1.470.500
409	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - EL ROSAL	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
410	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FACATATIVÁ	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500

Gobernación de Cundinamarca

411	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FOMEQUE	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
412	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FOSCA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
413	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FÚQUENE	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
414	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FUNZA	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
415	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - FUSAGASUGÁ	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
416	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GACHANCIPÁ	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
417	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GACHETA	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
418	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GACHALA	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
419	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GAMA	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
420	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GIRARDOT	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
421	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GRANADA	1	$ 1.360.000	$ 1.400.000	$ 1.384.000
422	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUACHETA	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500

423	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUADUAS	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
424	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUASCA	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
425	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUATAQUI	1	$ 1.360.000	$ 1.400.000	$ 1.384.000
426	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUATAVITA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
427	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUAYABETAL	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
428	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUAYABAL DE SIQUIMA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
429	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - GUTIERREZ	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
430	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - JERUSALÉN	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
431	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - JUNÍN	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
432	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LA CALERA	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
433	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LA MESA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
434	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LA PALMA	1	$ 1.360.000	$ 1.400.000	$ 1.384.000

435	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LA PEÑA	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
436	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LA VEGA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
437	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - LENGUAZAQUE	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
438	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - MACHETA	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
439	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - MADRID	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
440	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - MANTA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
441	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - MEDINA	1	$ 1.530.000	$ 1.575.000	$ 1.557.000
442	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - MOSQUERA	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
443	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - NARIÑO	1	$ 1.275.000	$ 1.312.500	$ 1.297.500
444	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - NEMOCÓN	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
445	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - NILO	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
446	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - NIMAIMA	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000

447	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - NOCAIMA	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
448	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PACHO	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
449	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PAIME	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
450	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PANDI	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
451	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PARATEBUENO	1	$ 1.445.000	$ 1.487.500	$ 1.470.500
452	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PUERTO SALGAR	1	$ 1.445.000	$ 1.487.500	$ 1.470.500
453	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PASCA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
454	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - PULI	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
455	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - QUETAME	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
456	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - QUEBRADANEGRA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
457	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - QUIPILE	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
458	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - RICAURTE	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000

459	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
460	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SAN BERNARDO	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
461	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SAN CAYETANO	1	$ 1.275.000	$ 1.312.500	$ 1.297.500
462	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SAN FRANCISCO	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
463	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SAN JUAN DE RIOSECO	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
464	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SASAIMA	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
465	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SIBATÉ	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
466	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SILVANIA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
467	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SESQUILÉ	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
468	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SIMIJACA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
469	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SOACHA	1	$ 595.000	$ 612.500	$ 605.500
470	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SOPÓ	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000

Gobernación de Cundinamarca

471	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SUBACHOQUE	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
472	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SUESCA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
473	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SUPATA	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
474	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SUSA	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
475	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - SUTATAUSA	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
476	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TABIO	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
477	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TAUSA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
478	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TENA	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
479	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TENJO	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
480	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TIBACUY	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
481	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TIBIRITA	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
482	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TOCAIMA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500

483	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TOCANCIPÁ	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
484	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - TOPAIPI	1	$ 1.190.000	$ 1.225.000	$ 1.211.000
485	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - UBALA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
486	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - UBAQUE	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
487	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - UBATÉ	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
488	TRANSPORTE BOGOTA D.C. - UNE	1	$ 680.000	$ 700.000	$ 692.000
489	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - UTICA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
490	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VERGARA	1	$ 935.000	$ 962.500	$ 951.500
491	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VENECIA	1	$ 1.105.000	$ 1.137.500	$ 1.124.500
492	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VIANI	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
493	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VILLAPINZÓN	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
494	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VILLETA	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500

Gobernación de Cundinamarca

495	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VILLAGOMEZ	1	$ 1.020.000	$ 1.050.000	$ 1.038.000
496	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - VIOTA	1	$ 850.000	$ 875.000	$ 865.000
497	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - YACOPÍ	1	$ 1.360.000	$ 1.400.000	$ 1.384.000
498	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ZIPACON	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
499	TRANSPORTE BOGOTÁ D.C. - ZIPAQUIRÁ	1	$ 765.000	$ 787.500	$ 778.500
TOTALES			**$350.897.471**	**$361.623.521**	**$ 357.322.511**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR ALIANZA	VALOR INVERSAR	VALOR INSUCOST
1	TUBO DE CEMENTO DE 24"X1M	1	$ 408.000	$420.000	$415.200
2	TUBO DE CEMENTO DE 36"X1M	1	$ 595.000	$612.500	$605.500
3	TUBO PVC ALCANTARILLADO 36X6M	1	$ 13.598.000	$15.473.700	$15.286.140
4	TUBO PVC ALCANTARILLADO 24"X6M	1	$ 5.104.000	$5.8008.000	$5.737.600
TOTALES			$19.705.100	$22.314.200	$22.044.440

Una vez analizada la información aportada por la empresa que allegó la cotización más baja y al comparar los elementos que requiere la UAEGRD para satisfacer sus necesidades, se revisó la lista de precio del Instituto de Concesiones de Cundinamarca, en el cual se evidencio la oferta de los productos y precios descritos a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR
1	TUBERÍA EN CONCRETO 24"X1M	1	$410.915
2	TUBERÍA EN CONCRETO 36"X1M	1	$613.792
3	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 36X6M	1	$7.492.062
4	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 24"X6M	1	$2.480.490

Así las cosas, la UAEGRD velando por el correcto uso y eficiencia de los recursos públicos envió un requerimiento a la empresa con la cotización de los ítems más económica, indicando los precios manejados por el Departamento de Cundinamarca y en los cuales se establece como precio techo, asimismo, se les invitó a cotizar nuevamente con las condiciones de la lista. A este requerimiento contestó la empresa acogiendo los valores indicados.

La UAEGRD indica que de la totalidad de los elementos cotizados en las solicitudes de información a proveedores, en el presente proceso solo se requieren los productos subrayados, pues estos obedecen a las solicitudes de ayudas humanitarias realizadas por los municipios para dar atención a la población damnificada por las emergencias, los cuales también fueron aprobadas en el comité de manejo del día 11 de abril 2022.

De acuerdo con las solicitudes de ayuda humanitaria realizadas por los municipios afectados por los diferentes fenómenos naturales, la UAEGRD para satisfacer dichos requerimientos requiere de los siguientes productos y cantidades:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	TEJA ZINC C.34 L:3.05 - TEJA ONDULADA DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, FÁCIL INSTALACIÓN, MODERNO DISEÑO. MATERIAL ACERO GALVANIZADO	9867

2	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 PER. 7 - USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	930
3	TANQUE PLASTICO 500 LTS - MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA),MEDIDAS 103x105 CM	540
4	KIT DE COCINA - KIT DE COCINA COMPRENDE: :EN CAJA DE CARTÓN DE 36 X 22 X 21 Cms, COMPRENDE DE: 1 OLLA N.24 EN ALUMINIO CON TAPA + 1 CHOCOLATERA EN ALUMINIO DE 2 LTRS + 5 PLATOS HONDOS PLASTICOS + 5 POCILLO CHOCOLATERO PLÁSTICO + 5 CUCHARAS EN ACERO INOXIDABLE + 1 CUCHARÓN GRANDE ACERO	1480
5	TUBO DE CEMENTO DE 24"X1M	10
6	TUBO DE CEMENTO DE 36"X1M	6
7	TUBO PVC ALCANTARILLADO 36X6M	6
8	TUBO PVC ALCANTARILLADO 24"X6M	4

Teniendo en cuenta la cotización con precios más bajos aportada por la empresa ALIANZA ESTRATÉGICA OUTSOURCING Y SUMINISTROS SAS, y considerando que el presente proceso se llevará a cabo por contratación directa dado el decreto de urgencia manifiesta declarada en el departamento, se tiene que el presupuesto del presente proceso asciende a la suma de **NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($952.989.273,00)**, explicado de la siguiente forma:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR ALIANZA ESTRATÉGICA	VALOR TOTAL

1	TEJA ZINC C.34 L:3.05 - TEJA ONDULADA DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, FÁCIL INSTALACIÓN, MODERNO DISEÑO. MATERIAL ACERO GALVANIZADO	9867	$51.397	$507.134.199
2	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 PER. 7 - USO EN CUBIERTA EXTERIOR MATERIAL FIBROCEMENTO	930	$81.370	$75.674.100
3	TANQUE PLASTICO 500 LTS - MATERIAL PLÁSTICO (TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA), MEDIDAS 103x105 CM	540	$343.917	$185.715.180
4	KIT DE COCINA - KIT DE COCINA COMPRENDE: :EN CAJA DE CARTÓN DE 36 X 22 X 21 Cms, COMPRENDE DE: 1 OLLA N.24 EN ALUMINIO CON TAPA + 1 CHOCOLATERA EN ALUMINIO DE 2 LTRS + 5 PLATOS HONDOS PLASTICOS + 5 POCILLO CHOCOLATERO PLÁSTICO + 5 CUCHARAS EN ACERO INOXIDABLE + 1 CUCHARÓN GRANDE ACERO	1480	$ 82.297	$121.799.560
5	TUBO DE CEMENTO DE 24"X1M	10	$ 410.915	4109150
6	TUBO DE CEMENTO DE 36"X1M	6	$ 613.792	$3.682.752

7	TUBO PVC ALCANTARILLADO 36X6M	6	$ 7.492.062	$44.952.372
8	TUBO PVC ALCANTARILLADO 24"X6M	4	$ 2.480.490	$9.921.960
TOTAL				$952.989.273

Así las cosas y una vez evidenciado todo el despliegue administrativo realizado desde la parte financiera para lograr establecer cual cotización es la que presenta mejores beneficios económicos para la entidad y que cumple con las condiciones técnicas establecidas en la evento de cotización creada por la UAEGRD en el SECOP II, se informa que la empresa ALIANZA ESTRATEGICA SAS, cumple con los requerimientos técnicos necesarios para satisfacer la necesidad, al igual que representa un mejor valor para la entidad, motivo por el cual se recomienda efectuar la contratación directa con dicha empresa, siempre y cuando cumpla con las condiciones de idoneidad y experiencia.

Gina Lorena Herrera Parra
Directora UAEGRD

Elaboró: Sonia Carolina Moreno - Contratista UAEGRD