

FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Santiago de Cali, 7 de febrero de 2017

El Grupo de Administración de Sedes de la Sección de Bienes de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali, como dependencia de donde surgió la necesidad de adquirir los bienes objeto del presente proceso de selección, radicó los estudios previos mediante los cuales describió la necesidad de la Entidad de adquirir los bienes, identificando de esta manera el objeto de la necesidad, en los siguientes términos:

Objeto:

Suministro de elementos de ferretería, cerrajería, plomería y accesorios eléctricos para las diferentes estructuras de la Fiscalía General de la Nación en el Valle del Cauca.

El objeto contractual conforme al Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) corresponde a:

ITEM	CLASIFIC. UNSPC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	31162800	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 ASPECTOS GENERALES:

La Fiscalía General de la Nación a través de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali, tiene como función brindar en forma oportuna y efectiva un buen servicio, apoyo logístico, mantenimiento y adecuación de los diversos inmuebles en donde funcionan las unidades de Fiscalías adscritas a las Seccionales Cali y Valle del Cauca, para ello se requiere implementar y ejecutar los procedimientos administrativos necesarios para que dichos inmuebles se encuentren en las condiciones adecuadas para que los funcionarios puedan dar cumplimiento a las funciones encomendadas.

Para el cumplimiento de la función misional, la entidad cuenta con 70 inmuebles en todo el Departamento del Valle del Cauca donde funcionan las diferentes estructuras adscritas a la Dirección Seccional de Fiscalías en Cali y estructuras satélites de las Direcciones Nacionales con sede en el Departamento del Valle del



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Cauca, las cuales se encuentran distantes unas de otras, y constantemente requieren diversas atenciones para su adecuado funcionamiento.

En este sentido, existen algunas atenciones que son de orden preventivo para el mantenimiento de los inmuebles y otros que hacen referencia a aquellas situaciones “no previstas” y son conocidos como mantenimientos correctivos; los cuales se presentan en todos los inmuebles, y requieren necesariamente de insumos de elementos de ferretería, cerrajería, plomería y accesorios eléctricos, para poder atender tales requerimientos.

La Fiscalía General de la Nación debe estar pendiente del mantenimiento de sus instalaciones físicas, motivo por el cual se hace necesario adquirir aquellos elementos necesarios de ferretería para solventar las necesidades que se requieran de materiales eléctricos, hidráulicos, sanitarios, mampostería, cerrajería y demás, para el mantenimiento, reparación y demás mejoras de la infraestructura física y bienes muebles de la Entidad.

Teniendo en cuenta la necesidad descrita anteriormente, y bajo el entendido que la entidad no cuenta con stock de elementos o insumos para atender este tipo de necesidades, resulta necesario suplir dicha necesidad a través de un proceso contractual, en donde un tercero idóneo y calificado pueda suministrar dichos elementos.

Por lo anteriormente expuesto, el Grupo de Administración de Sedes de la Sección de Bienes de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali presenta la necesidad de contratar el suministro de elementos de ferretería, cerrajería, plomería y accesorios eléctricos, teniendo en cuenta que es responsabilidad de la administración velar por el cuidado y conservación de las instalaciones, para que se encuentren en óptimas condiciones de funcionamiento que garanticen a los funcionarios y a la comunidad en general un clima agradable al interior de cada sede, que redunde en la calidad del servicio.

Conforme lo anterior, es importante iniciar un proceso de selección que permita escoger legalmente al proveedor más idóneo de estos materiales y servicios.

Así las cosas, se procederá a realizar el análisis referenciado, en los siguientes términos:

1.2. ASPECTOS ECONÓMICOS:

1.2.1. Datos históricos de desempeño del Sector:



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Según reportaje expuesto en el Heraldo el cual titula “**Construcción consolida negocios del sector ferretero**” refiriéndose a ese dinamismo de la actividad edificadora la cual contribuye al crecimiento del comercio de herramientas y materiales, presenta el siguiente informe:¹

“Barranquilla es una de las cinco ciudades de Colombia con mayor número de negocios del sector ferretero, que mantiene su crecimiento por el comportamiento de la construcción y la industria.

De acuerdo con las cifras del Dane, en octubre de 2014 las ventas de ferreterías, vidrios y pinturas en el país aumentaron en 26,8% frente al mismo mes de 2013, mientras que en los diez primeros meses del año pasado el crecimiento de las mismas fue del 12% en comparación con 2013.

El director ejecutivo de Fenalco Atlántico, Carlos Jiménez, explica que el sector ferretero tiene tres grandes segmentos que son ferreterías, almacenes de materiales eléctricos y de materiales de la construcción.

Destaca que en Barranquilla se vive una polarización con jugadores muy grandes, medianos y pequeños que buscan hacer la competencia.

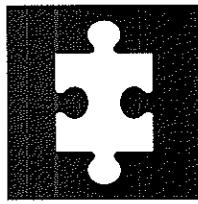
“Al sector le ha ido bien, tiene buen crecimiento jalonado por la construcción, con un gran posicionamiento no solamente en vivienda nueva sino remodelación”, señala el dirigente gremial.

No obstante afirma que este tipo de negocios, en la mayoría de los casos, presenta una inestabilidad pues por lo menos el 50% alcanza una duración de tres años y otros hasta de 5 años.

Una de las debilidades identificadas en el sector es el manejo adecuado de inventarios para tener una buena rotación de sus productos al igual que el aspecto contable.

Según datos del censo Infomercio, realizado el año pasado en 52 ciudades de Colombia por la firma Servinformación, en Barranquilla hay 375 ferreterías de barrio de las más de 8 mil que funcionan en el país.

¹ <http://invercoling.com.co/articulo/index.php/90-construccion-consolida-negocios-del-sector-ferretero>



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Igualmente señala que las ventas diarias de estos negocios de acuerdo con su tamaño oscilan entre \$100.000 y \$1.000.000. Fenalco considera que uno de los factores que favorece el mantenimiento de los negocios pequeños que funcionan en los barrios es su atención personalizada y las facilidades de crédito.

Comercio Exterior. El sector ferretero también participa en el comercio exterior del país y registra un importante crecimiento en cuanto a las importaciones.

En el primer semestre del año pasado las importaciones de herramientas de mano sumaron USD116 millones y crecieron el 15% frente a 2013.

Un análisis realizado por el Centro Virtual de Negocios (CVN) señala que el sector ferretero contribuye aproximadamente en un 2,5% al PIB nacional.

Al revisar las exportaciones los países como Ecuador, Perú y México son los principales destinos, mientras que los productos con mayor demanda en el exterior lo constituyen los machetes, azadas y picos, entre otros.

El director de investigación y Desarrollo de CVN, José Esteban Rojas, dice que el análisis realizado revela que el mayor volumen de herramientas que importan estos negocios proviene de Estados Unidos. El 54% de las importaciones se dirigen a Bogotá y un 7% al Atlántico.

El gerente de Analdex regional Caribe, Luis Eduardo Blanco, asegura que el auge de la construcción en el país ha generado una dinámica participación del sector en el comercio exterior. "Somos importadores de herrajes, acero y mampostería, mientras que el cemento constituye el mayor volumen de exportaciones al analizar este sector", señala el dirigente gremial".

Es importante precisar que el sector de la construcción impulsa a las ferreterías que son un canal de distribución y de ventas vital para la economía del país, ya que mueven empresas importadoras de productos nacionales e internacionales.

De otra parte según información presentada por DANE, FENALCO y la firma Servinformación plantean los siguiente:²

"El levantamiento de edificaciones y la política pública de vivienda han venido creando un soporte estructural del funcionamiento económico y bienestar de la población, y asimismo ha sido un tanque de oxígeno para el sector ferretero nacional

² EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION OXIGENA FERRETERIAS.
www.elmundo.com/porta/oticias/.../sector_de_la_construccion_oxigena_ferreterias..



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

que le ha permitido crecer al menos un tímido 0,4% en junio, en comparación al año pasado, cuando lo hicieron 25%.

Así lo señala la Encuesta Mensual de Comercio al por Menor y Comercio de Vehículos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) que “mostró en junio una caída importante este año, con un crecimiento del 0,4%, mientras que el año pasado era del 25% para el mismo mes”, señaló Guillermo Botero Nieto, presidente de la Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco), situación que evidentemente preocupa a los comerciantes del ramo.

El comercio ferretero representa un valor importante en la economía del país, de acuerdo con estimaciones de Fenalco, este sector contribuye aproximadamente con el 2,5% al Producto Interno Bruto (PIB) nacional.

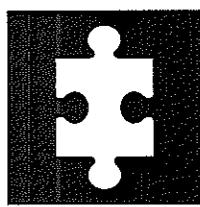
Recordó Botero Nieto que en las ferreterías están todos los materiales de construcción y los elementos para las obras tanto públicas como privadas, sin los cuales no habría construcción, ni montajes industriales.

“Este tipo de negocio es esencial porque es uno de los puntos más importantes para adquirir manómetros, válvulas, herramientas, montacargas de mano, entonces se vuelve sumamente relevante para ese sector”, indicó.

Luis Manuel Faviani, gerente comercial de Servinformación dijo que “a diario el promedio de ventas de este tipo de negocio oscila entre \$100.000 y \$1'000.000, lo que representa para la economía colombiana un aproximado de \$1,7 billones anuales”. Según el censo hecho por la empresa, las ferreterías forman parte del top 20 de establecimientos de Colombia, ocupando el puesto número diez.

A su vez el auge del sector de la construcción en Colombia permite que las ferreterías continúen su crecimiento y sean un gran aporte económico para el territorio nacional, aumentando, según las últimas cifras recogidas por el Dane, en un 5,2%, liderando así el PIB con un 12,7%.

En Colombia hay un total de 26.407 ferreterías, según cifras del Dane, de las cuales el 35% son pequeños negocios, según el sexto censo de comercio realizado por la firma Servinformación”.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

1.2.2. Empleos que genera el Sector:³

“Las ferreterías son negocios que aportan más de 13.000 empleos en el departamento, de acuerdo con los cálculos de la Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco) en Antioquia, lo que representa cerca del 19 % de los 70.000 puestos de trabajo que genera este sector en el país.

Los establecimientos de materiales para la construcción y pinturas, donde se demandan martillos, cementos, machetes, entre muchas otras herramientas e insumos, ya suman 11.000 empresas en el comercio formal de Colombia, de las cuales 8.000 son precisamente ferreterías con ventas minoristas, según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane).

En este tipo de negocio la importancia no solo radica en la generación de empleo sino en la derrama económica que aporta para un departamento como el antioqueño, donde, según el director Ejecutivo de Fenalco en la región, Sergio Ignacio Soto, “de los \$18 billones que se facturan en el ámbito nacional, \$2,62 billones son la contribución de Antioquia”.

Por eso, en 2013 hubo un balance positivo en ventas porque la comercialización de ferretería minorista obtuvo un crecimiento en la facturación real de 5,93 %. Sin embargo, en los tres años anteriores fue aún mayor.

“A pesar de haber tenido el año anterior una desaceleración, en lo corrido a marzo de 2014, nuevamente este sector ha logrado acelerar su crecimiento real en ventas con el 9,4 % de expansión frente al promedio del comercio minorista que alcanzó un 7,2 % en el mismo período”, indicó Soto. (Ferreterías, despensas de la construcción. Autor: Duván Vásquez 22 de Mayo de 2014)

1.2.3. Gremios que componen el Sector

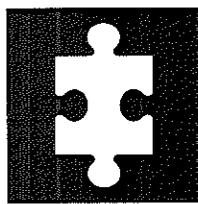
Existen las siguientes agremiaciones en Colombia:

Asociación de Ferreteros del Cauca (Asoferca),

Asociación de Ferreteros de Manizales (Asoferma) que agrupa al Viejo Caldas,

Asociación antioqueña (Ferreantioquia),

³http://www.elmundo.com/portal/noticias/economia/ferreterias_despensas_de_la_construccion.php#.WI9tMC3hCM8



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Asociación de Ferreteros la bogotana (Asoferbo) y

Asociación de Ferreteros de la Costa (Asoferco).

Asimismo, existen otras agremiaciones regionales como Asofermet (Asociación ferretera del Meta), Asoferva (Asociación ferretera del Valle), Zona F, Para Construir, o Red Difei (Distribuidora Ferretera Internacional en Cartagena), Grunipal, Casa Punto, realizan para acercar a sus asociados, están tomando cada vez más fuerza.

1.2.3.1 ASOFERCO:⁴

Es la entidad gremial que promueve el desarrollo ferretero colombiano desde 1990. Somos la entidad con mayor prestigio, reconocimiento e historia de nuestro sector, diseñando y ofreciendo herramientas que apoyen la competitividad, la productividad, el crecimiento y el desarrollo de las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas ferreteras del país.

1.2.3.2. AGREFEMA: El Gremio de Ferretería. ⁵

Un organismo formado por cerca de 300 empresas del sector en constante crecimiento, que apuesta por la modernización del gremio, la formación, la información y la unión entre sus miembros.

Es una organización autorizada para representar los intereses del sector ferretero en la Comunidad de Madrid, y entre sus objetivos, destaca el de defender los intereses de las empresas asociadas y apostar por la innovación y la cohesión del sector.

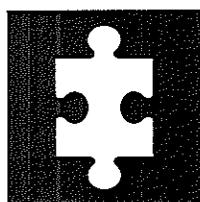
Todas las empresas que formen parte del sector de la ferretería pueden solicitar su adhesión a Agrefema y disfrutar de todas las ventajas de pertenecer a una asociación consolidada y en constante evolución.

1.2.3.3. CONSTRURAMA, impulsado por CEMEX México, que desde el 2012 se incorporó en Colombia.

Este proyecto tiene como objetivo principal convertirse en la cadena líder de ferreterías en el país haciéndole una apuesta innovadora al ferretero. También, busca brindar al gremio de la construcción una integración la cual genere mejores

⁴ <http://www.asoferco.com/>

⁵ <http://www.agrefema.org/>



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

resultados, incorporando herramientas de gestión y excelentes diseños en los locales, con el fin de ser más atractivos, mejorando su imagen y la experiencia de compra del consumidor final.

1.2.3.4. ASOFERVA: Asociación Ferretera del Valle

surgió la Asociación de Ferreteros del Valle (Asoferva) cuando un grupo de amigos decidió dar un aporte mensual, nombrar director ejecutivo y luchar unidos por sus intereses.

Hoy, según sus directivos, cuenta con aproximadamente 150 asociados que pertenecen tanto al sector de la ferretería liviana como al de la pesada.

1.3. ASPECTOS INTERNACIONALES

A nivel internacional el sector ferretero está muy bien constituido, prueba de ello son las numerosas agremiaciones que existen alrededor de eventos en Latinoamérica y Europa. Se puede consultar en www.fierros.com.co⁶

Las más sonadas en América:

Estados Unidos: *National Hardware Show, feria ferretera Las Vegas. Una de las muestras más grandes donde proveedores, fabricantes y distribuidores se pueden reunir para ver las últimas novedades en productos.*

Chile: *Expo Ferretera Chilemat tiene como finalidad ser un punto de encuentro entre los asociados a la agremiación y los proveedores.*

Costa Rica: *Congreso Ferretero – Expo Ferretera internacional, busca reunir a proveedores y profesionales del sector de la construcción.*

México: *actualmente ofrece la primera versión de Ferreléctrica Bajío donde se hace énfasis a los distribuidores y comerciantes al detal; también está la Exposición Ferretera y Tlapalera, que reúne a distribuidores mayorista y fabricantes para identificar tecnologías. Por último, está Expoferretera, uno de los eventos más representativos del sector que es capaz de reunir a más de 50 mil asistentes.*

Venezuela: *Ferre 2012, Exposición Regional Ferretera y Construcción Barquisimeto, esta feria se convierte en rueda de negocios entre representantes de empresas ferreteras y fabricantes. Europa ofrece una serie de eventos orientados*

⁶ <http://fierros.com.co/revista/ediciones-2012/edicion-24/negocios-24.htm>



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

hacia el Bricolaje que, aunque en Colombia no es una actividad popular, funciona para identificar tendencias de mercado y productos:

España: Congreso AECOC (Asociación Multisectorial de Fabricantes y distribuidores) de ferretería y Bricolaje. Ferremad, salón de ferretería, bricolaje y suministros. Expocadena, feria distribución de ferretería, bricolaje y jardinería. Feria de la cuchillería. Eurobrico, feria internacional del bricolaje.

Francia: Brico Habitat Lille, salón del bricolaje.

Italia: Abilmente, feria del bricolaje. Por último, en Asia y Oceanía es posible encontrar:

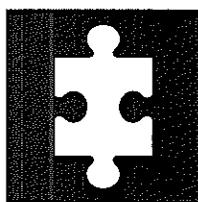
Taiwan: Taiwan Hardware Show, la cual cuenta con expectativas de asistencia alrededor de las 30 mil personas.

Australia: National Tradesmas Expo Perth, feria de máquinas y bricolaje; evento orientado a una rueda de negocios y muestra comercial.

1.4. ASPECTOS TÉCNICOS:

Las características técnicas de los productos requeridos por la entidad se encuentran detalladas en las fichas técnicas presentadas por el grupo de Administración de Sedes de la Sección de Bienes de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali, y se relaciona a continuación:

Clasificación del bien o servicio	ACCESORIOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ACOPLE LAVAMANOS
Calidad	
Generalidades	Manguera flexible plástica de 1/2" x 1/2"
Requisitos generales	
Requisitos específicos	para agua caliente y fría longitud 40 cm.
Empaque y rotulado	Bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	uno



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

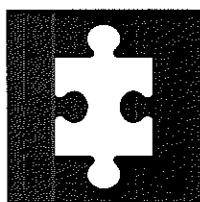
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BRECKER
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BRECKER 1X40 AMPERIOS
Calidad	
Generalidades	Los Breckers: Protegen los circuitos contra cortos y sobre cargas, se conectan en serie con el circuito.
Requisitos generales	Son mono polares, bipolares, tripolares.
Requisitos específicos	El Becker de 1x40 amperios es mono polar, polo por amperios.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10/12 unidades

Clasificación del bien o servicio	CABLES														
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CABLES RJ 45 CATEGORIA 6														
Calidad	Un cable fiable para todas las redes: -En conformidad con la categoría 6 según la norma EIA/TIA 568-B2.2-1. -Garantía de 25 años para uso en canales de categoría 6 compatibles con cualquier sistema de cableado. -Control de Calidad: prueba al 100% de las propiedades eléctricas y luminosas.														
Generalidades	-Grabación de los resultados en base de datos. -Cada cable identificado por un único número de serie. -Cable con cruz de red plástica (UTP) y par apantallado (FTP). -Cubierta de PVC para cables UTO y cubierta LSOH para cables FTP.														
Requisitos generales															
Requisitos específicos															
Empaque y rotulado	6-U/x para un cable RJ45 Cat. 6 UTP, x = longitud en pies, 6 longitudes estándar. 6-F/x para un cable RJ45 Cat. 6 FTP, x = longitud en pies, 6 longitudes estándar. Disponibles en PatchBox de 6 ó 12 (en función de la longitud). La Patchbox es una caja de cartón que puede contener entre 6 y 12 cables (según las longitudes). Este tipo de envasado está diseñado para facilitar el mantenimiento y el inventario: Cantidad de 1 a 6 o de 6 a 12 indicada en el frontal (según las longitudes de los cables). Frontal extraíble. Etiqueta Ref./Longitud/Tipo visible en el frontal.														
Presentación y Unidad de Medida	<table border="1"> <tr> <td>Pies</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>1,5</td> <td>2,1</td> <td>3,1</td> <td>4,9</td> </tr> </table>	Pies	2	4	5	7	10	18	m	0,6	1,2	1,5	2,1	3,1	4,9
Pies	2	4	5	7	10	18									
m	0,6	1,2	1,5	2,1	3,1	4,9									



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

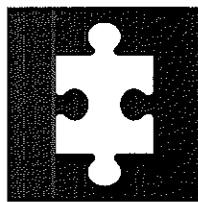
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	SOLDADURAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SOLDADURA DE TUBERIAS
Calidad	Soldadura para PVC de consistencia regular con certificación NTC 576, su etiqueta permite diferenciar claramente los tipos de tubería y accesorios a los que se puede aplicar, logran una perfecta hermeticidad e impermeabilidad de las tuberías.
Generalidades	La soldadura para tuberías para agua fría está especialmente formulada para tuberías de PVC, garantizando uniones de una sola pieza al momento de soldar.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Presentaciones profesionales con tapa rosca y aplicador que garanticen un mayor rendimiento, mínima contaminación y correctas prácticas de aplicación en obra. En colores que facilitan la visualización, seguimiento e inspección en obra.
Presentación y Unidad de Medida	En presentaciones de 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 y 1/128 de galón.

Clasificación del bien o servicio	LIMPIADORES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE TUBERIAS
Calidad	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Generalidades	Es un limpiador de color transparente, de emisiones reducidas de VOC, y viscosidad delgada como el agua. Es formulado para quitar la grasa, el aceite y la suciedad de las superficies de la tubería de PVC, CPVC, ABS y estireno. Apariencia (estado físico, forma, color, olor): Líquido claro, olor característico Velocidad de evaporación: 6.2 (acetato de butil=1) Temperatura de Ebullición: 77 °C Densidad de vapor: Aire = 1): 3.0 Temperatura de Fusión: 83°C Peso específico: 0.902 Presión de vapor: 76 mmHg a 20 °C Solubilidad: 1. Soluble en etanol, acetona cloroformo, éter etílico Solubilidad en agua: 87% p/p a 20°C
Requisitos generales	Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Requisitos específicos	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de los vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

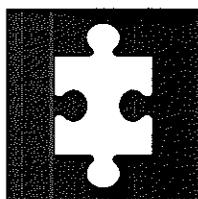
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

	<p>El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.</p> <p>Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego.</p> <p>No se emplearan herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.</p> <p>No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.</p> <p>En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.</p>
Empaque y rotulado	El producto esta envasado en frascos plásticos de diferentes presentaciones.
Presentación y Unidad de Medida	En presentaciones de 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64 y 1/128 de galón.

Clasificación del bien o servicio	BALASTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BALASTO 4x32W ELECTRONICO
Calidad	CERTIFICADO SEGÚN NORMA ICONTEC ISO 9001 Garantía de 3 años por defectos de fabricación siendo utilizado en condiciones normales y adecuadas de uso.
Generalidades	<p>Modelo: EB 4X32W T8 MV SL</p> <p>Tipo: Electrónico</p> <p>Método de arranque: Arranque instantáneo Activo</p> <p>Voltaje de entrada: Multivoltaje 120v-277v</p> <p>Frecuencia de entrada: 50/60 Hz</p> <p>Alto factor de potencia > 0.98</p> <p>Baja distorsión total de armónicos (T.H.D) < 10%</p> <p>Sonido nominal A</p> <p>Protección térmica inherente</p> <p>No contiene PCB s</p> <p>Máxima temperatura de operación: 75°C</p>
Requisitos generales	
Requisitos específicos	<p>Se debe aterrizara la carcasa del balasto para un correcto funcionamiento.</p> <p>Se recomienda utilizar este producto con portalámparas (Socket) para fluorescencia T8 Pre- Puenteado de tecnología Alemana, marca SJB.</p> <p>Este producto está diseñado para uso interior y ambientes secos, si se requiere su utilización para exterior favor utilizarlo en luminarias cerradas con protección > IP65 por ejemplo Luminarias herméticas.</p> <p>Antes de su reemplazo, corte la energía eléctrica totalmente.</p> <p>Antes de instalar lea cuidadosamente el diagrama de conexión, ya que una mala instalación puede eliminar la garantía del producto.</p>
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10 unidades



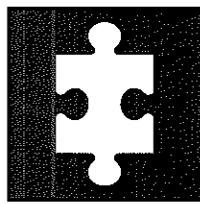
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BALASTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BALASTO 2x32 ELECTRONICO
Calidad	CERTIFICADO SEGÚN NORMA ICONTEC ISO 9001 Garantía de 3 años por defectos de fabricación siendo utilizado en condiciones normales y adecuadas de uso.
Generalidades	Modelo: EB 2X32W T8 MV SL Tipo: Electrónico Método de arranque: Arranque instantáneo Activo Voltaje de entrada: Multivoltaje 120v-277v Frecuencia de entrada: 60 Hz Alto factor de potencia > 0.98 Baja distorsión total de armónicos (T.H.D) < 10% Sonido nominal A Protección térmica inherente No contiene PCB s Máxima temperatura de operación: 75°C
Requisitos generales:	
Requisitos específicos	Se debe atornillar la carcasa del balasto para un correcto funcionamiento. Se recomienda utilizar este producto con portalámparas (Socket) para fluorescencia T8 Pre- Puenteado de tecnología Alemana, marca BJB. Este producto está diseñado para uso interior y ambientes secos, si se requiere su utilización para exterior favor utilizarlo en luminarias cerradas con protección > IP65 por ejemplo Luminarias herméticas. Antes de su reemplazo, corte la energía eléctrica totalmente. Antes de instalar lea cuidadosamente el diagrama de conexión, ya que una mala instalación puede eliminar la garantía del producto.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10 unidades



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

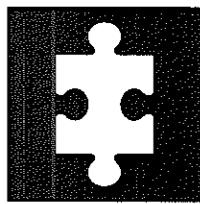
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BALASTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BALASTO ELECTROMAGNÉTICO 2X48
Calidad	- Alta eficacia - Buena fidelidad Cromática - Excelente encendido - Larga Duración - Funciona en circuitos con resistencia simple
Generalidades	El balasto es un dispositivo que permite el encendido y operación estable de las bombillas y tubos fluorescentes. El balasto proporciona el voltaje apropiado para encender y mantener encendida la lámpara.
Requisitos generales	Cada balasto está diseñado específicamente para un tipo, potencia y calidad de lámparas, que garantizan el buen desempeño y vida útil de un sistema de iluminación.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10 unidades

Clasificación del bien o servicio	ANGULOS PANEL YESO
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ANGULO PANEL YESO 205, C5, 5C2, 44
Calidad	Los perfiles metálicos USG están fabricados con galvanizado en caliente de la más alta calidad. Son rolados en frío para lograr un calibre homogéneo en toda la pieza. Se ofrece una variedad de tamaños y calibres para satisfacer todas las necesidades de construcción.
Generalidades	Diseñada para fijarse a las paredes perimetrales y recibir los bordes de los paneles de yeso. Tipo: ángulo de amarre cal. 26 Material: Acero galvanizado Tamaño (ancho x largo): 1" x 10'
Requisitos generales	Este perfil accesorio está diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de las áreas en donde se construirá un plafón corrido con paneles de yeso Panel Rey. El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros, y en ocasiones es perfil auxiliar como refuerzo en algunos detalles caprichosos de muros o plafones.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Tamaño (ancho x largo): 1" x 10'



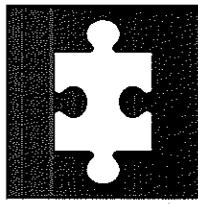
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BOMBILLOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BOMBILLOS AHORRADORES 20 W
Calidad	Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar.
Generalidades	Los bombillos ahorradores generan la misma cantidad de luz que los tradicionales, pero requieren de aproximadamente 80% menos energía para produciría. Los más recientes pierden en forma de calor una cuarta parte de la energía eléctrica que dispersan los bombillos tradicionales. Las lámparas compactas fluorescentes tienen una duración promedio de 8.000 horas, mientras que las lámparas incandescentes en general no superan las 1.000 horas de vida útil. El ahorro de dinero anual es de cerca del 400%. Reemplazar un bombillo antiguo por uno ahorrador reduce la emisión anual de gases de invernadero, alrededor de media tonelada a lo largo de su vida útil.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	Vida útil 6000 horas
Empaque y rotulado	Todas nuestras lámparas vienen empacados en caja
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 20 unidades



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

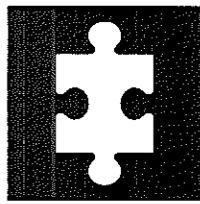
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BREAKERS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BREAKER DE RIEL 1X20 AMPERIOS
Calidad	Elaborados en bakelita, con herrajes de hierro y cobre, bañados en estaño.
Generalidades	Breaker para ser instalado sobre riel cobre de 6 a 63 amperios con capacidad de ruptura de 10KA.
Requisitos generales	Están diseñados según la tensión Monofásico (230 V) o Trifásico (330 V). De igual manera vienen diseñados con un número máximo de conductores, uno, dos, tres y cuatro polos.
Requisitos específicos	Corriente nominal: Corriente de trabajo para lo cual está diseñado un dispositivo. Existen entre 5A hasta 64A.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10/12 unidades

Clasificación del bien o servicio	CABLES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CABLE UTP CAT. 6, 4 PARES COLOR GRIS
Calidad	A12354 para el sistema de calidad bajo ISO 9000 ETL: 3164364
Generalidades	<ul style="list-style-type: none">• Conductor de cobre sólido de 0.57 mm.• Aislamiento de polietileno.• Conductores pareados y cableados.• Separador de polietileno para asegurar alto desempeño en diafonía.• Cinta plástica aluminizada e hilo dren.• Cubierta de PVC.
Requisitos generales	Instalación en un solo piso, redes blindadas para sistemas.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	El cable se entregará en carretes de 305 m.



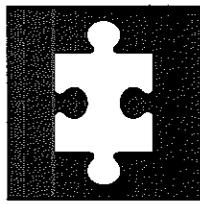
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BREAKERS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BREAKER INCRUSTAR 1x30 A
Calidad	- Conformidad con las normas: IEC 60898 - Tropicalización: soporta una humedad relativa del 95% a 55°C, según las pruebas prescritas en el IEC60898, tropicalización ejecución 2.
Generalidades	- Curva de disparo: Tipo C para protección de conductores y cargas estándar de los umbrales magnéticos, actúan entre 5 y 10 In - Capacidad: de 10 a 63A. En 1, 2 y 3 polos - Indicador de disparo <i>visi trip</i> : indicación del breaker disparado mediante la visualización de una lengüeta naranja - Poder de limitación: gracias a su poder de limitación el <i>QQs</i> , protege eficazmente la instalación y a la carga ante los efectos térmicos, efectos electromagnéticos y efectos mecánicos.
Requisitos generales	Circuito Magnético. Acciona además un percutor que ayuda a los contactos a abrir más rápido que con la repulsión únicamente. Cámara de extinción Arco Elimina rápidamente el arco eléctrico y protege el mecanismo de disparo durante un cortocircuito. Canal de Evacuación Permite dispersar los gases, producto del arco eléctrico. <i>Visi-Trip</i> Indica la apertura del breaker por sobrecarga o cortocircuito. Base y estructura Construida de poliéster auto extingüible, diseñado para soportar altas temperaturas y es muy resistente a los golpes y quebraduras. Bimetal Elemento termo mecánico para disparo por sobrecargas. Cuerno Estira, debilita y dirige el arco hacia la cámara de extinción.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10/12 unidades



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

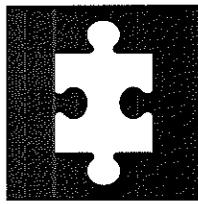
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BROCHAS	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BROCHAS DE 2"	
Calidad	Se utilizan en su confección resinas epóxicas insolubles de alta resistencia química y mecánica para la fijación permanente de los pelos. En cuanto a la cuña, está calculada para mantener depósito de pinturas y permitir pintar mayores extensiones sin untar repetidamente la brocha.	
Generalidades	<p>TIPO DE PELO Mezcla especial de pelos de cerdo y caballo</p> <p>LARGO UTIL 49 mm</p> <p>ESPESOR 1/2"</p> <p>ANCHO 2"</p> <p>MATERIAL DEL MANGO Polipropileno</p>	<p>Posee un diseño ergonómico, para evitar el cansancio en la mano del pintor. Los pelos son cuidadosamente seleccionados y preparados para garantizar una brocha de alto rendimiento, que destaca por su gran capacidad de absorción de todo tipo de pinturas y barnices.</p> <p>Antes de comenzar a pintar debe remojar la brocha en agua, de esta manera se hidratan los pelos aumentando la capacidad de absorción y flexibilidad, quedando apta para todo tipo de pinturas. Después de utilizarla por ejemplo para: óleos, esmaltes sintéticos y barnices debe lavar bien con solvente y luego enjuagar con agua. Para látex solo será necesario lavarla con agua.</p>
Requisitos generales		
Requisitos específicos		
Empaque y rotulado		
Presentación y Unidad de Medida	UNIDADES POR EMBALAJE	12

Clasificación del bien o servicio	LAMPARA	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LAMPARA FLUORESCENTE DE INCRUSTAR DE 4X32	
Calidad	Luminarias de incrustar para iluminación general de áreas internas	
Generalidades	Aplicación en oficina abierta, salas de juntas, oficinas ejecutivas.	
Requisitos generales	Carcasa en Coil Rolled calibre 22 & 24, acabado con pintura horneable o electrostática color blanco, rejilla mate o especular de 24 celdas (2x32W) o 16 celdas (4x17W).	
Requisitos específicos	Sistema óptico fijado con cuatro ganchos de fácil manejo e instalación. Para incrustar en cielo raso falso.	
Empaque y rotulado	Caja de cartón	
Presentación y Unidad de Medida	Una por caja	



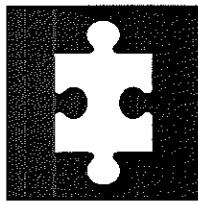
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	ESTUCOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ESTUCO
Calidad	<p>Viene listo para usar, NO requiere mezclas previas. Por su blancura (Color muy blanco y uniforme), permite obtener acabados de excelente calidad economizando el consumo de pintura.</p> <p>Alta adherencia al pañete o revoque y alta adherencia de la pintura al Estuco Plástico.</p> <p>Excelente cubrimiento, disminuyendo el número de capas a aplicar.</p> <p>El consumo real depende del tipo de superficie sobre la cual se aplique.</p> <p>Sobre superficies lisas (tipo drywall), el rendimiento aproximado es de 1 a 1.5 Kg. /m2, (1/6 a 1/4 galones/m2).</p> <p>Sobre superficies rugosas de mortero, el rendimiento aproximado es de 1.5 a 2.0 Kg. /m2 (1/4 a 1/3 galones/m2).</p>
Generalidades	<p>Masilla acrílica, listo para usar. Se puede aplicar sobre muros y cielos interiores y exteriores.</p> <p>Se utiliza como material para pre-acabados sobre pañetes, frisos, revoques o repellos y superficies lisas de concreto, Dry-Wall y en láminas de fibrocemento.</p>
Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> • Especial para resane de paredes ya estucadas y pintadas, o morteros que presenten fisuras (menores a 0.5 mm) sin movimiento. • Se puede aplicar pinturas base agua y base solvente (estas últimas requieren un óptimo secamiento del estuco). • Viscosidad adecuada, lo que permite que el producto no descuelgue. • Texturable, si se sobrepasa con rodillo estando fresco. • Seca rápidamente entre capa y capa. • Por ser un producto listo, facilita el control y la administración de materiales en la obra. • Muy buena lijabilidad; no embota la lija. • Aplicado en 2 a 3 capas delgadas, con secamiento entre ellas, no presenta fisuras a corto plazo, ni tampoco rechupe (contracción retardada). • No es necesario consumir la totalidad del producto en una sola aplicación. Una vez utilizada una parte, guarde el sobrante y úselo cuando lo requiera.
Requisitos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • El consumo real depende del tipo de superficie sobre la cual se aplique. • Sobre superficies lisas (tipo drywall), el rendimiento aproximado es de 1 a 1.5 Kg. /m2, (1/6 a 1/4 galones/m2). • Sobre superficies rugosas de mortero, el rendimiento aproximado es de 1.5 a 2.0 Kg. /m2 (1/4 a 1/3 galones/m2). • El Estuco Plástico se aplica con llana metálica lisa o espátula, igual a un estuco convencional (Extender el producto siguiendo las técnicas generales del estucado). • Generalmente se requiere de 3 a 4 manos (dependiendo del tipo de acabado y plomo de la superficie), combinando el sentido horizontal con el vertical para lograr una buena nivelación de la superficie. • El lijado es preferible efectuarlo con lija de agua # 200 o superior, una vez normalizada la superficie y seco el Estuco Plástico. • Aproximadamente 3 días después de aplicado, se puede proceder a pintar y refinar la superficie, hasta dar un acabado completo. • Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	<ul style="list-style-type: none"> • Estuco Plástico se presenta en bolsa de 1Kg, en ¼ de galón, en galón y en cuñeta. • Se recomienda almacenarlo bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, por un periodo máximo de 6 meses.



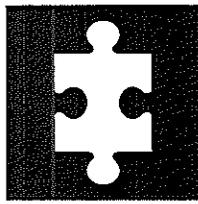
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CABLES	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CABLE 7 HILOS # 12	
Calidad	Elaborado según las normas NTC 1357, NTC 5683, NTC 469.	
Generalidades	Características	Resistente a la humedad, químicos y grasas.
	Materia	Cable de cobre blando con aislación de PVC
	Categoría	THW 12 AWG
	Medidas	100 m
	Temperatura de operación	90°C
	Color	Azul
	Uso	Ideal para circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales
	Recomendaciones	Evite que se dañen los conductores eléctricos porque acortan la vida útil
	Observaciones	El precio del producto equivale al metro lineal del mismo a menos que la descripción o atributos del producto indiquen lo contrario.
Requisitos generales		
Requisitos específicos		
Empaque y rotulado		
Presentación y Unidad de Medida	El cable se entregará en carretes de 500 m.	



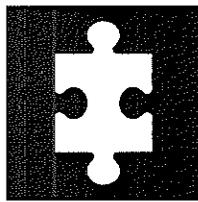
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CAJAS PARA REDES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CAJA 2x4 DEXON H-V
Calidad	Reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETE) 17.12 Cajas y conductetas 7.12.2 Requisitos de producto. Resistentes a la corrosión. > Fabricadas en policarbonato que brinda extraordinarias condiciones mecánicas y que ofrece un alto grado de protección a los mecanismos alojados en su interior. > Alta resistencia a los agentes químicos.
Generalidades	> Ideales en el área de automatización o de control industrial. > Auto extingible y libre de halógenos. > Cajas sin insertos metálicos, permitiendo el uso de cualquier tipo de tornillo. > Inserto del mismo material del producto, (polímero de alta resistencia mecánica) que proporciona mayor agarre a los tornillos, además de aumentar la superficie de contacto con la rosca. Así usted tendrá una instalación más segura, firme, duradera. > Múltiples posibilidades de encaje a la pared según su elección. > Hecha de un material libre de halógenos, más amigable con el medio ambiente. > Material auto extingible cumpliendo con normatividad en instalaciones eléctricas. > Ensamble seguro que garantiza robustez en el producto. > Facilita la instalación por su diseño de pre cortes contemplando diferentes tamaños de canaletas. > Caja Universal: Su diseño a nivel funcional y estético permite adaptarse a cualquier aparato (tomas e interruptores).
Requisitos generales	
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

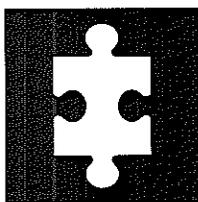
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CANALETA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CANALETA 40x25 CON DIVISION BLANCA
Calidad	UL 1565 Homologación RETIE por SGS-minas. Cumple con capacidad de almacenamiento definida por el fabricante según especificaciones.
Generalidades	<ul style="list-style-type: none"> > Auto extingüibles > No conductoras > Estructura sólida y de alta durabilidad. > Resistente a impactos, lubricantes y aceites. > Su diseño posee un novedoso sistema de cierre hermético. Un tipo de agarre único que no permitirá que la canaleta se abra fácilmente o se deslice su tapa.
Requisitos generales	La banda adhesiva permite realizar montajes más rápido. Canaleta con división, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión.
Requisitos específicos	<p>Los sistemas de canales superficiales no deben forzar el cable a radios de curvatura menores de 25mm (1"), bajo condiciones de máximo llenado. Un radio mayor puede ser requerido para ciertos tipos de cables, o cuando se espera fuerza de halado durante la instalación del cable.</p> <p>Dimensionado de la Canalización: "Para el planeamiento de las canalizaciones perimetrales, el máximo factor de llenado debe ser del 40%. Un factor de llenado del 60% es permitido para acomodar adiciones no planeadas y posteriores a la instalación inicial."</p> <p>El llenado de la canalización se calcula dividiendo la suma de las áreas de la sección transversal de todos los cables, entre el área de sección transversal más restrictiva del sistema.</p>
Empaque y rotulado	Empaque plástico.
Presentación y Unidad de Medida	Canaleta por 2 mts. Empaque por 25 uds.

Clasificación del bien o servicio	ESTUCOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ESTUCO LISTO
Calidad	Producto en polvo de color blanco, diseñado para dar acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Estuco listo está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía.
Generalidades	Textura Material en polvo. Densidad aparente 1,3 g/cm ³ aproximadamente.
Requisitos generales	Tiempo de Fraguado Consumo 1,3 kg/m ² por milímetro de espesor, dependiendo del tipo y nivel de la superficie. 15 a 19 minutos en condiciones normales.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Empaque de polipropileno laminado
Presentación y Unidad de Medida	Por 10 kg y 25 kg.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

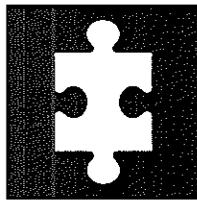
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CANALETA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CANALETA PLASTICA 20x12
Calidad	UL 1565 Homologación RETIE por SGS-minas. Cumple con capacidad de almacenamiento definida por el fabricante según especificaciones.
Generalidades	<ul style="list-style-type: none"> > Auto extingüibles > No conductivas > Estructura sólida y de alta durabilidad. > Resistente a impactos, lubricantes y aceites. > Su diseño posee un novedoso sistema de cierre hermético. Un tipo de agarre único que no permitirá que la canaleta se abra fácilmente o se deslice su tapa.
Requisitos generales	La banda adhesiva permite realizar montajes más rápido. Canaleta con división, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión.
Requisitos específicos	<p>Los sistemas de canales superficiales no deben forzar el cable a radios de curvatura menores de 25mm (1"), bajo condiciones de máximo llenado. Un radio mayor puede ser requerido para ciertos tipos de cables, o cuando se espera fuerza de halado durante la instalación del cable.</p> <p>Dimensionado de la Canalización: "Para el planeamiento de las canalizaciones perimetrales, el máximo factor de llenado debe ser del 40%. Un factor de llenado del 60% es permitido para acomodar adiciones no planeadas y posteriores a la instalación inicial."</p> <p>El llenado de la canalización se calcula dividiendo la suma de las áreas de la sección transversal de todos los cables, entre el área de sección transversal más restrictiva del sistema.</p>
Empaque y rotulado	Empaque plástico.
Presentación y Unidad de Medida	Canaleta por 2 mts. Empaque x 25 uds.

Clasificación del bien o servicio	ELECTRICOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO FLUORESCENTE T-17
Calidad	Funciona con balastos convencionales y electrónicos
Generalidades	t-17 lámpara fluorescente de alto rendimiento de color y excelente mantenimiento del flujo luminoso
Requisitos generales	Alta eficacia luminosa
Requisitos específicos	Cumple con los requisitos de iluminación como se especifica en la Norma Europea en 12464-1 para los lugares de trabajo Cálculo promedio de vida de 20.000 horas.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 25 tubos o 30 tubos.



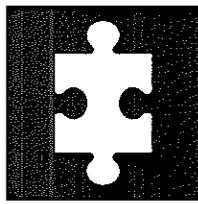
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CEMENTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CEMENTO BLANCO
Calidad	Alta blancura. Buena adherencia. Excelente trabajabilidad. Excelente plasticidad y cohesividad. Permite el uso de pigmentos de colores. Este producto está elaborado bajo la Norma ASTM 150. Cumple las normas NTC 121 y 321 para Cemento Portland Tipo I. Producto elaborado bajo un sistema de gestión de calidad certificado con ISO 9001 por ICONTEC.
Generalidades	Ideal para uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento. Uso para acabados en colores. Sirve para la elaboración de concretos y morteros. También se puede utilizar en la construcción de todo tipo de elementos y estructuras de concreto simple o armado, al presentar las mismas propiedades de desempeño que los cementos grises. Compatible con todos los materiales de construcción convencionales, logrando excelentes resultados en la construcción tradicional de pisos, zapatas, losas, columnas, etc.
Requisitos generales	Usar la mínima cantidad de agua apta para la producción de la mezcla. El exceso de agua reduce tanto la resistencia como la durabilidad del concreto. Mantener húmeda la superficie del elemento fundido, protegiéndolo de la evaporación del agua o iniciar el humedecimiento o curado de la superficie aproximadamente unas 4 horas después de la fundida. Repetir el procedimiento de humedecimiento, incluso después de desmoldar el elemento, mínimo durante 28 días o el mayor tiempo posible para garantizar la hidratación y el curado de la mezcla.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	EMPAQUE BULTO DE PAPEL X 50, 25 Y UN KILO.
Presentación y Unidad de Medida	BULTO X 50, X 25 Y POR KILOS.



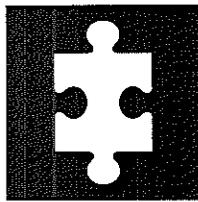
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CEMENTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CEMENTO GRIS
Calidad	Alta retención de agua que garantiza una excelente manejabilidad, moderado calor de hidratación que minimiza la aparición de fisuras y brinda estabilidad en sus propiedades de fraguado, resistencia y color. Cumple las normas NTC 121 y 321 para Cemento Portland Tipo I. Producto elaborado bajo un sistema de gestión de calidad certificado con ISO 9001 por ICONTEC.
Generalidades	Es adecuado para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y afinado de pisos. Además, sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.
Requisitos generales	Seleccionar cuidadosamente arena y grava, las cuales deben ser duras, del tamaño adecuado y libre de arcillas e impurezas. Mezcle los agregados y el cemento en seco sobre una superficie dura y limpia. Utilizar según las Normas Técnicas Colombianas (NTC 3318 y 3329) vigentes para la producción de concreto y mortero.
Requisitos específicos	Usar la mínima cantidad de agua apta para la producción de la mezcla. Coloque uniformemente la mezcla dentro de un molde o formaleta, desalojando el aire atrapado mediante vibrado. Dependiendo de la temperatura ambiente, humedezca la superficie entre 1 a 4 horas aproximadamente después de la fundida. Repita el procedimiento anterior durante 28 días para garantizar la hidratación y el curado de la mezcla.
Empaque y rotulado	EMPAQUE BULTO DE PAPEL
Presentación y Unidad de Medida	BULTO X 50, X 25 Y POR KILOS.



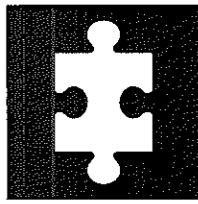
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CHAPAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CHAPA TIPO BOLA PAVONADA
Calidad	Vienen en acero inoxidable, acero pulido, bronce satinado, bronce pulido, bronce antiguo y bronce quemado.
Generalidades	Diseñadas para ser usadas en interiores. El diseño de la bola es circular y los discos son de 75 mm. Las características principales son: Vienen con el sistema de fijación de doble rosca que permite una instalación precisa (sin dejar luz o espacio vacío entre la cerradura y la puerta) porque cuenta con dos sistemas de rosca independientes a cada lado de la puerta que asegura un apoyo completo con los dos discos a la puerta. Tienen picaporte reversible. Los discos son de 75 mm de diámetro, 10 mm más grande que el estándar del mercado. Reversible para puertas izquierda o derecha. Salida del picaporte: 11.8 mm Frente del picaporte: 25.8 mm x 57 mm.
Requisitos generales	Recomendado para puertas de madera o aluminio de 35 a 45 mm de espesor. Sin llave al exterior y botón al interior. Para desbloquear bastará con introducir en la perilla exterior un desarmador o similar.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves.



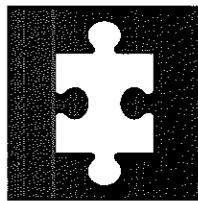
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	BALASTOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	BALASTO ELECTROMAGNÉTICO 2X96
Calidad	<ul style="list-style-type: none">- Alta eficacia- Buena fidelidad Cromática- Excelente encendido- Larga Duración- Funciona en circuitos con resistencia simple- Metal - plástico - cobre
Generalidades	Accesorios eléctricos, iluminación comercial e industrial, tipo balastro electrónico, de alto factor de potencia, corriente nominal de entrada 1,1 A, temperatura máxima de operación 130 grados centígrados, ideal en bombillas fluorescentes.
Requisitos generales	De uso doméstico y profesional, para 2 tubos Slim line de 75 w 96 pulgadas.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 10 unidades



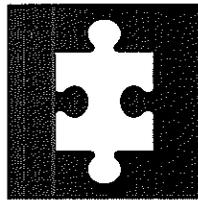
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CHAPAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CHAPA TIPO BOLA EN MADERA
Calidad	
Generalidades	<p>Diseñadas para ser usadas en puertas interiores, como puertas de baño y dormitorios u oficinas. El diseño de la bola es circular y los discos son de 75 mm.</p> <p>Utilizan cilindros de latón que da mayor durabilidad y seguridad a la cerradura, ya que el latón es resistente al roce y la corrosión.</p> <p>Vienen con sistema de fijación de doble rosca que permite una instalación más precisa (sin dejar luz o espacio vacío entre la cerradura y la puerta) porque cuenta con dos sistemas de rosca independiente a cada lado de la puerta que asegura un apoyo completo de los dos discos a la puerta.</p> <p>Bola en madera.</p> <p>Reversible para puertas izquierda o derecha.</p> <p>Salida del picaporte: 11.8 mm</p> <p>Frente del picaporte: 25.6 mm x 57 mm.</p>
Requisitos generales	<p>Recomendado para puertas de madera de 35 a 45 mm de espesor.</p> <p>Llave al exterior y botón al interior.</p>
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves.



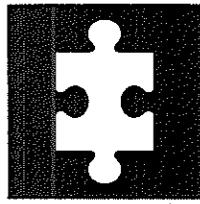
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CINTAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CINTA SUPER 33
Calidad	Cumple con la NMX-J-541/3-1-ANCE-2004 Cintas aislantes para propósitos eléctricos. Parte 3-1: Cintas con respaldo de PVC con adhesivo sensitivo a la presión.
Generalidades	<p>La Cinta eléctrica 33 es una cinta de calidad Premium. Es una cinta aislante de vinilo diseñada para operar continuamente a una temperatura de hasta 90°C y una tensión de 600 V. Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas (incluyendo la luz solar). Es una cinta de Poli cloruro de Vinilo (PVC) que posee una alta resistencia dieléctrica, retarda las llamas y es conformable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo volumen.</p> <p>Inhíbe la corrosión de conductores eléctricos. Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos. Adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina baquefizado. Auto extingible.</p>
Requisitos generales	La cinta debe aplicarse en capas de medio traslape con suficiente tensión como para conformarla y encintar uniformemente, en la mayoría de las aplicaciones se ejerce tensión hasta reducir el ancho original aprox. 5/8 de su dimensión original. Se deben aplicar al menos dos capas a medio traslape. En los empalmes de cola de cochino se debe comenzar encintado sobre el final de los cables y después encintar hacia atrás para posteriormente terminar encintando nuevamente sobre el final de los cables, dándole así resistencia al corte. El encintado se debe realizar desde las superficies de menor diámetro hacia las de mayor diámetro. No aplique tensión en la última vuelta para prevenir el bandereo.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	La cinta 33 tiene 3 años de vida en almacén (a partir de la fecha de manufactura) cuando es almacenada bajo condiciones recomendadas. Guárdela detrás de las existencias actuales en un lugar limpio y seco a una temperatura de 21° C y con 40- 50% de humedad relativa. Se recomienda la buena rotación de las existencias.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

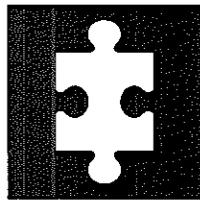
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	TUBERIAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CODO PVC
Calidad	Los Tubo sistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las Normas NTC 1087, Tubos de Poli cloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Generalidades	Los tubo sistemas PVC Sanitaria de PAVCO son fabricados de PVC (Poli cloruro de Vinilo). La vida estimada es de 50 años. La tubería de PVC rígido ha estado en servicio por más de 40 años en usos industriales, acueductos y desagües. Esta tradición y experiencia garantizan la durabilidad y el buen servicio de la tubería de PVC rígido.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	su presentación es de codo de 90° y 45°
Empaque y rotulado	caja de cartón o bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	250 y 300 unidades

Clasificación del bien o servicio	PEGANTES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PEGACOR
Calidad	Adhesivo cerámico en polvo, formulado especialmente para la instalación de grandes formatos regulares e irregulares de cerámica, mármol y piedra en un solo paso sobre superficies niveladas o no niveladas.
Generalidades	Puede usarse en exterior o interior. Elimina la necesidad de nivelar o instalar morteros de capa gruesa. Se puede instalar en espesores de hasta 35 mm, sin nivelación previa. El producto endurece sin retracción apreciable y sin reducción del espesor. Soporta cerámicas o piedras pesadas reduciendo el problema de hundimiento. No hay hundimiento de los revestimientos una vez seque el pegante.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Bulto de 25 Kg.



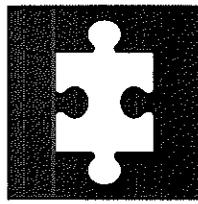
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	PINTURAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ANTICORROSIVO
Calidad	Evita la corrosión. Alarga la durabilidad de las superficies metálicas expuestas a la intemperie. Base preparadora de superficies metálicas. Este producto fue elaborado y certificado conforme a la norma ISO 9001, ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.
Generalidades	Anticorrosiva base solvente de acabado mate, diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. No contiene plomo ni cromo. Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico. No es apto para ser usado como acabado final. Brillo a 60° 0 - 10 % Viscosidad 80 - 105 KU Densidad 4.42 - 4.77 Kg / gal Método de aplicación Brocha/Pistola Contenido de VOC 573 - 616 g/l Secamiento al tacto 2 - 4 Horas Secamiento entre manos 6- 8 Horas Rendimiento teórico a 1 mil 41 m ² / gal
Requisitos generales	Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador. En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijás o cepillos. En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Pr para promover la adherencia del anticorrosivo.
Requisitos específicos	Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano (capa) de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave los equipos de aplicación con Ajustador. Para almacenar envases cerrados y evitar la
	formación de natas, agregue un poco de Ajustador, no revuelva y tape bien el envase. Rinde 35 - 40 m ² /galón, a 1 mano. Varía un poco según color.
Empaque y rotulado	La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
Presentación y Unidad de Medida	Galón Cuarto de galón



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

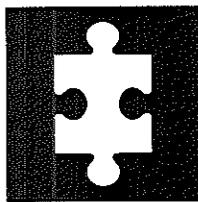
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	PINTURAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PINTURA BLANCO PURO
Calidad	
Generalidades	Pintura plástica mate a base de emulsión acrílica estirada. Para la decoración de interiores, especialmente paredes y techos. * Excelente cobertura. * Alto rendimiento * Lavable * Blanco luminoso Disolvente: Agua Aspecto: Mate Densidad: $1,529 \pm 0,025$ -valor medio gama Secado a 23°C: 30 minutos. Repintado a 23°C: Después de 3 horas Rendimiento teórico: 7 - 10 m ² /litro
Requisitos generales	Las superficies a pintar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc. e imprimadas adecuadamente. Si desea dar una primera capa para utilizarla como imprimación, diluir con aproximadamente un 10- 15 % de agua. Aplicar una o dos capas de Blanco Puro. Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta Ficha Técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial. En superficies muy porosas la primera capa puede diluirse hasta 30-40 %. Las superficies afectadas por humos de tabaco o manchas producidas por escapes o filtraciones de agua deben imprimarse con la Preparación selladora para evitar sangrados posteriores.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Tiempo de almacenaje 36 meses, desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 y 35°C.

Presentación y Unidad de Medida	En presentaciones de GALON, 1/2 CUÑETE Y CUÑETE
---------------------------------	---

Clasificación del bien o servicio	ACCESORIOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ACOPLE SANITARIO
Calidad	
Generalidades	Manguera flexible plástica de 1/2" x 1/8"
Requisitos generales	
Requisitos específicos	longitud 40 cm.
Empaque y rotulado	Bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	uno



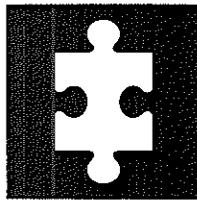
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	ESTUCOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	MASTIQUE SELLAPANEL
Calidad	Sus características técnicas lo distinguen por ser: - de lijado muy fácil. - de rápido secado. - de uso profesional y para el bricolaje. - no merma, no retrae ni se agrieta. - tiene un gran rendimiento. - conseguimos acabados finos y muy duros. - su planimetría final es perfecta. - Resistencia al desgaste: excelente - Flexibilidad: buena
Generalidades	Masilla para el enlucido y preparación de paredes de yeso o cartón-yeso para posteriormente ser pintadas. Es un preparado en polvo de avanzada formulación. Mezclado con agua conseguimos una pasta muy cremosa fácilmente espatulable, ideal para el alisado en capa fina de paramentos de yeso o escayola. • Densidad en polvo: 1,0 g/cm ³ • Granulometría: ultra-fina. • pH de la mezcla: 12,8 • Temperatura de aplicación: + 5°C a + 35°C • Vida útil: 2-3 horas • Pintable: a las 24 horas • Rellena fisuras de hasta: 2 mm.
Requisitos generales	Soporte: Todos los soportes serán siempre resistentes, sólidos, limpios de polvo, ceras, aceites y grasas, y estarán perfectamente fraguados.
Requisitos específicos	Preparación de la mezcla: Mezclar aproximadamente 5 litros de agua con cada 10 Kg. de PLASTICAL, hasta su homogeneización; usar mezclador eléctrico a bajo nº de r.p.m., aunque también se puede mezclar a mano con una espátula; dejar 1 minuto de reposo; re-mezclar para tener la pasta lista para su uso. Aplicación de la mezcla: se aplica MUY fácilmente con una espátula metálica. Aplicarlo en la pared o techo nivelando y rellenando todas las fisuras y oquedades. Ejercer suficiente presión para que el producto penetre en profundidad. Lijado de la superficie: Dejar secar mínimo unos 30 minutos ideal para rellenar pequeñas fisuras. 83 dependiendo de la temperatura
	y humedad ambiental y proceder a lijarlo cuidadosamente. Este proceso es muy sencillo con PLASTICAL. Pintado final: En general al día siguiente ya podremos pintar o empapelar nuestras paredes. PLASTICAL enmascara perfectamente las imperfecciones consiguiendo un resultado estético final excelente.
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Se suministra en: 1 Kg. y 10 Kg. en color Blanco.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

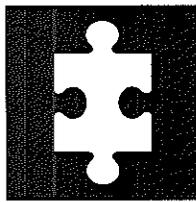
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	GRIFERIA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	GRIFERIA COMPLETA TANQUE SANITARIO
Calidad	Garantía 45 años
Generalidades	Repuesto de WC, tipo válvula de descarga, fabricada en plásticos de alta ingeniería, los cuales no producen corrosión, no son tóxicos, son higiénicos y durables.
Requisitos generales	Cierre la entrada de agua y retire todos los componentes que va a cambiar
Requisitos específicos	Para tanques sanitarios 32 cm altura del tanque
Empaque y rotulado	Bolsas plásticas contenidas en caja de cartón.
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 12 unidades

Clasificación del bien o servicio	INTERRUPTORES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO
Calidad	
Generalidades	Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. Capacidad de 2 tomas. Amperaje 10 A. Voltaje 250 V. Color blanco. Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica.
Requisitos generales	Los interruptores deben estar contenidos en envoltentes que imposibiliten, en cualquier caso, el contacto accidental de personas y objetos; deben estar protegidos de la lluvia, sol y tolvaneras.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	Empaque x 10 uds.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

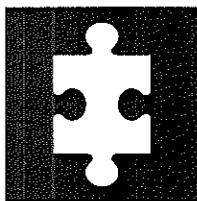
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	INTERRUPTORES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	INTERRUPTOR SENCILLO
Calidad	
Generalidades	Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica. Mando (conexión y desconexión) de circuitos con cargas resistivas, inductivas. Encendido y apagado de circuitos de iluminación con lámparas incandescentes, fluorescentes. Amperaje 10 A. Voltaje 127 V. Contactos de alto poder de ruptura. Color blanco.
Requisitos generales	Los interruptores deben estar contenidos en envoltentes que imposibiliten, en cualquier caso, el contacto accidental de personas y objetos; deben estar protegidos de la lluvia, sol y tolvaneras.
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	Empaque x 10 uds.

Clasificación del bien o servicio	PERFILERIA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	OMEGA 2.44
Calidad	son fabricados con Acero ASTM 653/924 NTC 4011 ICONTEC
Generalidades	Perfil metálico de acero galvanizado
Requisitos generales	Se colocan verticalmente en la construcción de trasdosados directos a una tabiquería ya existente (cerámica, hormigón, etc.)
Requisitos específicos	utilizado en la estructura auto portante de placas de yeso laminado
Empaque y rotulado	Estibas
Presentación y Unidad de Medida	Estibas Omega Cal 26 2.44 m 1280 kg 2000 unidades



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

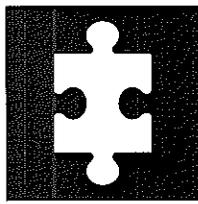
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	ACCESORIOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	JACK CAT 6 AZUL
Calidad	Cumple con las especificaciones ANSI/TIA568C para componentes categoría 6. Mayor transparencia a la señal cuando se usa con cables RJ45 CAT 6.
Generalidades	El módulo Jack ofrece el rendimiento superior de la tecnología de conector sintonizado al centro de categoría 6, combinado con la facilidad y fiabilidad de una toma individual de inserción frontal con terminación 110.
Requisitos generales	Compatible con la herramienta de impacto estándar 110. Supera las especificaciones de fuerza de la IEEE802.3af DTE de especificaciones a 550%.
Requisitos específicos	La tecnología de sintonizado central, utiliza un diseño que optimiza el balance de los pares y la respuesta lineal de interferencia hasta una frecuencia de 250Mhz Cat. 6
Empaque y rotulado	Bolsa plástica
Presentación y Unidad de Medida	Bolsa por 10 unidades

Clasificación del bien o servicio	ACCESORIOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	JACK CAT 5 BLANCO
Calidad	Garantía de por vida
Generalidades	De impacto. adaptadores de cable Para uso con cable sin blindar (UTP) Cat5e.
Requisitos generales	Compatible con herramientas de impacto 110 y Krone.
Requisitos específicos	La Cat5e cumple en desempeño con el estándar ANSI/TIA/EIA 568B.2.
Empaque y rotulado	BOLSA PLASTICA
Presentación y Unidad de Medida	Bolsa por 10 unidades



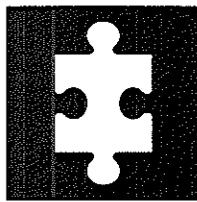
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	PANELES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LAMINA PANEL YESO
Calidad	<p>Resistente: Buen comportamiento ante la aplicación de cargas. Resistente al impacto. Estabilidad dimensional: Bajos cambios dimensionales por la acción de la humedad y la temperatura, la cual le proporciona un excelente comportamiento a los cambios climáticos y un buen desempeño una vez instaladas. Durabilidad: mantiene constantes sus propiedades en el tiempo. Resistente a hongos, insectos y roedores. Resistente a la humedad: No se pudre ni se oxida. Resistente al fuego: sus componentes retrasan la propagación del fuego y no genera humo dando tiempo a la evacuación de los recintos. Livianas: Bajo peso por metro cuadrado, lo cual contribuye a la reducción del costo de la cimentación. Espesores homogéneos. Permite la construcción de sistemas que requieren aislamiento térmico y/o acústico. Medidas estándar que disminuyen desperdicios. Según al Norma NTC 4373 la placa Dryboard es un Material tipo B.</p>
Generalidades	<p>La placa Dryboard, tiene como componentes principales un tipo de cemento especial que garantiza que las reacciones en el proceso de auto clavado: vapor saturado y altas temperaturas, den como resultado una matriz cementicia donde los otros componentes, tales como la fibra celulosa, sílice, agua y óxidos de aluminio, se incorporen dando un producto con una excelente estabilidad dimensional y alta resistencia.</p>
Requisitos generales	<p>Se debe disponer con su lado rugoso hacia arriba, esto facilitara la adherencia del acabado del piso a la placa; el sentido de colocación de las placas debe ser perpendicular (su lado más largo) a la colocación de las viguetas.</p>
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad.



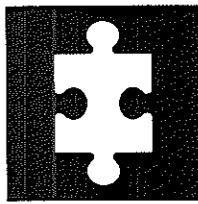
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	PINTURAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PINTURA BLANCA TIPO CORAZA
Calidad	Como pintura base agua, tipo emulsión, tipo 1, tiene sello de calidad Icontec que indica que cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 1335.
Generalidades	Es una pintura fabricada a partir de Copolímeros diluible con agua, que cuenta con una emulsión siliconada que hace la fórmula más lavable y resistente. Es de acabado mate y máxima lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento. Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, salas de conferencias y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores bajo sombra. Disponible en una amplia gama de colores. Antiadherente y con antibacterial. Acabado Mate. Tiene máxima lavabilidad (al limpiar no se desgasta ni se desprende la pintura) Se pueden lavar y el efecto Antibacterial no se pierde. Proporciona un ambiente saludable para la familia hasta por 3 años. Disponible en más de 5.000 colores. Pintura antiadherente. No contiene Cromo ni Plomo.
Requisitos generales	Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con Estuco. En superficies muy alcalinas (ph >10) como paneles o piezas de fibro-cemento, los revoques y morteros modificados con cal. aplique 1 o 2 manos (capas) de y deje secar durante 1 hora. Lije suavemente las superficies con pintura brillante en buen estado para suprimir el brillo. Limpie y seque bien las superficies mate (sin brillo).
Requisitos específicos	Aplique 2 a 3 manos (capas) de pintura, para obtener un buen acabado. Versión 1 / 2015 En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano ó capa (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Lave con agua los equipos de aplicación Para evitar el deterioro prematuro de la
Empaque y rotulado	superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
Presentación y Unidad de Medida	1/32 Galón, 1/8 Galón, ¼ Galón, Galón, 2,5 galones, 4,1 galones, 5 galones.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

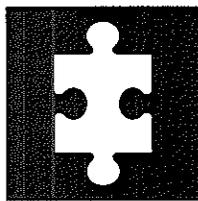
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	LAMPARA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LAMPARA FLUORESCENTE 2X2X32 SOBRE PONER
Calidad	Lámina: Cold Rolled (Acero en Frío) Calibre: 22 Soldadura: De punto Tratamiento: Salínico Antioxidante Pintura: En polvo electrostática Horneable con revestimiento U.V.
Generalidades	Luminarias de sobreponer e incrustar tubo a la vista en cielo raso modulado, con perfil de aluminio o cielo raso en Dry Wall. Vida útil: 20.000 a 24.000 horas. 50.000 horas en Led. Índice de Reproducción Cromática: 75%, 84% y 86%
Requisitos generales	Encendido: Instant Start Factor de Potencia: 0.99 Frecuencia: 60HZ Voltaje: 120V +/- 10% 120V-277V Multivoltaje Armónicos: <10% Socket importado italiano, certificado UL cuerpo en policarbonato auto extingüible, prepuentado y contactos en aleación de cobre, resistente a temperatura (120° c)
Requisitos específicos	Baja emisión de frecuencias
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 2 unidades

Clasificación del bien o servicio	CHAPAS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CHAPA DE SEGURIDAD
Calidad	Garantía de por vida.
Generalidades	Llave mecánica para puertas de abrir hacia dentro o hacia fuera, derechas o izquierdas.
Requisitos generales	Buje en zamak, pestillo en latón niquelado, cilindro en latón, llaves en latón niquelado.
Requisitos específicos	En la referencia 170 ¼ el pestillo se acciona por ambos lados con la llave.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por diez unidades.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	GRIFERIA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LLAVE PARA LAVAMANOS INDIVIDUAL
Calidad	Presión de trabajo máxima recomendada 860 kPa (125 psi) Presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi) Presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi) Accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi), como máximo 172 kPa (25 psi)
Generalidades	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador Recubrimientos no tóxico Condición de servicio recomendada, uso doméstico
Requisitos generales	Resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg.) Capacidad de flujo o caudal, máximo 8,3 L/min (2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi) Resistencia al torque de roscas metálicas (1/2"), hasta 61 N-m (45 Lb-pie.) Vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi)
Requisitos específicos	Limpiar la rejilla por donde sale el agua, ya que con el tiempo las impurezas quedan atrapadas en el filtro, impidiendo el paso normal del caudal. No usar soda cáustica, ácido muriático, ácido clorhídrico, cloruros u otro limpiador abrasivo para limpiar la grifería cromada o flexible, ya que estos químicos producen deterioros irreparables como la oxidación. Para prolongar sus cualidades, limpie únicamente con agua y jabón suave, para el secado y el brillo, utilice un paño de algodón limpio
Empaque y rotulado	Incluye: Accesorios y manual de instalación
Presentación y Unidad de Medida	Caja por una unidad

Clasificación del bien o servicio	ELECTRICOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO FLUORESCENTE T8-32-36 W LUZ DIA
Calidad	Gama de tubos fluorescentes con base resistente. Garantía de encendido inmediato sin parpadeo.
Generalidades	Generación de tubos que además de tener tecnología estándar cuenta con tecnología trifósforo, la cual logra alto rendimiento en color y produce períodos más largos de vida útil y alta eficiencia energética, es decir, producen luz de gran calidad con bajo costo para el usuario y el medio ambiente.
Requisitos generales	Alto rendimiento de color y excelente eficiencia luminica. Vida promedio entre 15.000 y 20.000 horas (basado en 3 horas ciclo de quemado).
Requisitos específicos	Funcionan con balastos electrónicos. Hace que los colores aparezcan naturales y vibrantes.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 25/30 unidades



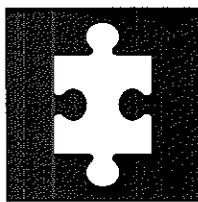
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	GRIFERIA
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LLAVE LAVAPLATOS
Calidad	Garantía: 45 años por defectos de fabricación y 5 para acabados
Generalidades	Grifería para cocina con cierre rápido de 90° y pico oscilante. Manilla (crucecita/palanca/pomo)
Requisitos generales	Limpiar la rejilla por donde sale el agua, ya que con el tiempo las impurezas quedan atrapadas en el filtro, impidiendo el paso normal del agua.
Requisitos específicos	Disponibilidad de repuestos a nivel nacional, instalación y servicio técnico a domicilio
Empaque y rotulado	Todos nuestros muebles vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta.
Presentación y Unidad de Medida	Caja de cartón por unidad.

Clasificación del bien o servicio	RODILLOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	RODILLO DE FELPA
Calidad	
Generalidades	Fabricado en poliéster. Ideal para acabados finos. Para pinturas vitrificadas y esmaltes. Retiene la pintura en la parte superior permitiendo mayor cobertura. Mango con rosca interior para usar con extensión.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	BOLSA / CAJA 6 / MASTER 48



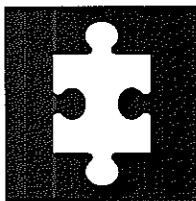
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	CABLES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PATCH CORD CAT. 6
Calidad	Proporciona las mejores prestaciones del canal. La mejor protección mecánica y seguridad de que no se excede el radio mínimo de curvatura. Flexibilidad para cumplir las necesidades de su sistema. Soluciones para todos los niveles de protección EMC.
Generalidades	Los Patch Cords RJ-45 están disponibles en cables UTP, FTP o SFTP y en longitudes 0.5, 1, 1.5 y 2 metros. También versiones especiales de hasta 20 mts. En versiones de PVC y LSOH. La elección entre las 3 versiones, UTP, FTP y SFTP asegura el apropiado nivel de protección de compatibilidad electromagnética. Componentes de enlace categoría 5e. Manguito flexible 4 pares de conductores de cobre flexibles multi-hilo. Aislante del conductor de Polietileno para NFC 32060. Dos tipos de cubierta dependiendo de los requerimientos del usuario: PVC o con baja emisión de humos, cero halógenos (LSOH) y retardantes a la llama según IEC 60332-1. Para la versión SFTP Cinta sintética repelente al agua. Pantalla general de malla de cobre. Pantalla del par de cinta de aluminio/poliéster.
Requisitos generales	
Requisitos específicos	
Empaque y rotulado	Sellado en bolsa
Presentación y Unidad de Medida	Unidades por 1 mt/3mt



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

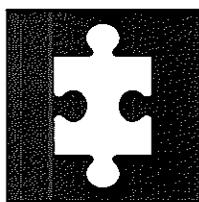
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	PEGANTES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PEGANTE INDUSTRIAL
Calidad	Es un adhesivo de contacto base solvente, calidad industrial de secado rápido, buena fuerza tanto inicial como final y excelente pegue a variados materiales.
Generalidades	Producto de excelente comportamiento en uniones de cuero graso, madera, chapilla, aglomerado, formica, caucho, Eva, espuma y textiles entre otros materiales utilizados en la industria del calzado, muebles, madera, oficina abierta, tapicería y marroquinería.
Requisitos generales	Las superficies a pegar deben estar ásperas y libres de polvo o grasa. Ubicarse en lugar en lugar ventilado. Agite el pegante antes de usarlo. Use una brocha, espátula, Liana o cepillo para aplicar el pegante, evitando contacto con la piel. Dejar secar entre 15 y 30 minutos antes de hacer la unión. Presione firmemente por 30 o 40 seg. para lograr una óptima unión con un rodillo, martillo o asentador.
Requisitos específicos	No dejar el envase destapado porque se pueden evaporar los solventes y ocasionar aumento de viscosidad y baja penetración.
Empaque y rotulado	Caja por 6 galones
Presentación y Unidad de Medida	Lata de 5 galones, caja por 6 galones, caja por 12 botellas, caja por 24 medias botellas y pack por 24 cuartos.

Clasificación del bien o servicio	ACCESORIOS REDES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PLUG RJ-45 CAT 6
Calidad	Estandares Categoría 5 (ANSI/TIA/EIA-568-A) Categoría 5e (TIA/EIA-568-B) Categoría 6 (ANSI/TIA-568-B.2-1) Material Aislante: policarbonato aprobado por UL 94V-2 Contactos: fósforo bronce Baño de oro 15 micro pulgadas
Generalidades	adaptadores de cable
Requisitos generales	Contactos con chapa de oro de 15 u Para aplicaciones de par trenzado sin blindaje Ajuste para cable redondo Terminal de 2 puntas para cable multifilar Garantía de por vida Completamente compatible con las especificaciones de las Categorías 3, 4, 5, 5e y 6 Garantía de por vida
Requisitos específicos	<ul style="list-style-type: none">Aislante: policarbonato aprobado por UL 94V-2Contactos: fósforo bronce
Empaque y rotulado	paquete
Presentación y Unidad de Medida	100 Plugs Modulares RJ45 Cat 6.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

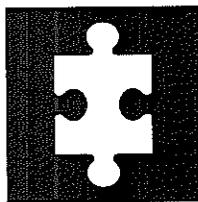
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	ELECTRICOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TOMA DOBLE NARANJA
Calidad	Funcional, práctico, y de gran calidad.
Generalidades	Tomacorriente de tierra aislada. Tiene una capacidad de 15 amperes-125 volts, ideal para residencias, negocios, locales comerciales, oficinas, etc.
Requisitos generales	Circuito independiente para el sistema de tierra el cual deberá alambrarse adecuadamente para obtener una máxima protección del equipo que se conecta.
Requisitos específicos	Alambrarse adecuadamente para obtener una máxima protección del equipo que se conecta. Color naranja para distinguirlo fácilmente.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja de cartón por 10 unidades.

Clasificación del bien o servicio	ELECTRICOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO FLUORESCENTE 2X48
Calidad	Alto rendimiento de color y excelente eficiencia lumínica. Vida promedio entre 15,000 y 20.000 horas (basado en 3 horas ciclo de quemado) Funcionan con balastos electrónicos. Hace que los colores aparezcan naturales y vibrantes.
Generalidades	Son una generación de tubos que además de tener tecnología estándar cuenta con tecnología trifósforo, la cual logra alto rendimiento en color y produce períodos más largos de vida útil y alta eficiencia energética, es decir, producen luz de gran calidad con bajo costo para el usuario y el medio ambiente.
Requisitos generales	Circuito independiente para el sistema de tierra el cual deberá alambrarse adecuadamente para obtener una máxima protección del equipo que se conecta.
Requisitos específicos	Aptos para iluminación industrial, comercial, deportiva y general
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja de cartón por 25 unidades.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

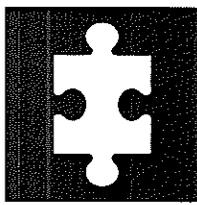
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	ELECTRICOS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO FLUORESCENTE SLIM 96
Calidad	Son de menor diámetro para uso en instalaciones modernas. Nueva generación de tubos con tecnología trifósforo que logran un alto rendimiento en color junto con periodos largos de vida y alta eficiencia energética, es decir, producen luz de gran calidad con de bajo costo para el usuario y el medio ambiente.
Generalidades	Es la solución ideal para sistemas de iluminación directos e indirectos, es decir, sistemas de iluminación industrial. Tiempo promedio de vida útil de 24.000 horas con equipo de pre-calentamiento Alto rendimiento de color. Es la solución ideal para luminarias delgadas y estéticas. Alta eficiencia luminosa de hasta 104 lm / W. Ahorra energía hasta un 25% en comparación con un tubo T8
Requisitos generales	Util para aplicaciones donde se requiere un flujo luminoso de alta (hasta 7000 lm por lámpara).
Requisitos específicos	Aptos iluminación industrial, comercial y hogar.
Empaque y rotulado	Caja de cartón
Presentación y Unidad de Medida	Caja por 25/30 unidades

Clasificación del bien o servicio	CABLES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CABLE DUPLEX # 12
Calidad	Beste propiedades eléctricas, mecánicas químicas, térmicas y ecológicas que lo hacen único en el mercado eléctrico y ofrece el más alto desempeño, durabilidad y seguridad, con garantía de por vida por escrito en el inmueble en donde se instale.
Generalidades	Ideal para circuitos alimentadores y derivados en instalaciones eléctricas en casas habitación, lugares de concentración pública (edificios de oficinas, hospitales, bancos, hoteles, cines, etc.), industrias, etc. Es adecuado para instalaciones en interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar. Puede instalarse en charolas (a partir del calibre 4 AWG), tubos (conduit), canaletas, ductos o trincheras, acorde a lo indicado en la NOM-001-SEDE.
Requisitos generales	Este producto cuida y protege al medio ambiente y los seres vivos ya que en la formulación del aislamiento y en el proceso de manufactura se cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas). Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 min. 70 000 STU/h (NMX-J-498). Grabado "CT"
Requisitos específicos	Resistencia a la intemperie 720 horas (NMX-J-553). Grabado "SR" Mínima emisión de gas ácido halogenado NMX-J-472). Grabado "LS" Emisión reducida de humos NMX-J-474-ANCE. Grabado "LS". Resistencia a la propagación de incendio NMX-J-093-ANCE. 30 min. Grabado "LS"
Empaque y rotulado	Caja
Presentación y Unidad de Medida	. Rollo por 200 metros



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

Clasificación del bien o servicio	IMPERMEABILIZANTES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	IGOL DENSO PLUS
Calidad	Igol Denso Plus es una solución de asfaltos refinados reforzada con elastómeros, adhesivos y compuestos plastificantes, resistente al vapor. Con aditivos que impiden la penetración de raíces en cercanía al sistema, aumentando su durabilidad. No contiene alquitranes y no es emulsión.
Generalidades	Para proteger e impermeabilizar estructuras de concreto enterradas, muros de contención, sobre cimientos y tanques. • Para impermeabilizar jardinerías. • Para proteger superficies metálicas de los suelos ácidos. • Para crear una barrera impermeable al vapor previa a la instalación de pisos de PVC. • Con aditivos que impiden la penetración de las raíces, sin afectar las plantas
Requisitos generales	Igol Denso Plus viene listo para ser usado. Homogeneizar el producto antes de la aplicación. Aplicar previamente una capa de Igol Imprimante para lograr una buena adherencia. La aplicación sobre superficies enterradas se hace con llana metálica o brocha. Se recomienda aplicar dos manos para mayor protección.
Requisitos específicos	Consumo: Aprox. 900 g/m ² - 1000 g/m ² por capa por mm de espesor, dependiendo de la rugosidad y tipo de la superficie. Color: Negro Consistencia: Pasta viscosa Densidad: 0,97 kg/l = 0,05 kg/l Secado al tacto: 2 horas a 20°C Temp. de aplicación: 5°C - 40°C Contenido VOC (gr%) < 285 Mantenga el producto dentro del empaque tapado.
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Tarro: 3,5 kg Caneca: 18 kg Tambor: 180 kg

Clasificación del bien o servicio	TUBERIA PVC
Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO PVC DE 1/2
Calidad	Los Tubo sistemas PVC Presión son fabricados de PVC (Poli cloruro de Vinilo). Los Tubo sistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSINSAF 61:02 sin exceder los valores máximos de aluminio, antimonio, cobre, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio, níquel, selenio y plata que establece el decreto 1575 de 2007 y la resolución 1575 de 2007. Además la resina de PVC con que se fabrica ha sido certificada de tal forma que el cloruro de vinilo monómero residual es menor a 3,2mg/kg.
Generalidades	Los Tubo sistemas PVC presión de son fabricados para ser unidos con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana.
Requisitos generales	La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que no se ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Requisitos específicos	El sistema de unión de los Tubo sistemas PVC Presión consiste en conexiones soldadas. Este sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo. Como consecuencia la instalación es muy sencilla, rápida y segura. El equipo necesario es mínimo, no se necesitan tarrajas y basta una segueta o un serrucho para hacer los cortes.
Empaque y rotulado	
Presentación y Unidad de Medida	Tubo por seis metros



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

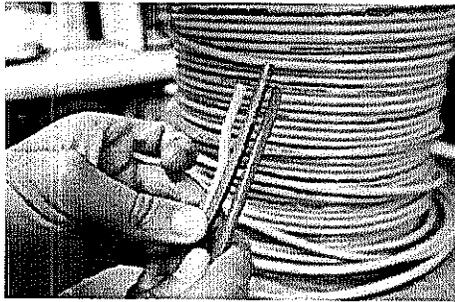
FGN-003 DE 2017

1.5. ASPECTOS REGULATORIOS:⁷

1.5.1 CODIGO ELECTRICO COLOMBIANO (NTC) 2050

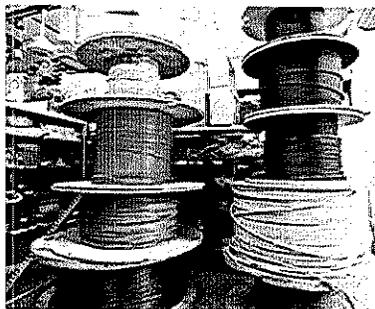
En esta norma se contemplan medidas que pretenden salvaguardar las personas y los bienes contra los riesgos que pueden surgir por el uso de la electricidad. Allí, se disponen y se condensan aspectos que tienen como fin una práctica adecuada, libre de riesgos en la manipulación de materiales y que minimice al máximo los accidentes.

Asimismo, es un compendio en el que se orienta acerca de los requerimientos de alambrado y protecciones, los métodos y materiales de las instalaciones, y los requerimientos para equipos y elementos de uso general.

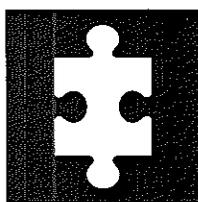


1.5.2. REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE)

La Resolución 18 1294 del 6 de agosto de 2008 que encabeza el Ministerio de Minas y Energía señala: “Las exigencias y especificaciones que garanticen la seguridad de las instalaciones eléctricas con base en su buen funcionamiento, la confiabilidad, calidad y adecuada utilización de los productos, es decir, fija los parámetros mínimos de seguridad para las instalaciones eléctricas”.



⁷ <http://fierros.com.co/revista/ediciones-2012/edicion-22/alias-142/normativas-existentes-para-productos-electricos-en-ferreterias.htm>



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

1.5.3. REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO (RETILAP)

La Resolución No. 18 1331 de agosto 6 de 2009, establece: “Las reglas generales que se deben tener en cuenta en los sistemas de iluminación interior y exterior y de alumbrado público, en el territorio colombiano, inculcando el uso racional y eficiente de energía (URE) en iluminación”.

De esta forma, establece las exigencias y especificaciones mínimas para que las instalaciones de iluminación garanticen la seguridad y confort con base en su buen diseño y desempeño operativo, así como los requisitos de los productos empleados en las mismas.

1.5.4. PROTOCOLO DE KYOTO

De acuerdo a la empresa de seguridad industrial Arseg, Colombia, a través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y la Ley 629 de 2000, se sumó a este Protocolo en el que se instauran medidas que comprometen al país en una iniciativa ambiental, que consiste en cambiar las fuentes de iluminación de baja eficacia lámparas fluorescentes-, por fuentes de iluminación de mayor eficacia lumínica.

1.6. OTROS ASPECTOS AMBIENTALES

Hoy en día el sector ferretero es consciente en contribuir para dejar una huella ecológica desde el diseño y producción de cada producto hasta la comercialización, uso y eliminación de los mismos. De allí que muchas ferreterías están reciclando los diferentes materiales creando una cultura en sus clientes.

Las pinturas es uno de los productos que mas se venden en una ferreteria ya sea para construir o remodelar, de tal forma que estas empresas están ayudando a dar a conocer las pinturas ecológicas y tratando de apartar esa cultura de productos tradicionales que en nada favorecen el medio ambiente.

2 ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con este estudio se busca conocer las necesidades específicas que requiere la Fiscalía General de la Nación, a través del análisis de procesos de contratación de otras entidades, de tal forma que se puede identificar la mejor opción en el mercado actual para garantizar la contratación de una persona natural o jurídica idónea que



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

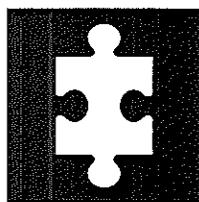
FGN-003 DE 2017

garantice el suministro de los elementos que se requieren de acuerdo al objeto detallado, en una forma eficaz y eficiente en todo sentido.

2.1. Elementos que se requieren por parte de la entidad

De acuerdo a la necesidad planteada para la entidad se requieren los siguientes elementos:

FISCALIA GENERAL DE LA NACION			
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO (artículo)	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	ANGULO PANEL YESO	1	UNIDAD
2	ANTICORROSIVO	1	GALON
3	BALASTO ELECTRONICO 2X32	1	CAJA
4	BALASTO ELECTRONICO 4X32	1	CAJA
5	BALASTO ELECTRONICO 2X48	1	CAJA
6	BALASTO ELECTRONICO 2X96	1	CAJA
7	BRECKER 1X40 AMP	1	CAJA
8	BRECKER DE RIEL 1X20 AMP	1	CAJA
9	BRECKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP	1	CAJA
10	BOMBILLOS AHORRADORES MINI 20 W	1	CAJA
11	BROCHA DE 2" GOYA	1	UNIDAD
12	CABLE DE RED CATEGORIA 5 PATCH RJ 45	1	METROS
13	CABLE DUPLEX # 12	1	METROS
14	CABLE NO. 12 DE 7 HILOS	1	METROS
15	CABLE NO. 8 DE 7 HILOS	1	METROS
16	CABLE UTP 6, 4 GRIS	1	METROS
17	CANAleta 40X25	1	UNIDAD
18	CANAleta PLASTICA 20X12	1	UNIDAD
19	CEMENTO BLANCO	1	BULTO
20	CEMENTO GRIS	1	BULTO
21	CHAPA DE BOLA EN MADERA	1	UNIDAD
22	CHAPA DE BOLA PAVONADA	1	UNIDAD
23	CODO DE 45° Y 90°	1	UNIDAD
24	CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA	1	UNIDAD
25	CINTA AISLANTE 33	1	ROLLO
26	CAJA DEXON SOBRE PONER 2X4	1	UNIDAD
27	ESTUCCO LISTO	1	BULTO
28	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO	1	CUNETE
29	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	1	UNIDAD
30	IGOL DENSO PLUS 19 KILOS	1	UNIDAD
31	JACT CAT 6 AZUL	1	UNIDAD
32	JACT CAT 6 BLANCO	1	UNIDAD
33	INTERRUPTOR SENCILLO	1	UNIDAD
34	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD
35	LAMINA PANEL YESO	1	UNIDAD
36	LAMPARA FLUORESCENTE DE INCRUSTAR 4X32	1	UNIDAD
37	LAMPARA FLUORESCENTE 2X2X32	1	UNIDAD
38	SOLDAÇURA PVC 1/16	1	UNIDAD
39	LIMPIADOR PVC 1/16	1	UNIDAD
40	TUBO PVC 1/2	1	METROS
41	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	1	UNIDAD
42	MASTIGE SELLA PANEL	1	KILOS
43	MANGUERA ACOUPLE LAVAMANOS	1	UNIDAD
44	MANGUERA ACOUPLE SANITARIO	1	UNIDAD
45	MEZCLADOR LAVAMANOS	1	UNIDAD
46	LLAVE LAVAPLATOS	1	UNIDAD
47	OMEGA 2.44	1	UNIDAD
48	PINTURA VINILO BLANCA TIPO 1	1	CUNETE



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

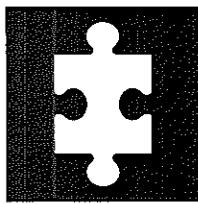
FGN-003 DE 2017

49	PINTURA BLANCA TIPO CORAZA	1	CUÑETE
50	PLUG RJ-45 CAT 8	1	UNIDAD
51	PEGAÇOR	1	KILOS
52	PEGANTE INDUSTRIAL	1	GALON
53	PATCH CORD CAT 6	1	UNIDAD
54	TOMA DOBLE NARANJA	1	UNIDAD
55	RODILLO DE FELPA	1	UNIDAD
56	TUBO FLUORESCENTE 2X48	1	CAJA
57	TUBO FLUORESCENTE SLIM 96	1	CAJA
58	TUBO FLUORESCENTE T8-32-36	1	CAJA
59	TUBOS T-17 SILVANIA	1	CAJA

2.2 Entidades Estatales que contrataron suministro de elementos de ferretería para el año 2014 y julio de 2016

A continuación se consultó en la página de Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales que adquirieron este tipo de elementos y que fue publicado en el SECOP - Procesos de Contratación para el 2014 al 2016

Número de Proceso	Entidad	Modalidad de contratación	Objeto	contrato	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía
SU001-2015	CORPONOR - REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR	Contrato de suministro	Norte De Santander : San José de Cúcuta	\$59,382,075
SA-016-2015	HOSPITAL MILITAR CENTRAL (HOMIC)	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA, ELECTRICIDAD, REFRIGERACION Y CONSTRUCCION NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MILITAR.	Contrato de suministro	Bogotá D.C. ; Bogotá D.C.	\$300,000,000
SA-033-2015	ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.	Contrato de suministro	Guaviare : San José del Guaviare	\$24,967,434



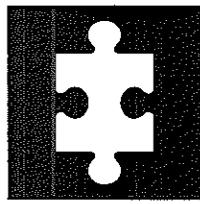
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

SA-mc-032-2015	PUTUMAYO - ALCALDÍA DE PUERTO LEGUIZAMO	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍA EN EL BARRIO ESTAMOS JUNTOS DEL MUNICIPIO DE LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	Contrato de suministro	Putumayo : Puerto Leguízamo	\$85,422,053
SDIS-SA-SI-001-2014	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL-BOGOTA D.C	Subasta	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HERRAMIENTA Y FERRETERIA EN GENERAL PARA APOYAR EL MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS Y SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL UBICADOS EN BOGOTA D.C	Contrato de suministro	BOGOTA D.C	\$4.200.000.000
SDPC-SINV-25-2015	INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	Subasta	SUMINISTRAR AL INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL LOS ELEMETNOS Y MATERIALES DE FERRETERIA Y ELECTRICOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS Y EN PLIEGOS DE CONDICIONES.	Contrato de suministro	BOGOTA D.C	\$28.292.550
PN MEBOG SA 027 2014	POLICIA METROPOLITANA	Subasta	ADQUISISICÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA POLICIA	Contrato de suministro	BOGOTA D.C	\$95.000.000



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

		METROPOLITANA DE BOGOTÁ.D.C		
--	--	--------------------------------	--	--

Revisados los anteriores procesos se puede precisar que las modalidades utilizadas para contratar fueron la selección Abreviada y la subasta inversa, la cuantía depende de la cantidad de productos a requerir de acuerdo a la necesidad, es por ello que varía de uno a otro proceso.

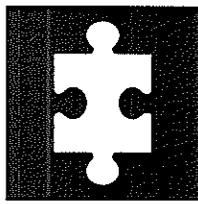
2.3 Modalidad de selección del contratista

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015. Deber de análisis de las Entidades Estatales, y en concordancia con el art 1518 y 1519 del código civil el objeto del presente contrato es lícito y no contraviene normas de carácter público.

Con la Ley 80 de 1993 se entregó a las entidades la estructura general del proceso de contratación y los principios de la contratación estatal. Posteriormente con la modificación a la Ley 80 de 1993, a través de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1510 de 2013 y la Ley 1082 de 2015, se pretende la reducción de costos del proceso contractual y con ello el procedimiento de selección elaborado sobre la base de los principios que rigen la contratación pública, en búsqueda del cumplimiento de los fines estatales.

El artículo 2º. de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, menciona que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de licitación Pública, Selección Abreviada, Concurso de Méritos, Contratación Directa y Mínima Cuantía.

En consideración a la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, la Fiscalía General de la Nación - Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión, aplicará la modalidad de selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes, de conformidad con la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 artículo 2, numeral 2, literal a) y decreto 1082 de 2015, mediante el proceso de **SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**, teniendo en cuenta que el valor estimado del presupuesto oficial se encuentra entre 100 SMMLV y los 1.000 SMMLV, aplicando lo determinado en la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, (ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, el decreto 019 de 2012 en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del decreto 1082 de 2015 y demás normas que lo adicionen o modifiquen estando sometidos a la jurisdicción de lo Contencioso Administrativo.



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

2.4 Garantías mínimas

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo.

El Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.2.1.1. Numeral 6 establece que la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y cumpliendo con lo expresado en el del Decreto 1082 de 2015, se determinará y numerará los riesgos previsibles involucrados en la contratación del presente objeto.

Con el fin de garantizar el cumplimiento del contrato que se llegue a celebrar, la entidad estima que el contratista deberá constituir las siguientes pólizas:

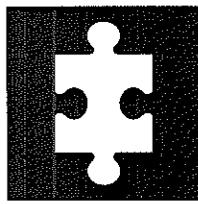
- Garantía de riesgos derivados del incumplimiento de la oferta .Art. 2.2.1.2.3.1.5 decreto 1082 de 2015
- Cumplimiento del contrato Art. 2.2.1.2.3.1.7
- Calidad y correcto funcionamiento de los bienes. Art. 2.2.1.2.3.1.1.6

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1 Identificación de proveedores

Revisado el sector vía internet se pudo precisar que empresas figuran como proveedores de elementos de Ferretería relacionando algunas de ellas como se observa a continuación:

ITEM	EMPRESA	DIRECCION	MUNICIP IO	CORREO ELECTRONICO	TELEFON O
1	FERRETERIA BARBOSA S.C.S.	CR. 1 No. 31-84	CALI	Callcenter2@ferreteria Barbosa.com	4863000
2	FERRETERIA EL INGENIO	Calle 25 No.84 A- 40	CALI	Ccomercial2@ferreteri aelingenio.com	FAX 5235623



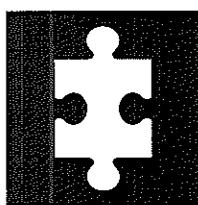
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

3	FERRETERIA MODERNA		CALI	ferremoderna@yahoo.com	3373203
4	DISTRIBUIDOR FERRETERO FERROGANGA	CLL 15 9-35	CALI	disferretero@hotmail.com	8811881
5	IMPOFER.IMPORTADORA FERRRETERIA	Cra. 1 #50-210	CALI	importadoraferreteriaciali@impofer.com	310 3967830/
6	FERRETERIA SILVER S.A.S.	CR. 7 No. 21-28	CALI	Puccaygaru_18@hotmail.com	8852867
7	FERRETERIA PROGRESEMOS	Carrera 40 No. 12 A 59 Acopi-Yumbo	Cali	http://www.ferreteriaprogresemos.com/contacto-progresemos.php	6913636
8	FERRETERIA LA FERIA DE LAS PINTURAS	CL. 13 No. 69-78	CALI	Se entrego cotización personalmente/ alameda@laferiadelas pinturas.com	3391308
9	FERRETERIA SUMIVALLE LTDA	CR 1 No. 54-40	CALI	repcion@sumivalle.com	4862000
10	FERROCONSTRUCTOR A FG	Calle 9 No. 22-51 Alameda	CALI	ferroconstructoraafg@hotmail.com	5572680/31 16411755
11	FERRETERIA LA MISELANEA	Calle 9 No. 26-37	CALI	Se entrego personalmente	5569016- 5561837
12	FERRETERIA DF DISTRIFERR	Calle 9 No. 26-79	CALI	Se entrego personalmente	5556120
13	FERRETERIA DON LEON	Carrera70 No. 4-15	CALI	Se entrego personalmente	3301298
14	FERRETERIA CONSTRUYAMOS ESPACIOS	Carrera 70 con 5	CALI	construyamosespacios@gmail.com / Se entrego personalmente	320746709 7/3088015
15	FERRETERIA CONSTRUCTORA CALDAS	Carrera 70 No. 3-14	CALI	Se entrego personalmente	3794303/31 55335
16	FERRETERIA REINA S.A	Carrera. 1a #72B-7	CALI	Gerencia.cali@ferreteriareina.com	4463303
17	FERRELOPEZ	Calle 44N #5N-64	CALI	Judith.ferrelopez@gmail.com	4477794
18	FERRETERIA SUPERIOR	Cl. 34 #2-03, Cali	CALI	info@ferreteriasuperior.com	4423030



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

19	FERRE-JIRETH	Cra. 8 #71-29,	CALI	Julipalacio_1966@hotmail.com	6561080-6638827
20	FERRETERIA DURO HIERRO S.A.S	Cra. 8 #72B-07	CALI	administracion@durohi erro.com	6564141
21	LA GRAN FERRETERIA SUPERIOR JAMUNDI	Cr 11 # 4-02	JAMUNDI	contabilidad@lagranfe rreteriasuperior.com	5163458

De la relación anterior se envió solicitud de cotización por correo electrónico a todas y cada una de ellas, igualmente me desplase a alguna de estas ferreterías entre ellas las ubicadas por la carrera 70 y por la calle 9, dejando físicamente la solicitud de cotización.

3.2 Respuesta a solicitud de cotizaron:

Luego de tres semanas de visita a los almacenes de ferreterías y envío de solicitud de cotización via email a los mismos, conforme relación en cuadro inmediatamente anterior, no ha sido posible obtener respuesta del 100 % de los productos de ferreteria solicitados por el grupo de Grupo de Administración de Sedes de la Sección de Bienes de la Subdirección Seccional de Apoyo a la Gestión de Cali. Algunos de ellos mencionan que no manejan la mayoría de productos, otros pocos enviaron respuesta con los productos que ellos tienen, recibiendo solo 4 respuestas de 21 solicitudes efectuadas, como a continuación se relacionan:

Ferreteria el Ingenio que presenta cotización de 39 productos de 59 solicitados.

Ferromiscelanea Construcaldas S.A.S. presenta 25 productos de 59 solicitados.

Construyamos Espacios cotiza 34 productos de 59 solicitados.

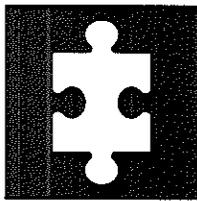
La Feria de las pinturas cotiza 28 productos de 59 solicitados.

Ferreteria la Moderna cotiza 35 de 59 solicitados.

De otra parte, muchos de los almacenes visitados manifiestan que no contratan con entidades del Estado por que hay que hacer mucho papeleo y tramitología.

Tambien manifestaron los representantes de estos almacenes de ferrreteria, que al mirar la ficha técnica de los productos, la misma no es muy clara, no contiene bien detalladas las especificaciones generales y especificas del producto, lo se presta para confusiones, y no contribuye para determinar concretamente cual es el objeto que se requiere, enviando cotización de todos los elementos similares al requerido en la cotizacion.

Es esta ultima situación la que en gran medida a dificultado y demorado la labor de cotizar y por condiguiente de entregar un informe antes de los previsto.

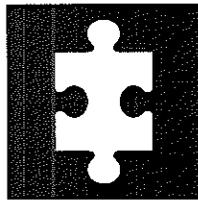


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

FERRETERIA EL INGENIO SAS Nº. 96042419E-7 CL 25 84A 40		FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN 28/01/2017 11:04:46 a. m.				
		PÁGINA: 1 de 3				
COTIZACIÓN No. CT 1994						
SEÑORES CUENTES VARIOS						
NIT 1						
DIRECCIÓN CN		TELÉFONO 2N				
CIUDAD CALI		FAX 523 5623				
Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes artículos: Cotización Valida hasta: 28/01/2017						
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DCTO	TOTAL DCTO	SUBTOTAL
0806E1004	CABLE 7 HILOS No 38 NEGRO	1	2,758.62	0	0	2,758.62
283101004	TUBO PREGON PVC 10 X 1/2	5	2,331.03	0	0	11,655.15
060101008	CEMENTO HOLCIM X 50 K	1	19,827.59	0	0	19,827.59
060101005	CEMENTO ORIS X 1/2 BULTO	1	13,620.69	0	0	13,620.69
280101125	VINILTEX CNG BLANCO PURO 1500	1	169,568.97	0	0	169,568.97
1002E1008	LAMINA PANEL REG. 1/2	1	13,362.07	0	0	13,362.07
280101113	BIKAMACTIO 1/4 8LN	1	3,960.34	0	0	3,960.34
280101114	BIKAMACTIO SALON 5.0 KG	1	10,750.00	0	0	10,750.00
280101126	BIKAMACTIO GALA X 20 K	1	20,000.00	0	0	20,000.00
310101017	CERRADURA ALGOMA VERA	1	22,647.06	0	0	22,647.06
120101002	GRIFERIA TANQUE ORVAL 26	1	27,596.21	0	0	27,596.21
1202E1004	ACOPLE PAVCO SANIT	1	2,500.00	0	0	2,500.00
120101009	MEZCLADOR LAVAM BRIZA 8"	1	48,275.86	0	0	48,275.86
1402E1010	RODILLO FELPA MASTER	1	3,482.76	0	0	3,482.76
120101004	LLAVE LAVPLAT OBRILLA PALANCA	1	36,793.10	0	0	36,793.10
0806E1010	CABLE DUPLEX CDVT NO. 12	1	2,327.59	0	0	2,327.59
OBSERVACIONES				SUBTOTAL BRUTO		2,876,144.82
				DESCUENTO		0.00
NOTA: Se despacha mediante consignación previa en efectivo o cuando la consignación en cheque sea efectiva.				BASE IVA		438,447.06
				I.V.A		442.24
				TOTAL		3,315,034.08
Departamento de Ventas: La Devolución via Fax o Email de este documento firmado como aprobación del mismo						



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

FERRERÍA EL INGENIO SAS
NIT. 900424188-3
CL. 26 84A 40

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN 26/01/2017 11:04:48
p. m.

PAORNA: 2 de 2

COTIZACIÓN No. CT 1986

SEÑORES: CLIENTES VARIOS
NIT: 1
DIRECCIÓN: CN TELEFONO: 0N FAX: 000 0000
CIUDAD: CALI

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cotización Valida hasta: 28/01/2017

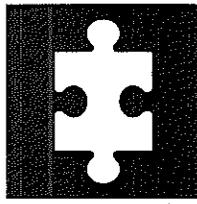
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DCTO	TOTAL DCTO	SUBTOTAL
100201021	PERFIL OMBEA X 2,44	1	3,327.59	0	0	3,327.59
080301013	TUBO FLUORESCENTE 48	1	7,327.59	0	0	7,327.59
080301012	INTER DOBLE GENESIS	1	5,342.97	0	0	5,342.97
070201001	CINTA ABL OUPER 33 3M	1	13,342.07	0	0	13,342.07
080501014	CANALETA LW 20 X 12 ADE	1	5,862.93	0	0	5,862.93
250102062	CODO 90° PVC 1/2	1	531.03	0	0	531.03
250102093	CODO 45° PVC 1/2	1	875.86	0	0	875.86
080201010	INTER SENG GENESIS	1	3,879.31	0	0	3,879.31
080101003	CEMENTO BLANCO X 40	1	38,706.90	0	0	38,706.90
200101006	ANTIGO ORIO 3L PNT.	1	32,758.62	0	0	32,758.62
200101088	KORAZA NORIMAL BLANCO GALON	1	55,248.28	0	0	55,248.28
200101071	KORAZA BALDE BLANCO	1	137,844.83	0	0	137,844.83
200101077	KORAZA CANECON 4.1 BLANCO	1	224,051.72	0	0	224,051.72
070101007	PEGADOR BLANCO X 26 CERAMICO	1	26,293.10	0	0	26,293.10
070101009	PEGADOR ORIO X 25 CERAMICO	1	20,603.45	0	0	20,603.45
070101006	PEGADOR BLANCO X 10	1	12,672.41	0	0	12,672.41

OBSERVACIONES

NOTA: Se despacha mediante consignación previa en efectivo o cuando la consignación en cheque sea efectiva.

SUBTOTAL BRUTO	2,676,144.82
DESCUENTO	0.00
BASE IVA	638,368.08
I.V.A	1,896.62
TOTAL	3,120,827.64

Departamento de Ventas: La Devolución via Fax o Email de este documento firmado como aprobación del mismo



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

FERRETERIA EL INGENIO SAS
NIT. 800420198-3
CL.25 84A 40

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN 26/01/2017 11:04:48 a.m.

PAGINA: 2 de 3

COTIZACIÓN No. CT 1990

SEÑORES: CLIENTES VARIOS
NIT: 1
DIRECCION: CN
CIUDAD: CALI

TELÉFONO: CN

FAX: 523 5623

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cotización Válida hasta: 26/01/2017

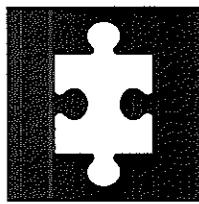
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DCTO	TOTAL DCTO	SUBTOTAL
080301014	TUBO FLUORESCENTE 96	1	10,344.83	0	0	10,344.83
080301011	TUBO FLUORESCENTE 32	1	5,173.28	0	0	5,173.28
120201041	LLAVE DENO LAVAM REF. 1100	1	16,386.55	0	0	16,386.55
100101002	ESTUDO LISTO X 1DK	1	9,051.72	0	0	9,051.72
100101002	ESTUDO LISTO X 1DK	1	9,051.72	0	0	9,051.72
120201003	ACOPLE PAVCO LAVAM	1	2,500.00	0	0	2,500.00
200101006	ISOL DENO TAMBOR X 180 K	1	1,594,800.00	0	0	1,594,800.00

OBSERVACIONES

NOTA: Se despacha mediante consignación previa en efectivo o cuando la consignación en cheque sea efectiva.

SUBTOTAL BRUTO	2,876,144.83
DESCUENTO	0.00
BASE IVA	1,647,308.11
IVA	300,012.86
TOTAL	3,192,827.61

Departamento de Ventas: La Devolucion via Fax o Email de este documento firmado como aprobación del mismo



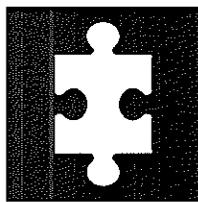
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

1	FERROMISCELANEA CONSTRUCALDAS SAS - PRINCIPAL								
2	NIT: 900.712.230-8 REGIMEN COMÚN								
3	Actividad Económica 4752 Tarifa Renta 0,40%								
4	CR 70 3 14 CALI - VALLE DEL CAUCA								
5	Teléfonos: 3794303 3155335 Fax:								
6	No somos Autoretenedores - No somos Grandes Contribuyentes								
7	Régimen IVA: COMÚN Actividad ICA: 203-30 7,70x mil								
8									
11	Cliente	CLIENTES PUNTO DE VENTA - CLIENTES PUNTO DE VENTA						COTIZACIÓN N° 0000000126	
13	Dirección	CALI						Fecha: 25 ENE. 2017	
17	Ciudad	CALI VALLE DEL CAUCA						Plazo: 5 días	
18	País	COLOMBIA						Vence: 30 ENE. 2017	
20	Teléfono	C.C. 6 33.333.333 -1						Orden:	
22	Verdad	ROJAS GIRALDO GLORIA NANCY							
23	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID	Vr	ZNS	IIVA	IRT	VALOR	
32	1634128	BALASTO 2'36	UNI	30.298	1,00	0,00	19,00	30.298	
33	1637143	BREAKER GENERAL 40	UNI	11.401	1,00	0,00	19,00	11.401	
34	1637142	BREAKER GENERAL 30	UNI	3.327	1,00	0,00	19,00	3.327	
35	1634229	BOMBILLO AHORRADOR 20w	UNI	7.224	1,00	0,00	19,00	7.224	
36	2631079	BROCHA BUEN PINTOR 2	UNI	3.593	1,00	0,00	19,00	3.593	
37	1642168	CENTEL 2X12 DUPLEX	UNI	2.188	1,00	0,00	19,00	2.188	
38	1636102	ALAMBRE T H 12 CENTELSA	UNI	1.276	1,00	0,00	19,00	1.276	
39	1636100	ALAMBRE T H 8 CENTELSA	UNI	2.684	1,00	0,00	19,00	2.684	
40	1636166	CABLE UTP CATEGORIA 6	UNI	1.392	1,00	0,00	19,00	1.392	
41	1609021	CANAleta 3/4 ELECTRICA 20X12	UNI	5.478	1,00	0,00	19,00	5.478	
42	2761021	CEMBLA 40K	BUL	39.834	1,00	0,00	19,00	39.834	
43	2761017	ARGOS 50K	BUL	19.483	1,00	0,00	19,00	19.483	
44	1343027	CHAPA FEDERAL ALCOBA	UNI	12.812	1,00	0,00	19,00	12.812	
45	2001524	CODO 4X30 CXCTBS	UNI	5.475	1,00	0,00	19,00	5.475	
46	2001512	CODO 4X30 CXCTBS	UNI	4.868	1,00	0,00	19,00	4.868	
47	1343033	CHAPA YALE PUERTA 170 1/4	UNI	64.380	1,00	0,00	19,00	64.380	
48	1234005	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33	UNI	14.261	1,00	0,00	19,00	14.261	
49	1640189	CAJA CANALETA DEXON	UNI	4.223	1,00	0,00	19,00	4.223	
50	2761026	ESTU LIS 25	BUL	21.357	1,00	0,00	19,00	21.357	
51	18070-5	ESTUCCO MASTIC PINTUCO CANECA	UNI	34.351	1,00	0,00	19,00	34.351	
52	30650	GRI GRIFERIA SANITARIA	UNI	25.302	1,00	0,00	19,00	25.302	
53	1644218	GALICA INTER SILLO	UNI	3.344	1,00	0,00	19,00	3.344	
54	1634216	GALICA INTER DOBLE	UNI	4.914	1,00	0,00	19,00	4.914	
55	2455071	P.PANEL 11MM	UNI	14.379	1,00	0,00	19,00	14.379	
56	2905745	SOLD 1/16 PVC	UNI	16.651	1,00	0,00	19,00	16.651	
57	2902733	LIMPIA 1/8 PVC 300	UNI	13.660	1,00	0,00	19,00	13.660	
58	2902443	TUB 1/2 PS PVC	MTS	1.612	6,00	16,66	19,00	3.672	
59	381034	GER LLAVE LM INDIVIDUAL	UNI	10.282	1,00	0,00	19,00	10.282	
60	2443076	P.SOLDABOARD 1/4	UNI	3.483	1,00	0,00	19,00	3.483	
61	38018	GRI ACOLAYM	UNI	2.255	1,00	0,00	19,00	2.255	
62	38018	GRI ACOSANT	UNI	2.231	1,00	0,00	19,00	2.231	
63	34130	GRI MEZC 4 LAYAM PISCIS 4	UNI	29.874	1,00	0,00	19,00	29.874	
64	1938010	CARD. LLAVE MOVIL LAVAPLATOS CORONA	UNI	22.684	1,00	0,00	19,00	22.684	
65	2465070	P.OMEGA SR 2.44 ROLADO C26-0.40MM	UNI	2.471	1,00	0,00	19,00	2.471	
66	90300-5	V-1 PREMIUM BLANCO CUÑETE	UNI	122.985	1,00	0,00	19,00	122.985	
67	2850-4.1/1	KORAZA CANECA 4.1 GALON BCO	UNI	246.117	1,00	0,00	19,00	246.117	
68	1540081	TERMINAL PLUG RJ 45 DATOS INTERNET	UNI	453	1,00	0,00	19,00	453	
69	2709081	PEGA BCO KILO	KGM	1.453	1,00	0,00	19,00	1.453	
70	2629090	RODILLO 9 FELPA MASTER REF 902	UNI	9.223	1,00	0,00	19,00	9.223	
71	1609245	TUBO FLUORESCENTE 48W	UNI	7.417	1,00	0,00	19,00	7.417	
72	1609246	TUBO FLUORESCENTE 96W	UNI	11.229	1,00	0,00	19,00	11.229	
73	1609241	TUBO FLUORESCENTE 18W	UNI	4.300	1,00	0,00	19,00	4.300	
74	1609243	TUBO FLUORESCENTE 32W	UNI	3.816	1,00	0,00	19,00	3.816	
76	Despacho	CLIENTES PUNTO DE VENTA						SUBTOTAL \$947.107	
78	Dirección	CALI						- Descuento	
80	Ciudad	VALLE DEL CAUCA						- Irt	
82	Departamento							RASC GDAVARI F	
84	Teléfono							+ IVA	
86	Zona							+ Impuesto al Consumo	
88								- Autorret. 0.40%	
90								- ICA Retenido	
92								- IVA Retenido	
94								NETO COTIZACIÓN \$1.125.140	
96									
98									



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

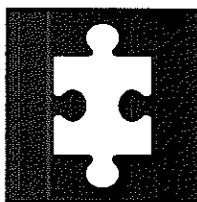
**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

100	
101	SON: UN MILLON CIENTO VENTICINCO MIL CIENTO CUARENTA PESOS CON 00/100 ML
102	
103	
105	Observaciones
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	

FERRETERIA CONSTRUYAMOS ESPACIOS

COTIZACION						
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO (artículo)	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	ANGULO PANEL YESO	1	UNIDAD	\$ 1.377	\$323	\$1.700
2	ANTICORROSIVO	1	GALON	\$ 23.490	\$5.510	\$29.000
3	BALASTO ELECTRONICO 2X32	1	CAJA			\$0
4	BALASTO ELECTRONICO 4X32	1	CAJA			\$0
5	BALASTO ELECTRONICO 2X48	1	CAJA			\$0
6	BALASTO ELECTRONICO 2X96	1	CAJA			\$0
7	BRECKER 1X40 AMP	1	CAJA	\$ 105.300	\$24.700	\$130.000 x 10
8	BRECKER DE RIEL 1X20 AMP	1	CAJA	\$ 105.300	\$24.700	\$130.000 x10
9	BRECKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP	1	CAJA	\$ 9.720	\$2.280	\$12.000
10	BOMBILOS AHORRADORES MINI 20 W	1	CAJA			\$0
11	BROCHA DE 2" GOYA	1	UNIDAD	\$ 3.078	\$722	\$3.800
12	CABLE DE RED CATEGORIA 5 PATCH RJ 45	1	METROS			\$0
13	CABLE DUPLEX # 12	1	METROS	\$ 2.349	\$551	\$2.900 x metro
14	CABLE NO. 12 DE 7 HILOS	1	METROS			\$0
15	CABLE NO. 8 DE 7 HILOS	1	METROS			\$0
16	CABLE UTP 6, 4 GRIS	1	METROS			\$0
17	CANALETA 40X25	1	UNIDAD			\$0
18	CANALETA PLASTICA 20X12	1	UNIDAD	\$ 2.430	\$570	\$3.000
19	CEMENTO BLANCO	1	BULTO	\$ 36.450	\$8.550	\$45.000 x 40 kilos
20	CEMENTO GRIS	1	BULTO	\$ 17.415	\$4.085	\$21.500
21	CHAPA DE BOLA EN MADERA	1	UNIDAD	\$ 14.580	\$3.420	\$18.000
22	CHAPA DE BOLA PAVONADA	1	UNIDAD	\$ 17.010	\$3.990	\$21.000
23	CODO DE 45° Y 90°	1	UNIDAD	\$ 324	\$76	\$400 presion 1/2
24	CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA	1	UNIDAD	\$ 28.350	\$6.650	\$35.000



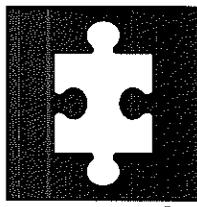
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

27	25	CINTA AISLANTE 33	1	ROLLO	\$ 14.580	\$3.420	\$18.000	
28	26	CAJA DEXON SOBRE PONER 2X4	1	UNIDAD	\$ 5.508	\$1.292	\$6.800	
29	27	ESTUCO LISTO	1	BULTO	\$ 19.035	\$4.465	\$23.500	
30	28	ESTUCO PLASTICO ACRILICO	1	CUNETE			\$0	
31	29	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	1	UNIDAD			\$0	
32	30	IGOL DENS0 PLUS 18 KILOS	1	UNIDAD			\$0	
33	31	JACT CAT 6 AZUL	1	UNIDAD			\$0	
34	32	JACT CAT 5 BLANCO	1	UNIDAD			\$0	
35	33	INTERRUPTOR SENCILLO	1	UNIDAD	\$ 3.888	\$912	\$4.800	
36	34	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD	\$ 5.508	\$1.292	\$6.800	
37	35	LAMINA PANEL YESO	1	UNIDAD	\$ 14.580	\$3.420	\$18.000	
38	36	LAMPARA FLUORESCENTE DE INSCRUSTAR 4X32	1	UNIDAD			\$0	
39	37	LAMPARA FLUORESCENTE 2X2X32	1	UNIDAD			\$0	
40	38	SOLDADURA PVC 1/16	1	UNIDAD	\$ 15.390	\$3.610	\$19.000	pavco
41	39	LIMPIADOR PVC 1/16	1	UNIDAD	\$ 7.290	\$1.710	\$9.000	soltec
42	40	TUBO PVC 1/2	1	METROS	\$ 1.147	\$269	\$1.416	x metro
43	41	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 12.960	\$3.040	\$16.000	
44	42	MASTIQE SELLA PANEL	1	KILOS	\$ 972	\$228	\$1.200	
45	43	MANGUERA ACOUPLE LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 2.430	\$570	\$3.000	
46	44	MANGUERA ACOUPLE SANITARIO	1	UNIDAD	\$ 2.430	\$570	\$3.000	
47	45	MEZCLADOR LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 55.080	\$12.920	\$68.000	8 pulgadas
48	46	LLAVE LAVAPLATOS	1	UNIDAD	\$ 23.490	\$5.510	\$29.000	sencilla
49	47	OMEGA 2.44	1	UNIDAD	\$ 2.511	\$589	\$3.100	
50	48	PINTURA VINOLO BLANCA TIPO 1	1	CUNETE	\$ 101.250	\$23.750	\$125.000	marca lumika
51	49	PINTURA BLANCA TIPO CORAZA	1	CUNETE	\$ 137.700	\$32.300	\$170.000	
52	50	PLUG RJ-45 CAT 6	1	UNIDAD			\$0	
53	51	PEGACOR	1	KILOS	\$ 908	\$213	\$1.121	gris
54	52	PEGANTE INDUSTRIAL	1	GALON			\$0	
55	53	PATCH CORD CAT 6	1	UNIDAD			\$0	
56	54	TOMA DOBLE NARANJA	1	UNIDAD			\$0	
57	55	RODILLO DE FELPA	1	UNIDAD	\$ 4.860	\$1.140	\$6.000	
58	56	TUBO FLUORESCENTE 2X48	1	CAJA			\$0	
59	57	TUBO FLUORESCENTE SLIM 96	1	CAJA			\$0	
60	58	TUBO FLUORESCENTE T8-32-36	1	CAJA			\$0	
61	59	TUBOS T-17 SILVANIA	1	CAJA			\$0	
62		TOTAL						



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

DISTRIBUIDORA LA FERIA DE LAS PINTURAS S.A.		COTIZACIÓN	
N. I. T. :	890336314-1	001700	
Dirección:	CL 9 29 A 61	Fecha: 2017-FEB-02	
Teléfono:	5569679 Fax: 5569681		

Cliente :	FISCALIA GENERAL DE LA NACION	Nit:	890167515-8	Vendedor :	41947065	PERIDOMO RINCON FRANCINELEY
Contacto :				O.Cargra :		
Dirección:	CLL 25 N 6AN 11 PISO 3			Forma de Pago:	01	CONTRA ENTREGA
Ciudad :	CALLI			Moneda :		PESOS
Teléfono :	3627505EXT1009 Fax:					

Código	Referencia	Descripción	U.M	Cantidad	Precio Unit.	DESCO %	Valor Total
PP-511271	PAÑAL	PLACA PAÑAL YESO 12.7ml. 20x2.44	UNIDA	1	20,640.00		17,345.00 *
PT-50761	PINTUCO	ANTICORROSIÓN GRIS 500 PINTUCO GL	GALEON	1	48,048.00	19.00%	39,108.00 *
ST-88292P	BOZA	BOCHA POPULAR BRISA GOMA 2"	UNIDA	1	3,551.00		2,984.00 *
ARG-824MC	ARGOS	CEMENTO BLANCO PCD ARGOS	BULTO	1	44,421.00		37,329.00 *
ARG-GRISC	ARGOS	CEMENTO GRIS ARGOS BULTO	BULTO	1	23,236.00		19,526.00 *
SM-CALESSE 2M		CINTA AISLANTE SUPER 53 2M x 20MT	UNIDA	1	14,454.00		12,146.00 *
IMP-51111	IMPEDOC	ESTUCO LIQUO PLUS IMPEDOC x 25KG	BULTO	1	25,260.00		21,227.00 *
TA-51230	TEXTA	ESTUCO PLASTICO RAT TEXTA x 20KG	CUNET	1	56,422.00		47,472.00 *
SK-218248	SIRA	ESTUCA ACERILICO x 30KG	CUNET	1	72,590.00	15.00%	61,856.00 *
GV-GRIF90	GRIVAL	GRIFERIA 16CM GRIVAL REF 90631	UNIDA	1	33,900.00		28,487.00 *
GV-GRIF30	GRIVAL	GRIFERIA 16CM GRIVAL REF 90631	UNIDA	1	37,900.00		31,849.00 *
SK801948	SIRA	RESOL DENSO PLUS x 18 KG	CUNET	1	242,046.00	15.00%	205,839.00 *
PP-280574	PAVCO	COLOREDA LIQUIDA 1/15 PVC REF 280574S	UNIDA	1	35,226.00	24.99%	26,202.00 *
PP-290273	PAVCO	LIMPIADORA 1/3 x 300 GRS REF 290273S	UNIDA	1	28,899.00	24.99%	21,814.00 *
PP-290273	PAVCO	LIMPIADORA 1/32 x 112 GRS REF 290273S	UNIDA	1	9,276.00	25.00%	6,957.00 *
PP-240244	PAVCO	TUBO PE 315 PSI 1/2" x MT REF 240244S	METRO	6.000	3,051.00	35.00%	9,845.00 *
GV-ALUM1	GRIVAL	LLAVE LARGA GRIVAL ANTES REF 1003331	UNIDA	1	19,563.00		15,431.00 *
SK-218248	SIRA	SIRA JOINT COMPOUND x 30KG	CUNET	1	62,697.00	15.00%	53,292.00 *
GV-207M2	GRIVAL	ROOFLEX LARGA GRIVAL	UNIDA	1	2,770.00		2,328.00 *
GV-207M3	GRIVAL	ROOFLEX SHORT GRIVAL REF 38013	UNIDA	1	2,770.00		2,328.00 *
GV-207M4	GRIVAL	COXO MEXI LARGA 4"XGRIST + CORDEL- 11600	UNIDA	1	49,167.00		41,317.00 *
GL-114V21	GRISOL	LLAVE LARGA GRISOL MEXI MESA HELIX 5011	UNIDA	1	39,500.00		32,353.00 *
GV-207M8	GRIVAL	MEXI LARGA 5" GRIVAL GALANIA REF 50510	UNIDA	1	45,000.00		37,815.00 *
PP-00244	PAÑAL	PAÑAL BOLIDO 2.44 MT CAL 26	UNIDA	1	3,467.00		2,913.00 *
PI-1501-4	PINTUCO	BLANCO 1501 VINILITEX 4.1	CUNET	1	237,116.00	21.42%	189,569.00 *
PI-2650-4	PINTUCO	BLANCO 2650 NORDEX 4.1	CUNET	1	339,343.00	21.42%	268,082.00 *
EX-253225	CORONA	REGADOR BLANCO x 25KG	BULTO	1	36,110.00		30,345.00 *
MC-205799	MONSTER	BOHILLO FELIX MONSTER 9" REF901	UNIDA	1	10,069.00		8,478.00 *
TOTAL BRUTO	DESCO x LINEA	DESCO GLOBAL 1.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	IMPORTE TOTAL	TOTAL	
1,336,611.00	186,209.00	1.00	1,150,402.00	218,577.90	1,368,979.00		
Observación:							

PREPAREDADO POR:

REVISADO POR:



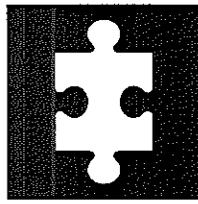
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

FERRO CONSTRUCTORA FG

COTIZACION						
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO (artículo)	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	ANGULO PANEL YESO	1	UNIDAD	\$ 14.285,71	\$ 2.714,29	\$17.000,00
2	ANTICORROSIVO	1	GALON	\$ 23.949,58	\$ 4.550,42	\$28.500,00
3	BALASTO ELECTRONICO 2X32	1	CAJA	\$ 26.432,77	\$ 5.022,23	\$31.455,00
4	BALASTO ELECTRONICO 4X32	1	CAJA	\$ 26.432,77	\$ 5.022,23	\$31.455,00
5	BALASTO ELECTRONICO 2X48	1	CAJA	\$ 26.342,44	\$ 5.385,06	\$33.727,50
6	BALASTO ELECTRONICO 2X36	1	CAJA	\$ 26.342,44	\$ 5.385,06	\$33.727,50
7	BRECKER 1X40 AMP	1	CAJA	\$ 12.605,04	\$ 2.394,96	\$15.000,00
8	BRECKER DE RIEL 1X20 AMP	1	CAJA	\$ 12.605,04	\$ 2.394,96	\$15.000,00
9	BRECKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP	1	CAJA	\$ 11.344,54	\$ 2.155,46	\$13.500,00
10	BOMBILLOS AHORRADORES MINI 20 w	1	CAJA	\$ 7.983,19	\$ 1.516,81	\$ 9.500,00
11	BROCHA DE 2" GOYA	1	UNIDAD	\$ 2.259,73	\$ 429,35	\$ 2.689,08
12	CABLE DE RED CATEGORIA 5 PATCH RJ 45	1	METROS	\$ 589,24	\$ 111,76	\$ 700,00
13	CABLE DUPLEX # 12	1	METROS	\$ 3.529,41	\$ 670,59	\$ 4.200,00
14	CABLE NO. 12 DE 7 HILOS	1	METROS	\$ 1.512,61	\$ 287,39	\$ 1.800,00
15	CABLE NO. 8 DE 7 HILOS	1	METROS	\$ 3.403,36	\$ 646,64	\$ 4.050,00
16	CABLE UTP 6, 4 GRIS	1	METROS	\$ 560,92	\$ 106,58	\$ 667,50
17	CANALETA 40X25	1	UNIDAD	\$ 17.647,06	\$ 3.352,94	\$ 21.000,00
18	CANALETA PLASTICA 20X12	1	UNIDAD	\$ 4.663,87	\$ 866,13	\$ 5.550,00
19	CEMENTO BLANCO BULTO DE PAPEL X 50, 25 Y UN KILO	1	BULTO	\$ 40.756,30	\$ 7.743,70	\$ 48.500,00
20	CEMENTO GRIS BULTO X 50, X 25 Y POR KILOS.	1	BULTO	\$ 18.907,56	\$ 3.592,44	\$ 22.500,00
21	CHAPA DE BOLA EN MADERA Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves	1	UNIDAD	\$ 23.529,41	\$ 4.470,59	\$ 28.000,00
22	CHAPA DE BOLA PAVONADA Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves.	1	UNIDAD	\$ 20.294,12	\$ 3.855,88	\$ 24.150,00
23	CODO DE 45° Y 90°/caja de cartón o bolsa plástica /250 y 300 unidades	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
24	CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
25	CINTA AISLANTE 33	1	ROLLO	\$ 15.126,05	\$ 2.873,95	\$ 18.000,00
26	CAJA DEXON SOBRE PONER 2X4	1	UNIDAD	\$ 6.932,77	\$ 1.317,23	\$ 8.250,00
27	ESTUCCO LISTO	1	BULTO	\$ 13.417,13	\$ 2.549,25	\$ 15.966,39
28	ESTUCCO PLASTICO ACRILICO	1	CUNETE	\$ 54.621,85	\$ 10.378,15	\$ 65.000,00
29	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	1	UNIDAD	\$ 26.890,76	\$ 5.109,24	\$ 32.000,00
30	ISOL DENSO PLUS 16 KILOS	1	UNIDAD	\$ 176.470,59	\$ 33.529,41	\$ 210.000,00
31	JACT CAT 6 AZUL	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
32	JACT CAT 5 BLANCO	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
33	INTERRUPTOR SENCILLO	1	UNIDAD	\$ 4.621,85	\$ 878,15	\$ 5.500,00
34	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD	\$ 5.462,18	\$ 1.037,82	\$ 6.500,00
35	LAMINA PANEL YESO	1	UNIDAD	\$ 12.004,80	\$ 2.280,91	\$ 14.285,71
36	LAMPARA FLUORESCENTE DE INCRUSTAR 4X32	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
37	LAMPARA FLUORESCENTE 2X2X32	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
38	SOLDADURA PVC 1/16	1	UNIDAD	\$ 14.705,88	\$ 2.794,12	\$ 17.500,00
39	LIMPIADOR PVC 1/16	1	UNIDAD	\$ 10.084,03	\$ 1.915,97	\$ 12.000,00
40	TUBO PVC 1/2	1	METROS	\$ 7.983,19	\$ 1.516,81	\$ 9.500,00
41	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 23.109,24	\$ 4.390,76	\$ 27.500,00
42	MASTIQUE SELLA PANEL	1	KILOS	\$ 1.176,47	\$ 223,53	\$ 1.400,00
43	MANGUERA ACOPLE LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 2.941,18	\$ 558,82	\$ 3.500,00
44	MANGUERA ACOPLE SANITARIO	1	UNIDAD	\$ 2.941,18	\$ 558,82	\$ 3.500,00
45	MEZCLADOR LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 24.495,80	\$ 4.654,20	\$ 29.150,00
46	LLAVE LAVAPLATOS	1	UNIDAD	\$ 36.134,45	\$ 6.865,55	\$ 43.000,00
47	OMEGA 2,44	1	UNIDAD	\$ 2.436,97	\$ 463,03	\$ 2.900,00
48	PINTURA VINILO BLANCA TIPO 1	1	CUNETE	\$ 109.663,87	\$ 20.636,13	\$ 130.500,00
49	PINTURA BLANCA TIPO CORAZA	1	CUNETE	\$ 231.092,44	\$ 43.907,56	\$ 275.000,00
50	PLUG RJ-45 CAT 6	1	UNIDAD	\$ 168,07	\$ 31,93	\$ 200,00
51	PEGADOR	1	KILOS	\$ 672,27	\$ 127,73	\$ 800,00
52	PEGANTE INDUSTRIAL	1	GALON	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
53	PATCH CORD CAT 6	1	UNIDAD	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
54	TOMA DOBLE NARANJA	1	UNIDAD	\$ 3.781,51	\$ 718,49	\$ 4.500,00
55	RODILLO DE FELPA	1	UNIDAD	\$ 7.983,19	\$ 1.516,81	\$ 9.500,00
56	TUBO FLUORESCENTE 2X48	1	CAJA	\$ 7.563,03	\$ 1.436,97	\$ 9.000,00
57	TUBO FLUORESCENTE SLIM 36	1	CAJA	\$ 12.605,04	\$ 2.394,96	\$ 15.000,00
58	TUBO FLUORESCENTE T8-32-36	1	CAJA	\$ 5.462,18	\$ 1.037,82	\$ 6.500,00
59	TUBOST -T7 SILVANIA	1	CAJA	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL						



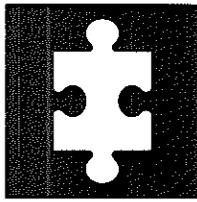
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

FERRETERIA MODERNA CENTER TOOLS						
NIT: 90034683-4						
KR 44# 14-04						
TEL:3364816						
Clienre:						
CLIENTES VARIOS						
COTIZACION						
COTI11						
Fecha de Cotización: 2017-02-07						
Fecha de Vigencia:						
Ref.	Descripción	Uds.	Precio ud.	Dto.	Total	IVA
08304015	Anticorrosivo Continental Grís 1/1 Galon	1	18908	0	18908	
0310206	Balasto 2 x 32 Electronico Electrocontrol	1	23362	0	23362	
0310202	Balasto 2 x 48 Electronico	1	24913	0	24913	
0310213	Balasto 2 x 96 Electronico T12 120V Electrocontrol	1	24913	0	24913	
0310407	Breaker 40 Amp. USA	1	10024	0	10024	
0340205	Bombillo Ahorrador Fulgore 20w Tubo FU0024	1	7241	0	7241	
0304025	Antibomboso Continental Blanco 1/1 Galon	1	20672	0	20672	
0310407	Breaker 40 Amp. USA	1	10024	0	10024	
0310405	Breaker 30 Amp. USA	1	10258	0	10258	
0340205	Bombillo Ahorrador Fulgore 20w Tubo FU0024	1	7241	0	7241	
01402070	"Stoche Goya Premier 3A Negro 2"	1	2773	0	2773	
0321100	Cable UTP 5 x mtrs	1	517	0	517	
0312302	Pub Computador RJ45	1	172	0	172	
0320211	Cable Duplex 2 x 12 x mtrs Conecta	1	2521	0	2521	
0320500	Cable 7 Hilos Nº 12 x mtrs Conecta	1	1429	0	1429	
0320501	Cable 7 Hilos Nº 8 x mtrs Conecta	1	3067	0	3067	
0321101	Cable UTP 5 x mtrs	1	689	0	689	
0740101	Canaleta Eléctrica 20 x 10 C/Adhesivo	1	3362	0	3362	
1102020	Cemento Blanco Argos Bulto x 40 Ks ✓	1	37311	0	37311	
11020201	Cemento Blanco Argos 1/2 Bulto x 20 Kls	1	18992	0	18992	
11020202	Cemento Blanco Argos 1 Kilo	1	1425	0	1425	
11020203	Cemento Gris Argos Bulto x 50 Kls ✓	1	18908	0	18908	
11020204	Cemento Gris Argos 1/2 Bulto x 25 Kls	1	9664	0	9664	
11020206	Cemento Gris Argos 1 Kilo	1	924	0	924	
00302003	Cerradura Yale 6362 Dublin Alcega Mod.	1	17809	0	17809	
00302001	Cerradura Security S.M5531 Alcega Mod. ✓	1	11765	0	11765	
101201	Code 49° PRES. 1/2 ✓	1	517	0	517	
101205	Code 90° PRES. 1/2	1	336	0	336	
00301010	Cerradura Yale 170 1/4 Dacaca (4012) ✓	1	55172	0	55172	
0510107	Cinta aislante 3m Super 3S Scotch	1	13277	0	13277	
105100	Caja PVC 2 x 4 PRUCCO	1	1034	0	1034	
Subtotal			1,982,507.00		1,982,507.00	
			Subtotal Neto		1,982,507.00	
			Iva		296,876.33	
TOTAL					1,859,383.33	
						Pagina 1 - 3

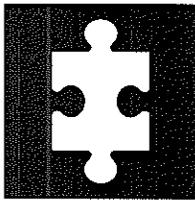


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

FERRETERIA MODERNA CENTER TOOLS						
NIT: 900345833-4 CR 488 14-04 TEL:3364616						
Cliente: CLIENTES VARIOS						
COTIZACIÓN COT/11						
Fecha de Cotización: 2017-02-07						
Fecha de Vigencia:						
Ref.	Descripción	Uds.	Precio ud.	Dto.	Total	IVA
11021002	Estuco Liso Impadoc Kilo	1	1034	0	1034	
11021007	Estuco Liso Impadoc Bulto x 10 Kg	1	9748	0	9748	
11021001	Estuco Liso Impadoc Bulto x 25 Kg	1	22017	0	22017	
08401004	Estuco Plástico Algreco 1,5 Cuñete	1	58555	0	58555	
0210420	Conjunto Sanit. Grival 608313331 Alto	1	27413	0	27413	
0210434	Conjunto Sanit. Grival 61032301 Bajo	1	25830	0	25830	
0380335	Interruptor Senoite Comutabte Grink	1	2500	0	2500	
0380234	Interruptor Doble Brink / Tal Troca	1	3820	0	3820	
0311420	Lampara 2 x 2 x 32 w Cl Tubos (4 Tubos)	1	71551	0	71551	
103301	SOLDADURA PVC 1/16 Pavco	1	16551	0	16551	
105202	LIMPIADOR 12-300 1/8 Pavco	1	13017	0	13017	
1016001	Tubo Presion 1/2 x mtrs	1	1293	0	1293	
022203	Llave Grival Lavamanos 321402331	1	16034	0	16034	
08401003	Estuco Masico Perceco Int. 18070 Cuñete	1	30603	0	30603	
0210100	Acople Mang. Llavamanos Grival 33013301	1	2289	0	2289	
0210103	Acople Mang. Sanit. Grival 38019331	1	2241	0	2241	
024303	Mezclador Llavamanos Grival Bron 321402331 8"	1	44730	0	44730	
024308	Mezclador Lavamanos Hoyosbook Cruzeta MT40000	1	18487	0	18487	
022113	Llave Grival Lavap. Mesa Dufa 435013331	1	35344	0	35344	
022116	Llave Grival Lavap. Mesa Piecis 545300001 8"	1	25000	0	25000	
0811000	1501 VINILTEX Blanco 1,5 Cuñete	1	213517	0	213517	
0818002	Premium Tipo 1 Blanco 1,5 Cuñete	1	113813	0	113813	
081502	Konza 2650 Blanco 1,5 Cuñete	1	265086	0	265086	
11020700	Pegador Corona Blanco Bulto 43 Kg (CERAMICO)	1	42269	0	42269	
11020701	Pegador Corona Blanco Bulto 25 Kg (CERAMICO)	1	26896	0	26896	
11020704	Pegador Corona Blanco Kilo	1	1293	0	1293	
0520315	Pegante Madera Carpinoel MR 68 Kilo	1	10000	0	10000	
0520308	Pegante Madera Colpepa 1/1 Galon	1	21034	0	21034	
0520317	Pegante Madera Carpinoel MR 60 Galon	1	32286	0	32286	
0250313	Tema Doble Hospitalario Naranja Levinon	1	3879	0	3879	
0141204	Rodillo Fepa N°9 Master	1	9310	0	9310	
Subtotal	1,582,507.00				1,582,507.00	
			Subtotal Neto			
			Iva			295,675.33
			TOTAL			1,878,182.33

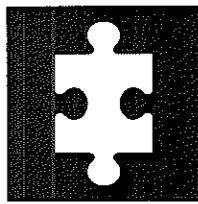


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

PERRETERIA MODERNA CENTER TOOLS		COTIZACIÓN			COT/11	
RFC: 900345233-4		Fecha de Cotización: 2017-02-07				
KR 449 14-04		Fecha de Vigencia:				
TEL: 2064616						
Cliente:						
CLIENTES VARIOS						
Ref.	Descripción	Uds.	Precio ud.	Dto.	Total	IVA
0141228	Rodillo Felpa N° 9 Roditex Naranja	1	4741	0	4741	
0340502	Tubo fluorescente 48w T12	1	7500	0	7500	
0340503	Tubo fluorescente 56w	1	11837	0	11837	
0343607	Tubo fluorescente 20w T8	1	4118	0	4118	
0343608	Tubo fluorescente 17w T8	1	4118	0	4118	
Subtotal		1,562,507.00		Subtotal Neto		1,562,507.00
				Iva		296,876.33
				TOTAL		1,859,383.33
				Pagina 3		- 3



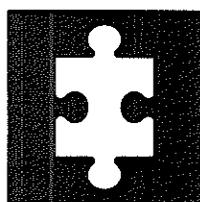
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL**

FGN-003 DE 2017

		SURTIELECTRICOS CALI LTDA.	
		MATERIALES ELECTRICOS NACIONALES E IMPORTADOS	
		Nit. 800.228.916-3	
SEÑORES	FISCALIA GENERAL DE LA NACION		COTIZACION
ATENCION			
TELEFONO		CIUDAD: CALI	FECHA
E:mail		NIT.	07/02/2017
ITEM	CANT	YUNITARIO	TOTAL
1	1	ANGULO PANEL YESO	2.200
2	1	ANTICORROSIVO	35.800
3	1	BALASTO ELECTRONICO 2X32	22.700
4	1	BALASTO ELECTRONICO 4X32	31.400
5	1	BALASTO ELECTRONICO 2X48	23.850
6	1	BALASTO ELECTRONICO 2X96	27.400
7	1	BREAKER 1X40 AMP	10.200
8	1	BREAKER DE RIEL 1X20 AMP	10.200
9	1	BREAKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP	10.200
10	1	BOMBILLO AHORRADOR MINI 20w	7.980
11	1	BROCHA 2" GOYA	5.950
12	1	CABLE DE RED CAT 5 PATCH RJ 45	1.150
13	1	CABLE DUPLEX # 12	2.300
14	1	CABLE No. 12 de 7 HILOS	1.290
15	1	CABLE No. 8 de 7 HILOS	2.750
16	1	CABLE UTP 6, 4 GRIS	1.390
17	1	CANALETA 40X25	13.650
18	1	CANALETA PLASTICA 20X12	5.400
19	1	CEMENTO BLANCO (KLO)	2.800
20	1	CEMENTO GRIS (KLO)	1.500
21	1	CHAPA DE BOLA EN MADERA	28.600
22	1	CHAPA DE BOLA PAVONADA	35.800
23	1	CODO DE 90°	520
24	1	CODO DE 45°	820
25	1	CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA	88.200
26	1	CINTA AISLANTE 33	13.690
27	1	CAJA DEXON SOBREPONER 2X4	4.800
28	1	ESTUCO LISTO	26.800
29	1	ESTUCO PLASTICO ACRILICO	58.500



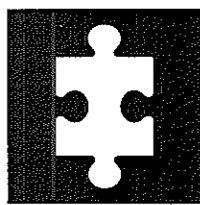
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

30	1	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA	31.500	31.500
31	1	JACK CAT 8 AZUL	7.500	7.500
32	1	JACK CAT 5 BLANCO	6.500	6.500
33	1	INTERRUPTOR SENCILLO	3.950	3.950
35	1	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	5.400	5.400
36	1	LAMINA DE PANEL YESO	19.500	19.500
37	1	LAMPARA FLUORESCENTE DE INCRUSTAR 4X32	126.400	126.400
38	1	LAMPARA FLUORESCENTE 2X2X32	115.500	115.500
39	1	SOLDADURA PVC 1/16	16.900	16.900
40	1	LIMPIADOR PVC 1/16	12.500	12.500
41	1	TUBO PVC 1/2	2.750	2.750
42	1	LLAVE INDUSTRIAL PARA LAVAMANOS	15.400	15.400
43	1	MASTIQUE SELLA PANEL	54.000	54.000
44	1	MANGUERA ACOPLA LAVAMANOS	4.500	4.500
45	1	MANGUERA ACOPLA SANITARIO	4.500	4.500
46	1	MEZCLADOR LAVAMANOS	51.800	51.800
47	1	LLAVE LAVAPLATOS	36.850	36.850
48	1	OMEGA 2.44	2.980	2.980
49	1	PINTURA VINILICO BLANCA TIPO 1	188.700	188.700
50	1	PINTURA BLANCA TIPO CORAZA	285.000	285.000
51	1	PLUG RJ45 CAT 6	1.200	1.200
52	1	PEGADOR	34.000	34.000
53	1	PEGANTE INDUSTRIAL	54.500	54.500
54	1	PATCH CORD CAT 6	10.500	10.500
55	1	TOMA DOBLE NARANJA	11.500	11.500
56	1	RODILLO DE FELPA	9.500	9.500
57	1	TUBO FLUORESCENTE 2X48	8.500	8.500
58	1	TUBO FLUORESCENTE SLIM 96	12.600	12.600
59	1	TUBO FLUORESCENTE T8-32-36	4.690	4.690
60	1	TUBO T-17 SYLVANIA	4.690	4.690
		SUBTOTAL		1.621.450
		IVA 19%		308.076
		TOTAL		1.929.526
ENTREGA		CONTRATO		
VALIDEZ		20 DIAS		
PAGO		CONTRATO		
ASESOR		JHON JAVIER URBANO		
CELULAR		3108320659		



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

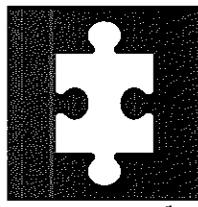
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

3.3 Análisis de Comparativo de cotizaciones:

De acuerdo a las cotizaciones mencionadas, se realizó un comparativo entre las mismas para obtener un precio promedio en el mercado de los elementos requeridos, logrando el siguiente resultado con un valor unitario, para un total de CUATRO MILLONES NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE.

ITEM	DESCRIPCION	CAN T.	UNIDAD DE MEDIDA	PROVEEDOR II SUITE ELECTRICOS CAU LTDA.			PROVEEDOR IV, SILVER			FORMULAS			
				VALOR UNITARIO	I.V.A.	VR. OFERTADO	VALOR UNITARIO	I.V.A.	VR. OFERTADO	MEDIA	MEDIA BAJA	PORCENTAJE	DIFERENCIA
1	7Tamaño (ancho x largo) 1" x 10"	1	UNIDAD	\$ 2.200	\$ 418	\$ 2.618	\$ 1.780	\$ 338	\$ 2.118	\$ 2.368	\$ 90.534	-19%	\$ 178.700
2	ANTICORROSIVO	1	GALON	\$ 35.800	\$ 6.802	\$ 42.602	\$ 44.327	\$ 8.422	\$ 52.749	\$ 47.676	\$ 45.199	24%	\$ 42.602
3	BALASTO ELECTRONICO 2X32-Caja por 10 unidades	1	CAJA	\$ 227.000	\$ 43.130	\$ 270.130	\$ 322.416	\$ 61.258	\$ 383.675	\$ 326.903	\$ 298.516	42%	\$ 270.130
4	BALASTO ELECTRONICO 4X32	1	CAJA	\$ 314.000	\$ 59.660	\$ 373.660	\$ 425.000	\$ 80.750	\$ 505.750	\$ 436.705	\$ 406.689	35%	\$ 373.660
5	BALASTO ELECTRONICO 2X18-Caja por 10 unidades	1	CAJA	\$ 236.500	\$ 44.935	\$ 281.435	\$ 324.500	\$ 61.855	\$ 386.355	\$ 333.735	\$ 307.615	37%	\$ 281.435
6	BALASTO ELECTRONICO 2X38-Caja por 10 unidades	1	CAJA	\$ 274.000	\$ 52.060	\$ 326.060	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500	\$ 430.780	\$ 378.420	64%	\$ 326.060
7	BRECKER 1X40 AMP-Caja por 10 unidades	1	CAJA	\$ 102.000	\$ 19.360	\$ 121.360	\$ 93.100	\$ 17.698	\$ 110.798	\$ 116.085	\$ 113.437	-8%	\$ 110.798
8	BRECKER DE PIEL 1X20 AMP-Caja por 10 unidades	1	CAJA	\$ 102.000	\$ 19.360	\$ 121.360	\$ 102.000	\$ 19.360	\$ 121.360	\$ 121.380	\$ 121.380	0%	\$ 121.380
9	BRECKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP-Caja de carton	1	CAJA	\$ 102.000	\$ 19.360	\$ 121.360	\$ 95.000	\$ 18.050	\$ 113.050	\$ 117.215	\$ 115.133	-7%	\$ 113.050
10	BOMBILLOS AHORRADORES NEN 20 W /Caja por 20 unidades	1	UNIDAD	\$ 7.380	\$ 1.277	\$ 8.657	\$ 6.700	\$ 1.653	\$ 8.353	\$ 9.805	\$ 9.531	12%	\$ 9.257
11	BROCHA DE 2" GOYA	1	UNIDAD	\$ 5.950	\$ 952	\$ 6.902	\$ 2.825	\$ 537	\$ 3.362	\$ 5.132	\$ 4.247	-57%	\$ 3.362
12	CABLE DE RED CATEGORIA 5 PATCH RJ 45	1	METROS	\$ 1.150	\$ 184	\$ 1.334	\$ 3.591	\$ 682	\$ 4.273	\$ 2.804	\$ 2.069	220%	\$ 1.334
13	CABLE DUPLEX # 12 /Polio por 200 metros	1	METROS	\$ 2.300	\$ 368	\$ 2.668	\$ 2.280	\$ 433	\$ 2.713	\$ 2.631	\$ 2.702	2%	\$ 2.713
14	Cable de cobre blando con aislación de PVC	1	METROS	\$ 1.290	\$ 206	\$ 1.496	\$ 1.350	\$ 257	\$ 1.607	\$ 1.551	\$ 1.524	7%	\$ 1.496
15	CABLE NO. 8 DE 7 HILOS / se entregará en carretes de 300 m.	1	METROS	\$ 2.750	\$ 440	\$ 3.190	\$ 3.850	\$ 634	\$ 4.344	\$ 3.787	\$ 3.478	36%	\$ 3.190
16	CANAleta 40X25 /Canaleta por 2 mts.	1	UNIDAD	\$ 13.650	\$ 2.184	\$ 15.834	\$ 21.000	\$ 3.990	\$ 24.990	\$ 1.984	\$ 1.738	46%	\$ 1.612
17	CANAleta PLASTICA 20X10/Canaleta por 2 mts.	1	UNIDAD	\$ 5.400	\$ 864	\$ 6.264	\$ 7.300	\$ 1.501	\$ 8.801	\$ 7.633	\$ 7.048	50%	\$ 6.264
18	CHAPA DE BOLA EN MADERA Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves	1	UNIDAD	\$ 28.800	\$ 4.576	\$ 33.376	\$ 24.700	\$ 4.693	\$ 29.393	\$ 31.265	\$ 30.339	-11%	\$ 29.393
19	CHAVILLAS Caja por 24 Unidades. Incluye tornillos, manual de instalación y 3 llaves	1	UNIDAD	\$ 35.900	\$ 5.728	\$ 41.628	\$ 39.495	\$ 7.504	\$ 46.999	\$ 44.264	\$ 42.696	13%	\$ 41.628
20	COUDO DE 50 /Caja de carton o bolsa plástica /250 y 300 unidades	1	UNIDAD	\$ 520	\$ 83	\$ 603	\$ 1.432	\$ 272	\$ 1.704	\$ 1.154	\$ 878	183%	\$ 603
21	bolsa plástica /250 y 300 unidades	1	UNIDAD	\$ 820	\$ 191	\$ 951	\$ 1.432	\$ 272	\$ 1.704	\$ 1.328	\$ 1.139	79%	\$ 951
22	CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA	1	UNIDAD	\$ 88.200	\$ 14.712	\$ 102.912	\$ 72.500	\$ 13.775	\$ 86.275	\$ 94.294	\$ 90.264	-16%	\$ 86.275
23	CHAPA DE SEGURIDAD PUNTERA	1	UNIDAD	\$ 4.800	\$ 768	\$ 5.568	\$ 5.100	\$ 969	\$ 6.069	\$ 5.819	\$ 5.633	9%	\$ 5.568
24	ESTUCCO LISTO	1	BULTO	\$ 26.800	\$ 4.288	\$ 31.088	\$ 24.050	\$ 4.570	\$ 28.620	\$ 29.854	\$ 29.237	-8%	\$ 28.620
25	ESTUCCO PRACTICO	1	CUÑETE	\$ 58.500	\$ 9.360	\$ 67.860	\$ 61.000	\$ 11.590	\$ 72.590	\$ 70.225	\$ 69.043	7%	\$ 67.860
26	GRIFOS SANITARIA COMPLETA	1	UNIDAD	\$ 31.500	\$ 5.040	\$ 36.540	\$ 25.500	\$ 4.945	\$ 30.345	\$ 33.443	\$ 31.694	-17%	\$ 30.345
27	INTERRUPTOR SENCILLO	1	UNIDAD	\$ 3.950	\$ 632	\$ 4.582	\$ 2.000	\$ 380	\$ 2.380	\$ 3.481	\$ 2.931	-48%	\$ 2.380
28	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD	\$ 5.400	\$ 864	\$ 6.264	\$ 6.190	\$ 1.165	\$ 7.255	\$ 6.773	\$ 6.522	16%	\$ 6.264
29	LAMINA PANEL YESO	1	UNIDAD	\$ 19.500	\$ 3.120	\$ 22.620	\$ 15.800	\$ 3.002	\$ 18.802	\$ 20.771	\$ 19.757	-17%	\$ 18.802



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

FGN-003 DE 2017

31	LAMPARA FLUORESCENTE DE INSCRUSTAR 4K32	1	UNIDAD	\$ 126.400	\$ 20.224	\$ 146.624	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 257.762	\$ 202.193	152%	\$ 146.624
32	LIMPIADOR PVC 1/8	1	UNIDAD	\$ 12.500	\$ 2.000	\$ 14.500	\$ 6.738	\$ 1.850	\$ 11.588	\$ 13.044	\$ 12.316	-20%	\$ 11.588
33	TUBO PVC 1/2	1	METROS	\$ 2.750	\$ 440	\$ 3.190	\$ 2.564	\$ 487	\$ 3.051	\$ 3.121	\$ 3.088	-4%	\$ 3.051
34	LOTE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 15.400	\$ 2.464	\$ 17.864	\$ 15.000	\$ 2.850	\$ 17.850	\$ 17.857	\$ 17.854	0%	\$ 17.850
35	PARAGUAS PARA TOILETE SANITARIO	1	UNIDAD	\$ 4.500	\$ 720	\$ 5.220	\$ 2.500	\$ 475	\$ 2.975	\$ 4.088	\$ 3.536	-43%	\$ 2.975
36	MEZCLADOR LAVAMANOS	1	UNIDAD	\$ 51.800	\$ 8.268	\$ 60.068	\$ 45.700	\$ 8.683	\$ 54.383	\$ 57.236	\$ 55.808	-9%	\$ 54.383
37	OMEGA 244	1	UNIDAD	\$ 2.690	\$ 462	\$ 3.152	\$ 2.900	\$ 551	\$ 3.451	\$ 3.402	\$ 3.377	3%	\$ 3.352
38	PINTURA PARA BLANCA TIPO 1	1	CUÑETE	\$ 188.700	\$ 30.192	\$ 218.892	\$ 226.476	\$ 43.030	\$ 269.506	\$ 244.199	\$ 231.546	23%	\$ 218.892
39	PINTURA PARA COPIA TIPO 2	1	CUÑETE	\$ 285.000	\$ 45.600	\$ 330.600	\$ 267.673	\$ 50.858	\$ 318.531	\$ 324.585	\$ 321.548	-4%	\$ 318.531
40	PEGANTE INDUSTRIAL	1	GALON	\$ 54.500	\$ 8.720	\$ 63.220	\$ 52.000	\$ 9.860	\$ 61.860	\$ 62.550	\$ 62.215	-2%	\$ 61.860
41	PATCH COIRO CAT 6	1	UNIDAD	\$ 10.500	\$ 1.680	\$ 12.180	\$ 12.000	\$ 2.280	\$ 14.280	\$ 13.230	\$ 12.705	17%	\$ 12.180
42	NARANJA/Caja de cartón por 10 unidades	1	UNIDAD	\$ 11.500	\$ 1.840	\$ 13.340	\$ 18.000	\$ 3.420	\$ 21.420	\$ 17.380	\$ 15.360	81%	\$ 13.340
43	RODILLO DE FELPA	1	UNIDAD	\$ 9.500	\$ 1.520	\$ 11.020	\$ 11.200	\$ 2.128	\$ 13.328	\$ 12.174	\$ 11.597	21%	\$ 11.020
44	Caja de cartón por 25 unidades	1	CAJA	\$ 255.000	\$ 40.800	\$ 295.800	\$ 252.100	\$ 47.899	\$ 299.999	\$ 297.900	\$ 296.650	1%	\$ 295.800
45	TUBO FLUORESCENTE SLIM 90/Caja por 2500 unidades	1	CAJA	\$ 189.000	\$ 30.240	\$ 219.240	\$ 277.900	\$ 52.801	\$ 330.701	\$ 274.971	\$ 247.105	51%	\$ 219.240
46	TUBOS T-17 SILVANIA	1	CAJA	\$ 117.250	\$ 18.760	\$ 136.010	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 172.550	\$ 154.280	\$ 145.145	27%	\$ 136.010
TOTAL						\$ 3.613.435			\$ 4.571.134	\$ 4.092.285	\$ 3.900.229	101%	\$ 3.708.173

4. PRESUPUESTO:

Teniendo en cuenta el Plan Anual de Adquisiciones de bienes y servicios el monto aprobado vigencia 2017, para el rubro A-2-0-4-4-9 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, estimado por un valor de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$150.000.000.00)**

Elaboró:

MARIA DEL CARMEN GIRALDO CALDERON.

Profesional de Gestión II.

Grupo de Sondeo de Mercados.