



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>



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/portal/noticias/.../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”.



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 los 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

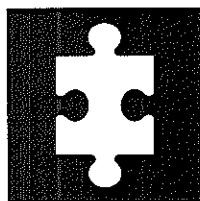
Existen las siguientes agremiaciones en Colombia:

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/>



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>



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 |



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 UTP 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><tr><td>Pies</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>10</td><td>16</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 | 16 | m | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 3.1 | 4.9 |
| Pies | 2 | 4 | 5 | 7 | 10 | 16 | | | | | | | | | |
| m | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 3.1 | 4.9 | | | | | | | | | |



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. |



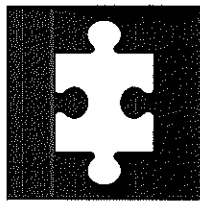
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 | Modelo: EB 4X32W T8 MV SL Tipo: Electrónico Método de arranque: Arranque instantáneo Activo Voltaje de entrada: Multivoltaje 120v-277v Frecuencia de entrada: 50/60 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 aterrizaz la carcasa del balasto para un correcto funcionamiento. Se recomienda utilizar este producto con portalámparas (Socket) para fluorescencia T8 Pre- Punteado de tecnología Alemana, marca SJB. 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 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 |



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' |



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 producirla. 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 |



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 cobriza 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. |

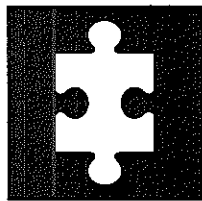


ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 visi trip: indicación del breaker disparado mediante la visualización de una lengüeta naranja - Poder de limitación: gracias a su poder de limitación el Q/Qos, 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. Visi-Trip Indica la apertura del breaker por sobrecarga o cortocircuito. Base y estructura Construida de poliéster auto extingible, 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

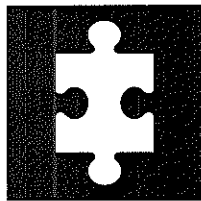
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 | TIPO DE PELO LARGO UTIL ESPESOR ANCHO MATERIAL DEL MANGO | Mezcla especial de pelos de cerdo y caballo 49 mm 1/2" 2" Polipropileno |
| Requisitos generales | 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. 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. | |
| 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 hornable o electrostática color blanco, rejilla mate o espejular 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 | |



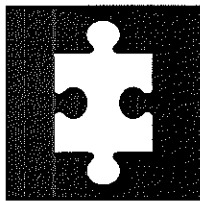
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 cuñete.• Se recomienda almacenarlo bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, por un periodo máximo de 6 meses. |



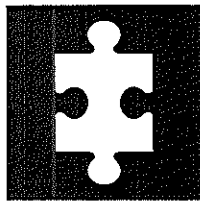
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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. | |



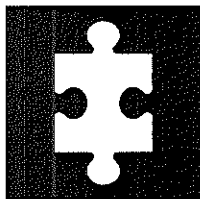
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 (RETIE) 17.12 Cajas y conduletas 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. > Ensemble 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 | > 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 | 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. 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." 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. |
| 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/cm3 aproximadamente. |
| Requisitos generales | Tiempo de Fraguado Consumo 1,3 kg/m2 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. |



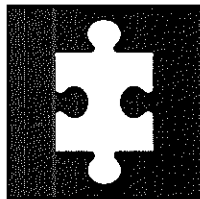
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 | > 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 | 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. 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." 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. |
| 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

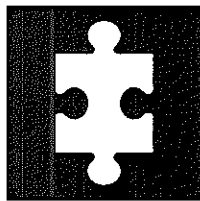
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

**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 inicie 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. |

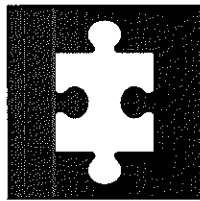


ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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. |



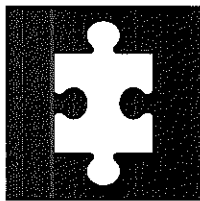
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 |



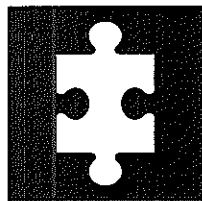
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 | 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. Utilizan cilindros de latón que da mayor durabilidad y seguridad a la cerradura, ya que el latón es resistente al roce y la corrosión. 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. Bola en madera. Reversible para puertas izquierda o derecha. Salida del picaporte: 11.8 mm Frente del picaporte: 25.6 mm x 57 mm. |
| Requisitos generales | Recomendado para puertas de madera de 35 a 45 mm de espesor. Llave al exterior y botón al interior. |
| 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/S-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>Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.</p> <p>Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos.</p> <p>Adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina baquefizado.</p> <p>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. |



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. |

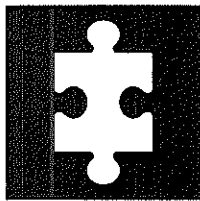


ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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, lijas 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 mermados 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 cubrición. * Alto rendimiento * Lavable * Blanco luminoso Disolvente: Agua Aspecto: Mate Densidad: 1,529 ± 0,025 -valor medio gama Secado a 23°C: 30 minutos. Repintado a 23°C: Después de 3 horas Rendimiento teórico: 7 - 10 m²/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 imprimirse 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 |

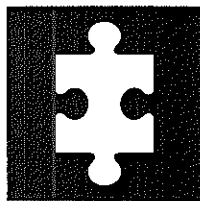


ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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: <ul style="list-style-type: none">- 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 espalable, ideal para el alisado en capa fina de paramentos de yeso o escayola. <ul style="list-style-type: none">• Densidad en polvo: 1,0 g/cm3• Granulometría: ultra-fina.• pH de la mezcla: 12,6• 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. 63 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

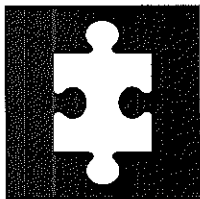
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 envoltorios 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 2000 unidades | 2.44 m | 1280 kg |



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

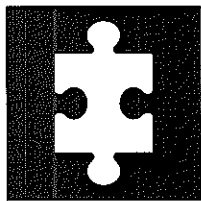
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

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 |



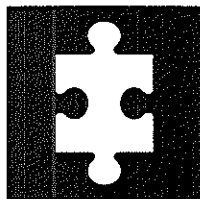
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 | 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. |
| Generalidades | 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. |
| Requisitos generales | 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. |
| 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 |
| | superficie pintada, evite lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación. |
| Empaque y rotulado | |
| Presentación y Unidad de Medida | 1/32 Galón, 1/8 Galón, ¼ Galón, Galón, 2,5 galones, 4,1 galones, 5 galones. |



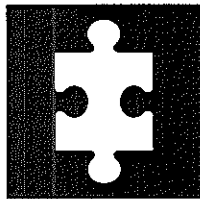
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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

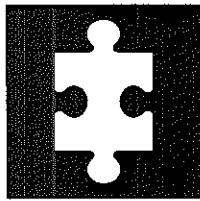
PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

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 (cruceta/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 vinílicas 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 |



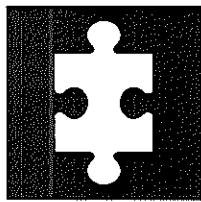
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 | Estándares 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 conecte. 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. |



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 | Útil 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 | Tiene 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 BTU/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 |



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 arzáitos refinados reforzada con elastó- meros, 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 Imprimente para lograr una buena adherencia. La aplicación sobre superficies enterradas se hace con llana metá- lica o brocha. Se recomienda aplicar dos manos para mayor protección. |
| Requisitos específicos | Consumo: Aprox. 900 g/m2 - 1000 g/m2 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 ANSINSE 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

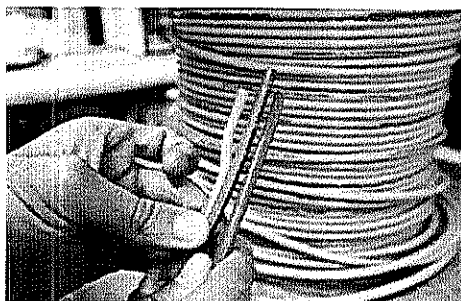
FGN-003 DE 2017

1.5. ASPECTOS REGULATORIOS:⁷

1.5.1 CODIGO ELECTRICO COLOMBIANO (NTC) 2050

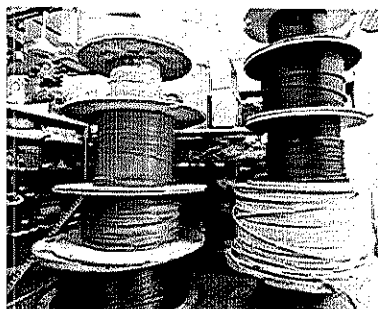
En esta norma se contemplan medidas que pretenden salvaguardar las personas y los bienes contra los riesgos que pueden surgir por el uso de la electricidad. Allí, se disponen y se condensan aspectos que tienen como fin una práctica adecuada, libre de riesgos en la manipulación de materiales y que minimice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



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 | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO (articulo) | 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 | ESTUCO LISTO | 1 | BULTO |
| 28 | ESTUCO 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 | SOLDADURA 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 3 44 | 1 | UNIDAD |
| 48 | PINTURA VINILO BLANCA TIPO 1 | 1 | CUNETE |



ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

PROCESO DE SELECCIÓN A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

ABREVIADA- SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

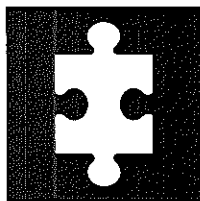
FGN-003 DE 2017

| | | | |
|----|----------------------------|---|--------|
| 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 |



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 2.2.1.1.1.6.1, 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.



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 |

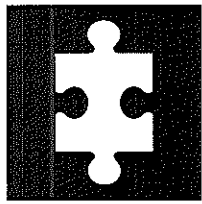


ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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 | recepcion@sumivalle.com | 4862000 |
| 10 | FERROCONSTRUCTOR A FG | Calle 9 No. 22-51 Alameda | CALI | ferroconstructorafig@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@ferreteriaireina.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@durohierro.com | 6564141 |
| 21 | LA GRAN FERRETERIA SUPERIOR JAMUNDI | Cr 11 # 4-02 | JAMUNDI | contabilidad@lagranferreteriasuperior.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.

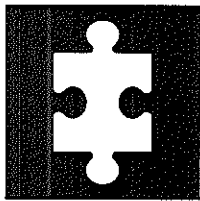
La Feria de las pinturas cotiza 28 productos de 59 solicitados.

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

FERRERERIA EL INGENIO SAS
NIT. 900436166-7
CL 25 84A 40

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN 28/01/2017 11:04:46 a.m.
PAGINA: 1 de 3

COTIZACIÓN No. CT 1994

SEÑORES CUENTES VARIOS
NIT 1
DIRECCIÓN CN
CIUDAD CALI

TELÉFONO CN
FAX 523 5623

Atendiendo a su solicitud por permitimos cotizar los siguientes artículos: Cotización Valida hasta: 28/01/2017

| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | % DCTO | TOTAL DCTO | SUBTOTAL |
|-----------|--------------------------------|----------|----------------|--------|------------|------------|
| 000601004 | CABLE 7 HILDO No 38 NEGRO | 1 | 2,758.62 | 0 | 0 | 2,758.62 |
| 200101004 | TUBO PRECON PVC 10 X 1MT | 5 | 2,331.03 | 0 | 0 | 11,655.15 |
| 000101008 | CEMENTO HOLCIM X 50 K | 1 | 19,827.59 | 0 | 0 | 19,827.59 |
| 000101005 | CEMENTO ORIS X 1/2 BULTO | 1 | 13,622.69 | 0 | 0 | 13,622.69 |
| 200101125 | VINILTEX CNO BLANCO PURO 1500 | 1 | 189,568.97 | 0 | 0 | 189,568.97 |
| 100201008 | LAMINA PANEL REG. 1/2 | 1 | 13,362.07 | 0 | 0 | 13,362.07 |
| 200101113 | BIKAMACTIO 1/4 BLN | 1 | 3,960.34 | 0 | 0 | 3,960.34 |
| 200101114 | BIKAMACTIO SALON 5.0 KG | 1 | 10,750.00 | 0 | 0 | 10,750.00 |
| 200101126 | 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 25 | 1 | 27,596.21 | 0 | 0 | 27,596.21 |
| 120201004 | ACOPLE PAVCO SANIT | 1 | 2,590.00 | 0 | 0 | 2,590.00 |
| 120101009 | MEZCLADOR LAVAM BRIZA 8" | 1 | 48,275.86 | 0 | 0 | 48,275.86 |
| 140201010 | RODILLO FELPA MASTER | 1 | 3,482.76 | 0 | 0 | 3,482.76 |
| 120101004 | LLAVE LAVPLAT CENCILLA PALANCA | 1 | 36,793.10 | 0 | 0 | 36,793.10 |
| 000601010 | CABLE DUPLEX CDMT NO. 12 | 1 | 2,327.59 | 0 | 0 | 2,327.59 |

OBSERVACIONES

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

SUBTOTAL BRUTO 2,876,144.82

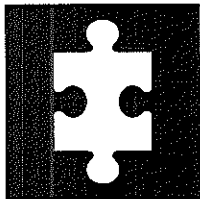
DESCUENTO 0.00

BASE IVA 438,447.06

I.V.A 442.24

TOTAL 3,162,827.81

Departamento de Verificación: La Devolución vía 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. 900424188-3
CL. 26 84A 40

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

PAORAL 2 de 2

COTIZACIÓN No. CT 1986

SEÑORES: CLIENTES VARIOS

NIT: 1

DIRECCIÓN: CN

TELÉFONO: 0N

FAX: 03 5423

CIUDAD: CALI

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cotización Valida hasta: 28/01/2017

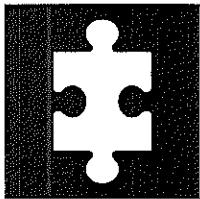
| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | % DCTO | TOTAL DCTO | SUBTOTAL |
|-----------|------------------------------|----------|----------------|--------|------------|------------|
| 100201021 | PERFIL CUBETA X 2.44 | 1 | 3,327.59 | 0 | 0 | 3,327.59 |
| 000301013 | TUBO FLUORESCENTE 48 | 1 | 7,327.59 | 0 | 0 | 7,327.59 |
| 000301012 | INTER DOBLE GENESIS | 1 | 5,342.97 | 0 | 0 | 5,342.97 |
| 070201001 | CINTA AISL SUPER 33 3M | 1 | 13,342.97 | 0 | 0 | 13,342.97 |
| 000501014 | CAÑALETA LW 30 X 12 ADE | 1 | 5,862.93 | 0 | 0 | 5,862.93 |
| 250102062 | CODO 90° PVC 1/2 | 1 | 531.33 | 0 | 0 | 531.33 |
| 250102093 | CODO 45° PVC 1/2 | 1 | 875.86 | 0 | 0 | 875.86 |
| 000201013 | INTER SENG GENESIS | 1 | 3,879.31 | 0 | 0 | 3,879.31 |
| 000101003 | CEMENTO BLANCO X 40 | 1 | 38,706.30 | 0 | 0 | 38,706.30 |
| 200101006 | ANTICO ORIO 3L PNT. | 1 | 32,758.62 | 0 | 0 | 32,758.62 |
| 200101088 | KORAZA NORIAL 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 25 CERAMICO | 1 | 26,233.10 | 0 | 0 | 26,233.10 |
| 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 consignacion previa en efectivo o cuando la consignacion en cheque sea efectiva.

| | |
|----------------|--------------|
| SUBTOTAL BRUTO | 2,676,144.82 |
| DESCUENTO | 0.00 |
| BASE IVA | 638,388.06 |
| IVA | 1,886.62 |
| TOTAL | 3,120,827.64 |

Departamento de Ventas: La Devolucion via Fax o Email de este documento firmado como aprobacion 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

FERRITERIA EL INGENIO SAS
NIT. 800420182-3
CL 25 84A 40

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

PÁGINA: 2 de 3

COTIZACIÓN No. CT 1990

SEÑORES CUENTAS VARIAS

NIT 1

DIRECCIÓN CN

CIUDAD CALI

TELÉFONO CN

FAX 523 5623

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cotización Válida hasta: 26/01/2017

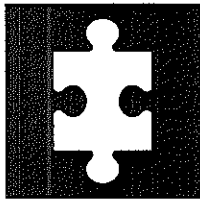
| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | % DCTO | TOTAL DCTO | SUBTOTAL |
|-----------|----------------------------|----------|----------------|--------|------------|--------------|
| 980301014 | TUBO FLUORESCENTE 96 | 1 | 10,344.83 | 0 | 0 | 10,344.83 |
| 980301011 | TUBO FLUORESCENTE 32 | 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 | ESTUCCO LISTO X 10K | 1 | 9,051.72 | 0 | 0 | 9,051.72 |
| 100101002 | ESTUCCO LISTO X 10K | 1 | 9,051.72 | 0 | 0 | 9,051.72 |
| 120201003 | ACOPLE PAVCO LAVAM | 1 | 2,500.00 | 0 | 0 | 2,500.00 |
| 200101005 | 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 | 2,876,144.82 |
| DESCUENTO | 0.00 |
| BASE IVA | 1,647,308.11 |
| IVA | 300,012.86 |
| TOTAL | 3,182,827.61 |

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



FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

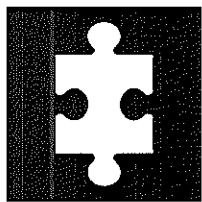
ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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

FGN-003 DE 2017

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----|---------|------------------------------|-------|-------|------|---------|
| FERROMISCELANEA CONSTRUCALDAS SAS - PRINCIPAL | | | | | | | | | |
| NIT: 900.712.230-8 REGIMEN COMÚN | | | | | | | | | |
| Actividad Económica 4752 Tarifa Renta 0,40% | | | | | | | | | |
| CR 70 3 14 CALI - VALLE DEL CAUCA | | | | | | | | | |
| Teléfonos: 3794303 3155335 Fax: | | | | | | | | | |
| No somos Autoretenedores - No somos Grandes Contribuyentes | | | | | | | | | |
| Régimen IVA: COMÚN Actividad ICA: 203-30 7,70x mil | | | | | | | | | |
| 11 Cliente CUENTES PUNTO DE VENTA - CUENTES PUNTO DE VENTA | | | | | COTIZACIÓN N° 0000000126 | | | | |
| 12 Dirección CALI | | | | | Fecha: 25 ENE. 2017 | | | | |
| 13 Ciudad CALI VALLE DEL CAUCA | | | | | Plazo 5 días | | | | |
| 14 País COLOMBIA | | | | | Vence 30 ENE. 2017 | | | | |
| 15 Teléfono | | | | | Orden | | | | |
| 16 Vendedor ROJAS GIRALDO GLORIA NANCY | | | | | | | | | |
| C.C. 6 39.393.393 -1 | | | | | | | | | |
| Fax | | | | | | | | | |
| CÓDIGO DESCRIPCIÓN UNID V. ZNS ZIVA ZRT VALOR | | | | | | | | | |
| 32 | 1634128 | BALASTO 2'36 | UNI | 30.298 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 30.298 |
| 33 | 1637143 | BREAKER GENERAL 40 | UNI | 11.401 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 11.401 |
| 34 | 1637142 | BREAKER GENERAL 30 | UNI | 9.327 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 9.327 |
| 35 | 1634229 | BOMBILLO AHORRADOR 20w | UNI | 7.224 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 7.224 |
| 36 | 2631079 | BROCHA BUEN PINTOR 2 | UNI | 3.593 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 3.593 |
| 37 | 1642168 | CENTEL 2X12 DUPLEX | UNI | 2.188 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 2.188 |
| 38 | 1636102 | ALAMBRE T H 12 CENTELSA | UNI | 1.276 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 1.276 |
| 39 | 1636100 | ALAMBRE T H 8 CENTELSA | UNI | 2.684 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 2.684 |
| 40 | 1636166 | CABLE UTP CATEGORIA 6 | UNI | 1.392 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 1.392 |
| 41 | 1609021 | CANAleta 3/4 ELECTRICA 20X12 | UNI | 5.478 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 5.478 |
| 42 | 2781021 | CEMBLA 40K | BUL | 39.834 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 39.834 |
| 43 | 2781017 | ARGOS 50K | BUL | 19.483 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 19.483 |
| 44 | 1343027 | CHAPA FEDERAL ALCOBA | UNI | 12.812 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 12.812 |
| 45 | 2001524 | CODO 4X45 CXCTBS | UNI | 5.475 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 5.475 |
| 46 | 2001512 | CODO 4X30 CXCTBS | UNI | 4.868 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 4.868 |
| 47 | 1943003 | CHAPA YALE PUERTA 170 1/4 | UNI | 64.380 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 64.380 |
| 48 | 1234005 | CINTA AISLANTE 3M SUPER 35 | UNI | 14.261 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 14.261 |
| 49 | 1640189 | CAJA CANAleta DEXON | UNI | 4.223 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 4.223 |
| 50 | 2781026 | ESTU LIS 25 | BUL | 21.357 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 21.357 |
| 51 | 18070-5 | ESTUCCO MASTIC PINTUCO CANECA | UNI | 34.351 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 34.351 |
| 52 | 160630 | GRI GRIFERIA SANITARIA | UNI | 25.302 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 25.302 |
| 53 | 1644218 | GALICA INTER SILL0 | UNI | 3.344 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 3.344 |
| 54 | 1634216 | GALICA INTER DOBLE | UNI | 4.914 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 4.914 |
| 55 | 2465071 | P.PANEL 11MM | UNI | 14.379 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 14.379 |
| 56 | 2905745 | SOLD 1/16 PVC | UNI | 16.651 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 16.651 |
| 57 | 2302733 | LIMPIA 1/8 PVC 300 | UNI | 13.660 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 13.660 |
| 58 | 2302443 | TUB 1/2 PS PVC | MTS | 1.612 | 6,00 | 16,66 | 19,00 | 0,00 | 9.672 |
| 59 | 281034 | GER LLAVE LM INDIVIDUAL | UNI | 10.282 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 10.282 |
| 60 | 2443076 | P.SOLDABOARD 1/4 | UNI | 3.483 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 3.483 |
| 61 | 28018 | GRI ACOLAYM | UNI | 2.255 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 2.255 |
| 62 | 28018 | GRI ACOSANT | UNI | 2.231 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 2.231 |
| 63 | 254130 | GRI MEZC 4 LAYAM PISCIS 4 | UNI | 29.874 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 29.874 |
| 64 | 1938010 | CARD. LLAVE MOVIL LAVAPLATOS CORONA | UNI | 22.684 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 22.684 |
| 65 | 2465070 | P.OMEGA SR 2.44 ROLADO C26-0.40MM | UNI | 2.471 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 2.471 |
| 66 | 90300-S | V-1 PREMIUM BLANCO CUNETE | UNI | 122.985 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 122.985 |
| 67 | 2850-4.1/1 | KORAZA CANECA 4.1 GALON BCO | UNI | 246.117 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 246.117 |
| 68 | 1540081 | TERMINAL PLUG RJ 45 DATOS INTERNET | UNI | 453 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 453 |
| 69 | 2706081 | PEGA BCO KLO | KGM | 1.453 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 1.453 |
| 70 | 2629090 | RODILLO 9 FELPA MASTDER REF 902 | UNI | 9.223 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 9.223 |
| 71 | 1609245 | TUBO FLUORESCENTE 48W | UNI | 7.417 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 7.417 |
| 72 | 1609246 | TUBO FLUORESCENTE 96W | UNI | 11.229 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 11.229 |
| 73 | 1609241 | TUBO FLUORESCENTE 18W | UNI | 4.300 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 4.300 |
| 74 | 1609243 | TUBO FLUORESCENTE 32W | UNI | 3.816 | 1,00 | 0,00 | 19,00 | 0,00 | 3.816 |
| 76 | Despacho CUENTES PUNTO DE VENTA | | | | SUBTOTAL \$947.107 | | | | |
| 78 | Dirección | | | | - Descuento \$1.811 | | | | |
| 80 | Ciudad CALI | | | | - Itr \$0 | | | | |
| 82 | Departament VALLE DEL CAUCA | | | | RACE COAVARI F \$945.296 | | | | |
| 84 | Teléfono | | | | + IVA \$179.644 | | | | |
| 86 | Zona | | | | + Impuesto al Consumidor \$0 | | | | |
| 88 | | | | | - Autorret. 0.40% \$0 | | | | |
| 90 | | | | | - ICA Retenido \$0 | | | | |
| 92 | | | | | - IVA Retenido \$0 | | | | |
| 94 | | | | | NETO COTIZACIÓN \$1.125.140 | | | | |
| 96 | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------|------|-----|--------------|
| Vr Base | %IVA | %IC | Vr Imponible |
| 945.456 | 19,0 | 0,0 | 179.644 |



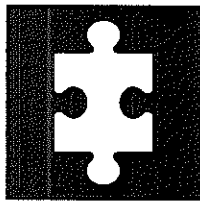
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 | SOL: UN MILLON CIENTO VENTICINCO MIL CIENTO CUARENTA PESOS CON 00/100 M/L |
| 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 | |
| 301 | |
| 302 | |
| 303 | |
| 304 | |
| 305 | |
| 306 | |
| 307 | |
| 308 | |
| 309 | |
| 310 | |
| 311 | |
| 312 | |
| 313 | |
| 314 | |
| 315 | |
| 316 | |
| 317 | |
| 318 | |
| 319 | |
| 320 | |
| 321 | |
| 322 | |
| 323 | |
| 324 | |
| 325 | |
| 326 | |
| 327 | |
| 328 | |
| 329 | |
| 330 | |
| 331 | |
| 332 | |
| 333 | |
| 334 | |
| 335 | |
| 336 | |
| 337 | |
| 338 | |
| 339 | |
| 340 | |
| 341 | |
| 342 | |
| 343 | |
| 344 | |
| 345 | |
| 346 | |
| 347 | |
| 348 | |
| 349 | |
| 350 | |
| 351 | |
| 352 | |
| 353 | |
| 354 | |
| 355 | |
| 356 | |
| 357 | |
| 358 | |
| 359 | |
| 360 | |
| 361 | |
| 362 | |
| 363 | |
| 364 | |
| 365 | |
| 366 | |
| 367 | |
| 368 | |
| 369 | |
| 370 | |
| 371 | |
| 372 | |
| 373 | |
| 374 | |
| 375 | |
| 376 | |
| 377 | |
| 378 | |
| 379 | |
| 380 | |
| 381 | |
| 382 | |
| 383 | |
| 384 | |
| 385 | |
| 386 | |
| 387 | |
| 388 | |
| 389 | |
| 390 | |
| 391 | |
| 392 | |
| 393 | |
| 394 | |
| 395 | |
| 396 | |
| 397 | |
| 398 | |
| 399 | |
| 400 | |
| 401 | |
| 402 | |
| 403 | |
| 404 | |
| 405 | |
| 406 | |
| 407 | |
| 408 | |
| 409 | |
| 410 | |
| 411 | |
| 412 | |
| 413 | |
| 414 | |
| 415 | |
| 416 | |
| 417 | |
| 418 | |
| 419 | |
| 420 | |
| 421 | |
| 422 | |
| 423 | |
| 424 | |
| 425 | |
| 426 | |
| 427 | |
| 428 | |
| 429 | |
| 430 | |
| 431 | |
| 432 | |
| 433 | |
| 434 | |
| 435 | |
| 436 | |
| 437 | |
| 438 | |
| 439 | |
| 440 | |
| 441 | |
| 442 | |
| 443 | |
| 444 | |
| 445 | |
| 446 | |
| 447 | |
| 448 | |
| 449 | |
| 450 | |
| 451 | |
| 452 | |
| 453 | |
| 454 | |
| 455 | |
| 456 | |
| 457 | |
| 458 | |
| 459 | |
| 460 | |
| 461 | |
| 462 | |
| 463 | |
| 464 | |
| 465 | |
| 466 | |
| 467 | |
| 468 | |
| 469 | |
| 470 | |
| 471 | |
| 472 | |
| 473 | |
| 474 | |
| 475 | |
| 476 | |
| 477 | |
| 478 | |
| 479 | |
| 480 | |
| 481 | |
| 482 | |
| 483 | |
| 484 | |
| 485 | |
| 486 | |
| 487 | |
| 488 | |
| 489 | |
| 490 | |
| 491 | |
| 492 | |
| 493 | |
| 494 | |
| 495 | |
| 496 | |
| 497 | |
| 498 | |
| 499 | |
| 500 | |
| 501 | |
| 502 | |
| 503 | |
| 504 | |
| 505 | |
| 506 | |
| 507 | |
| 508 | |
| 509 | |
| 510 | |
| 511 | |
| 512 | |
| 513 | |
| 514 | |
| 515 | |
| 516 | |
| 517 | |
| 518 | |
| 519 | |
| 520 | |
| 521 | |
| 522 | |
| 523 | |
| 524 | |
| 525 | |
| 526 | |
| 527 | |
| 528 | |
| 529 | |
| 530 | |
| 531 | |
| 532 | |
| 533 | |
| 534 | |
| 535 | |
| 536 | |
| 537 | |
| 538 | |
| 539 | |
| 540 | |
| 541 | |
| 542 | |
| 543 | |
| 544 | |
| 545 | |
| 546 | |
| 547 | |
| 548 | |
| 549 | |
| 550 | |
| 551 | |
| 552 | |
| 553 | |
| 554 | |
| 555 | |
| 556 | |
| 557 | |
| 558 | |
| 559 | |
| 560 | |
| 561 | |
| 562 | |
| 563 | |
| 564 | |
| 565 | |
| 566 | |
| 567 | |
| 568 | |
| 569 | |
| 570 | |
| 571 | |
| 572 | |
| 573 | |
| 574 | |
| 575 | |
| 576 | |
| 577 | |
| 578 | |
| 579 | |
| 580 | |
| 581 | |
| 582 | |
| 583 | |
| 584 | |
| 585 | |
| 586 | |
| 587 | |
| 588 | |
| 589 | |
| 590 | |
| 591 | |
| 592 | |
| 593 | |
| 594 | |
| 595 | |
| 596 | |
| 597 | |
| 598 | |
| 599 | |
| 600 | |
| 601 | |
| 602 | |
| 603 | |
| 604 | |
| 605 | |
| 606 | |
| 607 | |
| 608 | |
| 609 | |
| 610 | |
| 611 | |
| 612 | |
| 613 | |
| 614 | |
| 615 | |
| 616 | |
| 617 | |
| 618 | |
| 619 | |
| 620 | |
| 621 | |
| 622 | |
| 623 | |
| 624 | |
| 625 | |
| 626 | |
| 627 | |
| 628 | |
| 629 | |
| 630 | |
| 631 | |
| 632 | |
| 633 | |
| 634 | |
| 635 | |
| 636 | |
| 637 | |
| 638 | |
| 639 | |
| 640 | |
| 641 | |
| 642 | |
| 643 | |
| 644 | |
| 645 | |
| 646 | |
| 647 | |
| 648 | |
| 649 | |
| 650 | |
| 651 | |
| 652 | |
| 653 | |
| 654 | |
| 655 | |
| 656 | |
| 657 | |
| 658 | |
| 659 | |
| 660 | |
| 661 | |
| 662 | |
| 663 | |
| 664 | |
| 665 | |
| 666 | |
| 667 | |
| 668 | |
| 669 | |
| 670 | |
| 671 | |
| 672 | |
| 673 | |
| 674 | |
| 675 | |
| 676 | |
| 677 | |
| 678 | |
| 679 | |
| 680 | |
| 681 | |
| 682 | |
| 683 | |
| 684 | |
| 685 | |
| 686 | |
| 687 | |
| 688 | |
| 689 | |
| 690 | |
| 691 | |
| 692 | |
| 693 | |
| 694 | |
| 695 | |
| 696 | |
| 697 | |
| 698 | |
| 699 | |
| 700 | |
| 701 | |
| 702 | |
| 703 | |
| 704 | |
| 705 | |
| 706 | |
| 707 | |
| 708 | |
| 709 | |
| 710 | |
| 711 | |
| 712 | |
| 713 | |
| 714 | |
| 715 | |
| 716 | |
| 717 | |
| 718 | |
| 719 | |
| 720 | |
| 721 | |
| 722 | |
| 723 | |
| 724 | |
| 725 | |
| 726 | |
| 727 | |
| 728 | |
| 729 | |
| 730 | |
| 731 | |
| 732 | |
| 733 | |
| 734 | |
| 735 | |
| 736 | |
| 737 | |
| 738 | |
| 739 | |
| 740 | |
| 741 | |
| 742 | |
| 743 | |
| 744 | |
| 745 | |
| 746 | |
| 747 | |
| 748 | |
| 749 | |
| 750 | |
| 751 | |
| 752 | |
| 753 | |
| 754 | |
| 755 | |
| 756 | |
| 757 | |
| 758 | |
| 759 | |
| 760 | |
| 761 | |
| 762 | |
| 763 | |
| 764 | |
| 765 | |
| 766 | |
| 767 | |
| 768 | |
| 769 | |
| 770 | |
| 771 | |
| 772 | |
| 773 | |
| 774 | |
| 775 | |
| 776 | |
| 777 | |
| 778 | |
| 779 | |
| 780 | |
| 781 | |
| 782 | |
| 783 | |
| 784 | |
| 785 | |
| 786 | |
| 787 | |
| 788 | |
| 789 | |
| 790 | |
| 791 | |
| 792 | |
| 793 | |
| 794 | |
| 795 | |
| 796 | |
| 797 | |
| 798 | |
| 799 | |
| 800 | |
| 801 | |
| 802 | |
| 803 | |
| 804 | |
| 805 | |
| 806 | |
| 807 | |
| 808 | |
| 809 | |
| 810 | |
| 811 | |
| 812 | |
| 813 | |
| 814 | |
| 815 | |
| 816 | |
| 817 | |
| 818 | |
| 819 | |
| 820 | |
| 821 | |
| 822 | |
| 823 | |
| 824 | |
| 825 | |
| 826 | |
| 827 | |
| 828 | |
| 829 | |
| 830 | |
| 831 | |
| 832 | |
| 833 | |
| 834 | |
| 835 | |
| 836 | |
| 837 | |
| 838 | |
| 839 | |
| 840 | |
| 841 | |
| 842 | |
| 843 | |
| 844 | |
| 845 | |
| 846 | |
| 847 | |
| 848 | |
| 849 | |
| 850 | |
| 851 | |
| 852 | |
| 853 | |
| 854 | |
| | |



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 ACOPLE LAVAMANOS | 1 | UNIDAD | \$ 2.430 | \$570 | \$3.000 | |
| 46 | 44 | MANGUERA ACOPLE 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 VINILO 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 | | | | | | |



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 HERA DE LAS PINTURAS S.A. | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------|---|--------------|------------|-----------------|--------------|
| N. I. T. : 690336314-1 | | | | COTIZACIÓN | | | | |
| Dirección: CL 9 23 A 62 | | | | # 001700 | | | | |
| Teléfono : 5569679 Fax: 5569681 | | | | Fecha: 2017-FEB-02 | | | | |
| Cliente : FISCALIA GENERAL DE LA NACION Nit: 900167515-8 | | | | Vendedor : 41947065 PERDOMO RINCON FRANCISLEY | | | | |
| Contacto : | | | | O.Cargos : | | | | |
| Dirección: CL 25 N 66N 11 PISO 3 | | | | Forma de Pago: 01 CONTRA ENTREGA | | | | |
| Ciudad : CALI | | | | Moneda : PESOS | | | | |
| Teléfono : 3927505EXT1009 Fax: | | | | | | | | |
| Código | Referencia | Descripción | U.M. | Cantidad | Precio Unit. | DESCU % | Valor Total | |
| PP-F11271 | PAÑEL | PLACA PAÑEL YESO 12.7x1.20x2.44 | UNIDA | 1 | 20,640.00 | | 17,345.00 * | |
| PT-50761 | PINTUCO | ANTICORROSIÓN GRIS 500 PINTUCO GL | GALEO | 1 | 48,048.00 | 19.00% | 39,108.00 * | |
| ST-88292P | GOYA | BRUCHA POPULAR BRUSE GOYA 2" | UNIDA | 1 | 3,551.00 | | 2,984.00 * | |
| ARG-BLAMO | ARGOS | CEMENTO BLANCO PZO ARGOS | BULTO | 1 | 44,421.00 | | 37,329.00 * | |
| ARG-GRISO | ARGOS | CEMENTO GRIS ARGOS BULTO | BULTO | 1 | 23,236.00 | | 19,526.00 * | |
| CM-GRISO 2M | | CINTA AISLANTE SUPER 55 2M x 10MT | UNIDA | 1 | 14,454.00 | | 12,146.00 * | |
| IMP-ESTILI | IMPRIMO | ESTUCO LISTO PLUS IMPRIMO x 25KG | BULTO | 1 | 25,260.00 | | 21,227.00 * | |
| TX-SPF30 | TEXTA | ESTUCO PLASTICO EXT TEXTA x 30KG | CINET | 1 | 56,422.00 | | 47,472.00 * | |
| SK-218248 | SIRA | ESTUCO ACILICO x 30KG | CINET | 1 | 72,590.00 | 15.00% | 61,856.00 * | |
| GV-GRIF90 | GRUVAL | GRIFERIA 90CM GRUVAL REF 90631 | UNIDA | 1 | 33,909.00 | | 28,487.00 * | |
| GV-GRIF90 | GRUVAL | GRIFERIA 90CM GRUVAL REF 90631 | UNIDA | 1 | 37,900.00 | | 31,849.00 * | |
| SK801948 | SIRA | ACIL DENS PLUS x 18 KG | CINET | 1 | 242,046.00 | 15.00% | 205,890.00 * | |
| PV-290574 | PAVCO | COLEADURA LIQUIDA 1/16 PAV REF 290574S | UNIDA | 1 | 35,226.00 | 24.99% | 22,202.00 * | |
| PV-290273 | PAVCO | LIMPIADORA 1/8 x 300 GRS REF 290273S | UNIDA | 1 | 28,899.00 | 24.99% | 18,214.00 * | |
| PV-290273 | PAVCO | LIMPIADORA 1/32 x 112 GRS REF 290273S | UNIDA | 1 | 9,276.00 | 25.00% | 5,346.00 * | |
| PV-290244 | PAVCO | TUBO PA 315 PSI 1/2" x MT REF 290244S | METRO | 6.000 | 3,051.00 | 35.00% | 9,845.00 * | |
| GV-LAVAP1 | GRUVAL | Llave LAVAP GRUVAL ANTENA REF 1003331 | UNIDA | 1 | 19,563.00 | | 15,431.00 * | |
| SK-218248 | SIRA | SIRA JOINT COMPOUND x 30KG | CINET | 1 | 62,697.00 | 15.00% | 53,212.00 * | |
| GV-ACUM2 | GRUVAL | ACUMPLEX LAVAP GRUVAL | UNIDA | 1 | 2,770.00 | | 2,328.00 * | |
| GV-ACUM38 | GRUVAL | ACUMPLEX SMTT GRUVAL REF 38013 | UNIDA | 1 | 2,770.00 | | 2,328.00 * | |
| GV-MEUVH4 | GRUVAL | CORRO MEND LAVAP 4"GRIST + CORRO- 11630 | UNIDA | 1 | 49,167.00 | | 41,317.00 * | |
| GL-LAVAP1 | GRUVAL | Llave LAVAP GRUVAL MONT MESA HELIX 5011 | UNIDA | 1 | 39,500.00 | | 32,353.00 * | |
| GV-MEUVH8 | GRUVAL | MONT LAVAP 8" GRUVAL GALAXIA REF 90510 | UNIDA | 1 | 45,060.00 | | 37,815.00 * | |
| PP-OM244 | PAÑEL | PAÑEL BOLDADO 2.44 MT CAL 26 | UNIDA | 1 | 3,467.00 | | 2,913.00 * | |
| PT-1561-4 | PINTUCO | BLANCO 1561 VINILITEX 4.1 | CINET | 1 | 237,116.00 | 21.42% | 189,569.00 * | |
| PT-2650-4 | PINTUCO | BLANCO 2650 NORDEX 4.1 | CINET | 1 | 339,343.00 | 21.42% | 224,082.00 * | |
| CM-253225 | CORONA | REGGON BLANCO x 25KG | BULTO | 1 | 36,110.00 | | 30,345.00 * | |
| MT-205799 | MONTDER | ROMILLO FELIX MONTDER 9" REF901 | UNIDA | 1 | 10,069.00 | | 8,478.00 * | |
| TOTAL BRUTO | | DESCU % LINEAR | DESCU GLOBAL | 1.00% | SUB-TOTAL | VALOR IVA | IMPORTESENCUROS | TOTAL |
| 1,336,611.00 | | 136,209.00 | | 1.00 | 1,150,402.00 | 218,577.30 | 0.00 | 1,368,979.00 |
| Observación: | | | | | | | | |

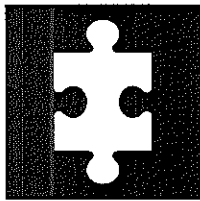
DESARROLLADO POR: _____ REVISADO POR: _____



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

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 | \$5,385.05 | \$33,727.50 |
| 6 | BALASTO ELECTRONICO 2X96 | 1 | CAJA | \$ 26,342.44 | \$5,385.05 | \$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 | BOMBILOS AHDRAADORES MINI 20 w | 1 | CAJA | \$ 7,983.19 | \$1,516.81 | \$9,500.00 |
| 11 | BRUCHA DE 2" GOYA | 1 | UNIDAD | \$ 2,259.73 | \$429.35 | \$2,689.08 |
| 12 | CABLE DE RED CATEGORIA 5 PATCH RJ 45 | 1 | METROS | \$ 588.24 | \$111.75 | \$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 | \$ 580.92 | \$106.58 | \$687.50 |
| 17 | CANAleta 40x25 | 1 | UNIDAD | \$ 17,847.06 | \$3,352.94 | \$21,000.00 |
| 18 | CANAleta PLASTICA 20x12 | 1 | UNIDAD | \$ 4,863.87 | \$886.13 | \$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° Isaja de cartón o bolsa plástica 1250 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 | ESTUCO LISTO | 1 | BULTO | \$ 13,417.13 | \$2,549.25 | \$15,966.39 |
| 28 | ESTUCO 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 | IGOL DENSO PLUS 18 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 | \$ 2,941.78 | \$558.82 | \$3,500.00 |
| 44 | MANGUERA ACOPLE SANITARIO | 1 | UNIDAD | \$ 2,941.78 | \$558.82 | \$3,500.00 |
| 45 | MEZCLADOR LAVAMANOS | 1 | UNIDAD | \$ 24,485.80 | \$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. |



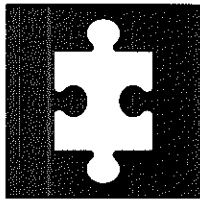
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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: 900346833-4 | | | | | | |
| KR 44x 14-04 | | | | | | |
| TEL:3364816 | | | | | | |
| Clientes: | | | | | | |
| CLIENTES VARIOS | | | | | | |
| COTIZACIÓN COT111 | | | | | | |
| Fecha de Cotización: 2017-02-07 | | | | | | |
| Fecha de Vigencia: | | | | | | |
| Ref. | Descripción | Uds. | Precio ud. | Dto. | Total | IVA |
| 08304015 | Anticorrosivo Continental Gris 1/1 Galon | 1 | 18908 | 0 | 18908 | |
| 0310208 | 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 | |
| 0340201 | Bombillo Ahorrador Fulgore 20w Tubo FU0024 | 1 | 7241 | 0 | 7241 | |
| 0304025 | Anticorrosivo 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 | |
| 0340201 | Bombillo Ahorrador Fulgore 20w Tubo FU0024 | 1 | 7241 | 0 | 7241 | |
| 01402070 | "Brochas Goya Premier 3/4 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 Corboba | 1 | 2521 | 0 | 2521 | |
| 0320500 | Cable 7 Hilos Nº 12 x mtrs Centralca | 1 | 1429 | 0 | 1429 | |
| 0320501 | Cable 7 Hilos Nº 8 x mtrs Centralca | 1 | 3067 | 0 | 3067 | |
| 0321101 | Cable UTP 6 x mtrs | 1 | 689 | 0 | 689 | |
| 0740101 | Canaleta Elastica 20 x 10 C/Achectivo | 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 | |
| 08302033 | Cerradura Yale 6362 Dublin Alcega Mod. | 1 | 17809 | 0 | 17809 | |
| 08302001 | Cerradura Security SUM5531 Alcega Mod. | 1 | 11765 | 0 | 11765 | |
| 101201 | Code 45° PRES. 1/2 | 1 | 517 | 0 | 517 | |
| 101205 | Code 90° PRES. 1/2 | 1 | 336 | 0 | 336 | |
| 06301010 | 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 | | Subtotal Neto | | 1,982,507.00 | |
| | | | Iva | | 296,876.33 | |
| TOTAL | | | | | 1,285,630.67 | |
| | | | | | Página 1 | 3 |

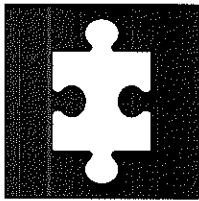


FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

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 | | | | | | |
| KR 448 14-04 | | | | | | |
| TEL:3364616 | | | | | | |
| Cifento: | | | | | | |
| 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 Buto x 10 Kg | 1 | 9748 | 0 | 9748 | |
| 11021001 | Estuco Liso Impadoc Buto x 25 Kg | 1 | 22017 | 0 | 22017 | |
| 08401004 | Estuco Plástico Algreco 1.5 Cuñete | 1 | 58855 | 0 | 58855 | |
| 0210420 | Conjunto Sanit. Grival 606313331 Alto | 1 | 27413 | 0 | 27413 | |
| 0210404 | Conjunto Sanit. Grival 61032301 Bajo | 1 | 25630 | 0 | 25630 | |
| 0360306 | Interruptor Senoito Comutabile Brink | 1 | 2500 | 0 | 2500 | |
| 0360204 | Interruptor Doble Brink / Tel Tro's | 1 | 3820 | 0 | 3820 | |
| 0311420 | Lampara 2 x 2 x 32 w C/ Tubos (4 Tubos) | 1 | 71551 | 0 | 71551 | |
| 103301 | SOLDADURA PVC 1/16 Pavco | 1 | 16561 | 0 | 16561 | |
| 105202 | UNPIADOR 12-300 1/8 Pavco | 1 | 13017 | 0 | 13017 | |
| 1016001 | Tubo Presion 1/2 x mtrs | 1 | 1293 | 0 | 1293 | |
| 022203 | Llave Grival Lavamanos 021403331 | 1 | 16034 | 0 | 16034 | |
| 08401003 | Estuco Mastec Pintuco Int. 18070 Cuñete | 1 | 30603 | 0 | 30603 | |
| 0210100 | Acople Mang. Lavamanos Grival 38013301 | 1 | 2289 | 0 | 2289 | |
| 0210103 | Acople Mang. Sanit. Grival 38013301 | 1 | 2241 | 0 | 2241 | |
| 024303 | Mezclador Lavamanos Grival Brca 021403331 8" | 1 | 44730 | 0 | 44730 | |
| 024308 | Mezclador Lavamanos Hoyosbook Chuceta MT40000 | 1 | 18487 | 0 | 18487 | |
| 022113 | Llave Grival Lavap. Mesa Dufa 435013331 | 1 | 35344 | 0 | 35344 | |
| 022116 | Llave Grival Lavap. Mesa Piech 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 | 113613 | 0 | 113613 | |
| 081502 | Kenza 0650 Blanco 1.5 Cuñete | 1 | 265086 | 0 | 265086 | |
| 11020706 | Pegador Corona Blanco Buto 43 Kg (CERAMECO) | 1 | 42269 | 0 | 42269 | |
| 11020701 | Pegador Corona Blanco Buto 25 Kg (CERAMECO) | 1 | 26896 | 0 | 26896 | |
| 11020704 | Pegador Corona Blanco KGo | 1 | 1293 | 0 | 1293 | |
| 0520315 | Pegante Madera Carpincol MR 68 xKilo | 1 | 10000 | 0 | 10000 | |
| 0520308 | Pegante Madera Colpepa 1/1 Galon | 1 | 21034 | 0 | 21034 | |
| 0520317 | Pegante Madera Carpincol MR 68 Galon | 1 | 32286 | 0 | 32286 | |
| 0250313 | Toma Doble Hospitalario Naranja Levinson | 1 | 3879 | 0 | 3879 | |
| 0141204 | Rodillo Feipa Nº 9 Master | 1 | 9310 | 0 | 9310 | |
| Subtotal | 1,582,507.00 | Subtotal Neto | 1,582,507.00 | | | |
| | | Iva | 295,675.33 | | | |
| TOTAL | | | | | 1,878,182.33 | |
| Pagina 2 - 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

PERRETERIA MODERNA CENTER TOOLS
NIT: 900345233-4
KR 449 14-04
TEL: 3364016

Cliente:
CLIENTES VARIOS

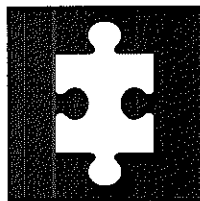
COTIZACIÓN COT/11
Fecha de Cotización: 2017-02-07
Fecha de Vigencia:

| Ref. | Descripción | Uds. | Precio ud. | Dto. | Total | IVA |
|---------|--------------------------------------|------|------------|------|-------|-----|
| 0141208 | Rodillo Felpa N° 9 Roditex Naranja ✓ | 1 | 4741 | 0 | 4741 | |
| 0340602 | Tubo fluorescente 48w T12 ✓ | 1 | 7500 | 0 | 7500 | |
| 0340603 | Tubo fluorescente 56w ✓ | 1 | 11837 | 0 | 11837 | |
| 0343607 | Tubo fluorescente 32w 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

Página 3 de 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

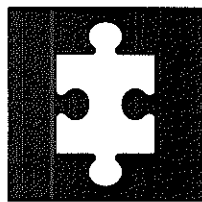
FGN-003 DE 2017



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 | | 23.650 |
| 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 |



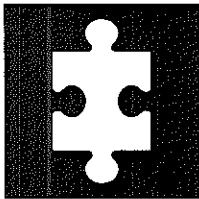
FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR Y DEL MERCADO

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

FGN-003 DE 2017

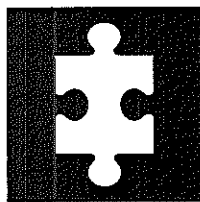
| | | | | |
|---------|---------------------------|--|---------|-----------|
| 30 | 1 | GRIIFERIA SANITARIA COMPLETA | 31.500 | 31.500 |
| 31 | 1 | JACK CAT 8 AZUL | 7.500 | 7.500 |
| 32 | 1 | JACK CAT 5 BLANCO | 6.500 | 6.500 |
| 33 | 1 | INTERRUPTOR SENCILLO | 3.950 | 3.950 |
| 35 | 1 | INTERRUPTOR 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 ACOUPLE LAVAMANOS | 4.500 | 4.500 |
| 45 | 1 | MANGUERA ACOUPLE 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

| CONTINGENTES | | | | | | | |
|--|---|--------------------|------------|---|---------------|------------|-------------|
| FERRETERIA BARBOSA S R L N. I. T. : 890308587-4 Dirección: CR 1 31 84 Teléfono : 4863000 Fax: 4863001 | | | | Numero : 001-CT-113667 Fecha : 2017-FEB-07 | | | |
| Cliente : FISCALIA GENERAL DE LA NACION Contacto : Dirección: CR 1 31 84 Ciudad : CALI Teléfono : Fax: | | Mit: | | Vendedor : 29973477 MONCARTO NAVIA ANA MILENA Forma de Pago: CONTADO Moneda : PESOS Valida Hasta : 2017/FEB/07 | | | |
| Referencia | Descripción | Local. U.M | Cant. Oct | Precio Unit. | IVA % | Descuentos | Valor Total |
| PI0014333 | PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 507 GL | 001-06 UND | 1 | 31,724.00 | 19.00 | | 31,724.00 |
| 5A61022 | CINTA AISLANTE 3M SUPER 33 X 20M VINILO | 001-01 UND | 1 | 14,804.00 | 19.00 | 2,221.00 | 14,804.00 |
| PI0016030 | VINILTEX BLANCO 1501 CURETE 5 GL | 001-06 UND | 1 | 189,568.00 | 19.00 | | 189,568.00 |
| 5A02001 | PEGANTE INDUSTRIAL x GALON ANX | 001-01 UND | 1 | 52,678.00 | 19.00 | 7,902.00 | 52,678.00 |
| TOTAL BRUTO | DSCTO x LINEA | DSCTO GLOBAL 0.00% | SUB-TOTAL | VALOR IVA | IMPONCONSUMOS | T O T A L | |
| 285,774.00 | 13,123.00 | 0.00 | 278,651.00 | 52,945.00 | 0.00 | 331,596.00 | |
| Observación: | | | | | | | |
| ELABORADO | | APROBADO | | RECIBIDO | | | |



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
SILVER
GRUPO EMPRESARIAL SILVER S.A.S
NIT. 906.423.715-4

DISTRIBUIDORES DE: SIKKA - SERNIT - PINTUCO
CELTA - MIERROS - CEMENTO DIAMANTE - PREMOLO
LINEA DE PANEL YESO Y ETHERBOARD - FERRETERIA Y
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION EN GENERAL
ACTIVIDAD DIAN 3141 REGION COMUNICA 203-77 X482

| COTIZACIÓN | | | | | |
|------------|---|------|------------------|-------------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO (MARCA) | CANT | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | ANGULO PANEL YESO | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 2 | ANGULO CORRIDO | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 3 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 4 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 5 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 6 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 7 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 8 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 9 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 10 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 11 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 12 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 13 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 14 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 15 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 16 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 17 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 18 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 19 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 20 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 21 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 22 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 23 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 24 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 25 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 26 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 27 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 28 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 29 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 30 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 31 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 32 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 33 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 34 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 35 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 36 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 37 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 38 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 39 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 40 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 41 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 42 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 43 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 44 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 45 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 46 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 47 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 48 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 49 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 50 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 51 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 52 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 53 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 54 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 55 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 56 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 57 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 58 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 59 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 60 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 61 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 62 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 63 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 64 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 65 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 66 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 67 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 68 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 69 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 70 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 71 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 72 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 73 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 74 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 75 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 76 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 77 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 78 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 79 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 80 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 81 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 82 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 83 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 84 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 85 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 86 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 87 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 88 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 89 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 90 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 91 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 92 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 93 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 94 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 95 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 96 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 97 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 98 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 99 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |
| 100 | ANGULO PERFORADO 200 | 1 | UNIDAD | 1.700 | 1.700 |

OTROVALORES:
TOTAL

OTROVALORES:
TOTAL

OTROVALORES:
TOTAL

FERRETERIA Y SIKASHOP : CARRERA 7 CON CALLE 21 PBX: 885 23 57 - FAX: 885 2357
PINTURAS : Teléfonos: 885 25 23 - Email: ferreteriasilver@hotmail.com Cali - Colombia
grupoempresarialsilver@gru21.com




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 SUTILECTRICOS CAU LTDA. | | | PROVEEDOR IV, SILVER | | | FORMULAS | | | |
| | | | | VALOR UNITARIO | L.V.A. | VR. OFERTADO | VALOR UNITARIO | L.V.A. | VR. OFERTADO | MEDIA | MEDIA BAJA | PORCENT AJE | REFERENCI A |
| 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 | \$ 45.139 | 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 | BRASTO ELECTRONICO 4X32 | 1 | CAJA | \$ 314.000 | \$ 59.660 | \$ 373.660 | \$ 425.000 | \$ 80.750 | \$ 505.750 | \$ 435.705 | \$ 406.689 | 35% | \$ 373.660 |
| 5 | BALASTO ELECTRONICO 2X18 -Caja por 10 unidades | 1 | CAJA | \$ 236.500 | \$ 44.935 | \$ 281.435 | \$ 324.500 | \$ 61.655 | \$ 386.155 | \$ 333.735 | \$ 307.615 | 37% | \$ 281.435 |
| 6 | BALASTO ELECTRONICO 2X36 -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 10/12 unidades | 1 | CAJA | \$ 102.000 | \$ 19.380 | \$ 121.380 | \$ 93.100 | \$ 17.688 | \$ 110.788 | \$ 116.085 | \$ 113.437 | -8% | \$ 110.788 |
| 8 | BRECKER DE PIEL 1X20 AMP-Caja por 10/12 unidades | 1 | CAJA | \$ 102.000 | \$ 19.380 | \$ 121.380 | \$ 102.000 | \$ 19.380 | \$ 121.380 | \$ 121.380 | \$ 121.380 | 0% | \$ 121.380 |
| 9 | BRECKER DE INCRUSTAR 1X30 AMP-Caja de carton | 1 | CAJA | \$ 102.000 | \$ 19.380 | \$ 121.380 | \$ 95.000 | \$ 18.050 | \$ 113.050 | \$ 117.215 | \$ 115.133 | -7% | \$ 113.050 |
| 10 | BOMBILLOS AHORRADORES NENI 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 | \$ 2.068 | 220% | \$ 1.334 |
| 13 | CABLE DUPLEX # 12 /Pollo 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 | \$ 205 | \$ 1.495 | \$ 1.350 | \$ 257 | \$ 1.607 | \$ 1.551 | \$ 1.524 | 7% | \$ 1.495 |
| 15 | CABLE NO. 8 DE 7 HILOS / se entregará en carretes de 300 m. | 1 | METROS | \$ 2.750 | \$ 440 | \$ 3.190 | \$ 3.650 | \$ 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 | \$ 19.841 | \$ 1.738 | 48% | \$ 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 | \$ 28.600 | \$ 4.576 | \$ 33.176 | \$ 24.700 | \$ 4.693 | \$ 29.393 | \$ 31.265 | \$ 30.339 | -11% | \$ 29.393 |
| 19 | FIXACIONES 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 | \$ 42.686 | 13% | \$ 41.628 |
| 20 | CODO DE 90°/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 | \$ 131 | \$ 951 | \$ 1.432 | \$ 272 | \$ 1.704 | \$ 1.328 | \$ 1.139 | 79% | \$ 951 |
| 22 | CHAPA DE SEGURIDAD REDONDA | 1 | UNIDAD | \$ 88.200 | \$ 14.112 | \$ 102.312 | \$ 72.500 | \$ 13.775 | \$ 86.275 | \$ 94.294 | \$ 90.284 | -16% | \$ 86.275 |
| 23 | CHAPA DE SEGURIDAD SUBRE PONER 2X4 | 1 | UNIDAD | \$ 4.600 | \$ 768 | \$ 5.368 | \$ 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 | \$ 28.237 | -8% | \$ 28.620 |
| 25 | ESTUCCO PASTICO APLICADO | 1 | CURTE | \$ 58.500 | \$ 9.360 | \$ 67.860 | \$ 61.000 | \$ 11.590 | \$ 72.590 | \$ 70.225 | \$ 69.043 | 7% | \$ 67.860 |
| 26 | GRUPO DE SANITARIA COMPLETA | 1 | UNIDAD | \$ 31.500 | \$ 5.040 | \$ 36.540 | \$ 25.500 | \$ 4.945 | \$ 30.445 | \$ 33.443 | \$ 31.694 | -17% | \$ 30.445 |
| 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 | \$ 6.100 | \$ 1.165 | \$ 7.265 | \$ 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 |



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 4X32 | 1 | UNIDAD | \$ 126.400 | \$ 20.224 | \$ 146.624 | \$ 310.000 | \$ 58.900 | \$ 368.900 | \$ 257.762 | \$ 202.193 | 152% | \$ 146.624 |
| 32 | UNIFICADOR 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 | CONTEINIDOR PARA LAVAMANOS | 1 | UNIDAD | \$ 15.400 | \$ 2.464 | \$ 17.864 | \$ 15.000 | \$ 2.850 | \$ 17.850 | \$ 17.857 | \$ 17.854 | 0% | \$ 17.850 |
| 35 | MANIGO PARA COCINA 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 2,44 | 1 | UNIDAD | \$ 2.690 | \$ 482 | \$ 3.152 | \$ 2.900 | \$ 551 | \$ 3.451 | \$ 3.402 | \$ 3.377 | 3% | \$ 3.352 |
| 38 | PINTURA PARA COCINA TIPO 1 | 1 | CUÑETE | \$ 188.700 | \$ 30.192 | \$ 218.892 | \$ 226.476 | \$ 43.030 | \$ 269.506 | \$ 244.193 | \$ 231.546 | 23% | \$ 218.892 |
| 39 | PINTURA PARA COCINA 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 | \$ 9.880 | \$ 61.880 | \$ 62.550 | \$ 62.215 | -2% | \$ 61.880 |
| 41 | PATCH COLO 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 | 61% | \$ 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 | \$ 47.893 | \$ 299.993 | \$ 297.900 | \$ 296.850 | 1% | \$ 295.800 |
| 45 | TUBO FLUORESCENTE SLIM 90Caja 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 | \$ 4.032.285 | \$ 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.