Adelantadas las diligencias correspondientes y relacionadas con el gasto necesario para la contratación del suministro de elementos de ferretería para el normal funcionamiento de las instalaciones administrativas, estadio Alberto Buitrago Hoyos y espacio deportivos a cargo del ICTD Caquetá, esta dependencia presentan el estudio previo para la contratación, requerido conforme a los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y artículo 2.2.1.2.1.5.2 numeral 6 del Decreto 1082 de 2015.

## 1. SUCINTA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

El INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEPORTE Y TURISMO es una entidad del orden territorial, descentralizada, con autonomía administrativa y financiera, encargada de gestionar, promover, ejecutar y desarrollar proyectos y programas a nivel Deportivo, Recreativo, Turístico y Cultural en el Departamento del Caquetá, enmarcados dentro del Plan de Desarrollo Departamental **"Obras y No Promesas"** y Plan de Acción Institucional para la vigencia 2024-2027. Tiene como finalidad ser un ente que promociona la cultura, el arte, el folklore, el deporte, la recreación y el turismo como contribución al desarrollo integral del Individuo para el mejoramiento de la calidad de vida de la población Caqueteña.

La Coordinación de Deporte Asociado y Formativo, y de Deporte Social Comunitario y Recreativo, tienen como función principal fomentar, promocionar, planificar, difundir, asesorar y ejecutar políticas, planes, programas y proyectos orientados al deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre. Estas acciones se desarrollan a través de la promoción de la educación física, el deporte escolar, extraescolar y social comunitario en todos los niveles del Departamento del Caquetá.

En cumplimiento de esta misión, también les corresponde velar por el mantenimiento, mejoramiento y adecuación de los escenarios e instalaciones deportivas a cargo del Instituto de Cultura, Deporte y Turismo del Caquetá (ICDT). Esta labor no solo garantiza espacios seguros, funcionales y accesibles para la práctica deportiva y recreativa, sino que además constituye un eje estratégico para la implementación efectiva de las políticas públicas del sector.

El adecuado estado de la infraestructura deportiva es esencial para facilitar procesos de iniciación, formación y desarrollo del talento deportivo, así como para promover la participación ciudadana, la integración social y el bienestar físico y mental de la comunidad. La falta de mantenimiento de estos espacios limita las oportunidades de acceso al deporte, desincentiva la práctica sistemática de actividades físicas y pone en riesgo la conservación del patrimonio público.

Por tanto, el mantenimiento de las instalaciones deportivas no puede considerarse un aspecto secundario, sino una responsabilidad misional directa de las coordinaciones, en tanto que estos espacios constituyen el soporte físico indispensable para la ejecución de sus programas y proyectos. Su cuidado y adecuación permanente reflejan el compromiso institucional con el desarrollo integral de la población a través del deporte, la recreación y el uso productivo del tiempo libre.
De igual manera, el mantenimiento de la sede administrativa del ICDT resulta fundamental para garantizar condiciones óptimas de trabajo al equipo humano responsable de la formulación, coordinación y ejecución de los programas institucionales. Un entorno administrativo adecuado incide directamente en la eficiencia de los procesos

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

internos, en la atención al ciudadano y en la proyección institucional del Instituto. Por lo tanto, su conservación y mejora permanente también hacen parte del cumplimiento misional, al constituir el soporte logístico y operativo de toda la gestión del ICDT.

De esta manera, el Instituto Departamental de Cultura, Deporte y Turismo del Caquetá – ICDT Caquetá, tiene bajo su responsabilidad escenarios deportivos estratégicos que constituyen no solo patrimonio público, sino también espacios fundamentales para el desarrollo del deporte en sus diferentes niveles. Entre ellos se destaca el Estadio Alberto Buitrago Hoyos, escenario insignia del Departamento, conformado por tribunas oriental y occidental, así como por una pista atlética de alto estándar técnico, la cual requiere una conservación rigurosa conforme a la normativa vigente para las disciplinas que allí se practican. Este estadio cuenta con sistema de riego y grama especializada, lo que demanda un mantenimiento permanente y calificado para preservar su funcionalidad y garantizar condiciones adecuadas para la formación y competencia de atletas.

De igual forma, el Instituto tiene a su cargo la Cancha del Idema, un campo de fútbol de arena ubicado también en el municipio de Florencia, caracterizado por su alta afluencia de público y constante actividad deportiva. Ambos escenarios se constituyen como pilares esenciales en los procesos de formación deportiva en categorías básica, media y profesional, con énfasis en disciplinas como el atletismo y el fútbol. No obstante, estos espacios también acogen una diversidad de actividades deportivas, incluidas las olímpicas y paralímpicas, con miras a la preparación de deportistas para competencias, torneos y campeonatos a nivel regional y nacional.

Aunado, los escenarios deportivos anteriormente relacionados cuentan con espacios a sus alrededores que hacen parte de los mismos y que requieren de actividades de conservación, mantenimiento y embellecimiento por parte del INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA, DEPORTE Y TURISMO DEL CAQUETÁ "ICDT CAQUETÁ.

Ahora bien y con el fin de garantizar la conservación, funcionalidad y operatividad de los escenarios deportivos y la sede administrativa del Instituto Departamental de Cultura, Deporte y Turismo del Caquetá – ICDT Caquetá, y en concordancia con los fines misionales de las coordinaciones encargadas, se hace necesaria la dotación de implementos, herramientas, elementos e insumos para las personas responsables de las labores de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de estas infraestructuras. Estas dotaciones resultan fundamentales para el cumplimiento eficiente de sus funciones y para la ejecución oportuna de tareas de mantenimiento preventivo y correctivo, tanto en los escenarios deportivos como en la sede administrativa del Instituto. Por tal razón, se requiere la contratación de la adquisición de elementos de ferretería en general, así como de insumos técnicos específicos que permitan atender de manera inmediata y eficaz las necesidades de conservación física de los bienes a cargo del ICDT.

Adicionalmente, es importante señalar que las cantidades de elementos a suministrar resultan variables e inciertas, ya que dependen de factores externos como las condiciones climáticas que afectan el estado de los escenarios deportivos (particularmente aquellos con grama natural y superficies expuestas), así como del nivel de uso y desgaste de las instalaciones, tanto deportivas como administrativas. Esta incertidumbre en las cantidades a requerir hace procedente la celebración de un contrato bajo la modalidad de **precios unitarios**, el cual permite una

mayor flexibilidad en la ejecución, ajustando las cantidades de los elementos a suministrar conforme a las necesidades reales del servicio, garantizando así un uso eficiente de los recursos públicos y el pago únicamente por lo efectivamente ejecutado.

La presente contratación tiene su sustento legal, que sobre el deporte dice:

El Artículo 52 de la Constitución Nacional dice: El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano. El deporte y la recreación forman parte de la educación y constituyen gasto público social. Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas.

La Ley 181 de 1995, en su artículo 3°, numeral 5°, dispone como uno de los objetivos del Estado para garantizar el acceso de las personas a la práctica del deporte y la recreación, fomentar la creación de espacios que faciliten la actividad física, el deporte y la recreación como hábito de salud y mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar social.

Esta necesidad que se encuentra soportada en el plan de contratación de la presente vigencia.

Así mismo, en el ***Plan de Desarrollo Departamental, OBRAS Y NO PROMESAS 2024-2027***, incluyendo en el Plan de Acción Institucional las distintas metas Producto, dirigido a las diferentes comunidades del Departamento del Caquetá, requiere difundir y promocionar a la comunidad en general los procesos y desarrollo de sus programas, que tienen por objetivo fortalecer el sector Deporte y Cultura para lograr aumentar la cobertura y calidad y así asegurar el derecho al Deporte, la Recreación, la Educación Física, la Actividad Física y el aprovechamiento del Tiempo Libre con el fin de contribuir al desarrollo humano, la salud, la convivencia pacífica y la Paz del Caquetá.

Es así, que, mediante esta contratación, se permitirá cumplir metas estipuladas en el *Plan de Desarrollo Departamental,* ***OBRAS Y NO PROMESAS 2024-2027***, mediante el proyecto***: "Servicio de apoyo a las actividades relacionadas con el deporte recreativo en el departamento del Caquetá"*** **identificado con el BPIN: 202500000007894.**

**Línea Estratégica: Desarrollo Integral del Tejido Humano**
**Sector: Deporte y Recreación.**
**Meta: Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva de alto rendimiento**
**Indicador: Infraestructura deportiva de alto rendimiento mantenida.**

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**2.1. Objeto del Contrato:** ADQUIRIR ELEMENTOS DE FERRETERÍA E INSUMOS PARA LA ADECUACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, SEDE ADMINISTRATIVA Y SUS ALREDEDORES A CARGO DEL ICDT CAQUETÁ.

**2.2 ALCANCE DEL OBJETO**

El contratista deberá suministrar elementos de ferretería e insumos puestos en las instalaciones del ICDT CAQUETÁ en óptimas condiciones de calidad con las especificaciones técnicas solicitadas en el presente estudio previo.

**2.2.1. Clasificación de los bienes:** Acorde con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, la clasificación de bienes y servicios UNSPSC, los mismos son un simple lenguaje para las partes.

| CÓDIGO DEL BIEN | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|
| **10171601** | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas | Abonos químicos y nutrientes para plantas | Fertilizante Nitrogenado |
| **10171602** | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas | Abonos químicos y nutrientes para plantas | Fertilizante de Potasio |
| **10171603** | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas | Abonos químicos y nutrientes para plantas | Fertilizante de Fosforo |
| **10171607** | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas | Abonos químicos y nutrientes para plantas | Fertilizante con Magnesio |
| **10191509** | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Productos para el control de Plagas | Pesticidas o repelente de plagas | Insecticidas |
| **15121501** | Materiales Combustibles, Aditivos para Combustible, lubricantes y anticorrosivos. | Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos | Preparados Lubricantes | Aceite de Motor |
| **26111703** | Maquinaria y Accesorios para Generación Y Distribución de Energía. | Baterías y generadores y transmisión de energía | Baterías, pilas y accesorios | Baterías para vehículos. |
| **46181902** | Equipos y Suministros de Defensa, Orden | Seguridad y Protección Personal | Protectores Auditivos | Tapa oídos. |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad. | | | |
| **31151508** | Componentes y Suministros de Manufactura | Cuerda, cadena, cable, alambre y correa | Cuerda | Cabuya |
| **46181504** | Equipos y Suministro de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad. | Seguridad y protección personal | Ropa de seguridad | Guantes de Seguridad |
| **53102516** | Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal | Ropa | Accesorios de vestir | Gorras |
| **31211906** | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas y bases y acabados | Aplicadores de pinturas y accesorios para pintar | Rodillos de Pintar |
| **53111501** | Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal | Calzado | Botas | Botas para Hombre |
| **39121701** | Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación | Equipos, suministros y componentes eléctricos | Ferretería eléctrica y suministros | Soportes Eléctricos |
| **46171501** | Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad | seguridad, vigilancia y detección | Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios | Candados |
| **24111503** | Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales | Recipientes y almacenamiento | Bolsas | Bolsas de Plástico |
| **30111601** | Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Hormigón, cemento y yeso | Cemento y Cal | Cemento |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **11111700** | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal no Comestible | Tierra y piedra | Arena | |
| **46181804** | Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad | Seguridad y protección Personal | Protección y accesorios para la visión | Gafas protectoras |
| **11121610** | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal no Comestible | Productos no comestibles de planta y silvicultura | Madera | Maderas Duras |
| **30191501** | Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Equipos de apoyo para construcción y mantenimiento | Escaleras y andamios | Escaleras |
| **40171517** | Componentes y Equipos para Distribución y sistemas de acondicionamiento | Instalaciones de tubos y entubamientos | Tubos y tuberías comerciales | Tubo pvc para uso comercial |
| **30102403** | Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Componentes estructurales y formas básicas | Varillas | Varillas de hierro |
| **30262401** | Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Materiales estructurales | Lingotes, bandas, palanquillas y Alambres de Cobre | Lingotes, bandas, palanquillas y Alambres de Cobre |
| **27112001** | Herramientas y maquinaria general | Herramientas de mano | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y reforestación. | Machete. |
| **46182003** | Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad | Seguridad y protección Personal | Protección de la respiración | Mascara de Gas. |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **31211502** | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas y bases y acabados | Pinturas y tapa poros | Pintura de agua |
| **31211501** | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas y bases y acabados | Pinturas y tapa poros | Pintura de Esmalte |
| **31211904** | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas y bases y acabados | Aplicadores de pinturas y accesorios para pintar | Brochas |
| **11101502** | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal no Comestible | Minerales, minerales metálicos y metales | Minerales | Lija |
| **27112601** | Herramientas y maquinaria general | Herramientas de mano | Herramientas para precintar. | Espátulas para enmasillar |
| **27112838** | Herramientas y maquinaria general | Herramientas de mano | Conexiones de herramientas y accesorios | Disco de corte |

**2.4. TIPO DE CONTRATO:** De acuerdo con el objeto y a la definición de la necesidad, el contrato que se pretende celebrar es de **SUMINISTRO.**

**2.5. MODALIDAD DE SELECCIÓN:**

| | |
|---|---|
| **Denominación del Proceso** | Contratación bajo la modalidad de MINIMA CUANTIA |
| **Fundamento Legal** | La ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, articulo 2, numeral 5, adicionado por el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y articulo 2.2.1.2.1.5.1. del decreto 1082 de 2015 |
| **Justificación del Factor de Selección** | El bien y/o servicios a adquirir no superan el 10% de la menor cuantía. |

## 2. CONDICIONES TECNICAS

De acuerdo con la información de la necesidad con que cuenta el Instituto, en cuanto a las especificaciones técnicas y la cantidad de elementos requeridos, a continuación, se presenta el resumen de las necesidades que pretenden ser suplidas mediante la contratación.

| ITEM | DENOMINACION | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANT |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Fumigadora Manual | Fumigadora Manual Bomba De Espalda 20 Litros, Largo del pulverizador 55 cm x 24 cm x 42 cm<br>Peso: 2 kg<br>Presión máxima: 40 psi<br>Material del cuerpo: Plástico | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Candado Intemperie Industrial | Color: Negro<br>Altura: 96 mm<br>Materiales: Metal<br>Ancho: 72 mm<br>Color: Negro<br>Forma del candado: Cuadrado<br>Tipo de apertura: Llave<br>Incluye 3 llaves<br>Materiales: Metal<br>Uso: Exterior | Unidad | 1 |
| 3 | Candado Intemperie Industrial | Cuerpo en acero y zinc laminado<br>Gancho en acero endurecido<br>Incluye 3 llaves<br>Para uso en exteriores<br>resistencia en condiciones extremas<br>Doble bloqueo con esferas<br>Cilindro de 5 pines<br>Ancho de la carcasa: 53mm<br>Altura de la carcasa: 49mm<br>Diámetro del gancho: 6mm<br>Espacio libre del arco: 22mm<br>Altura total: 77mm | Unidad | 1 |
| 4 | Candado 840mm | Gancho en acero endurecido<br>doble bloqueo<br>anti segueta<br>retiene la llave cuando el candado está abierto.<br>Ancho del cuerpo: 49 mm<br>Altura del cuerpo: 46 mm<br>Espacio libre vertical: 20 mm<br>Espacio libre horizontal: 24 mm<br>Diámetro del aro: 8 mm | Unidad | 1 |
| 5 | Candado Tipo Aleman 870 | • Forma del candado: cuadrado.<br>• Tipo de apertura: llave.<br>• Materiales: metal.<br>• alto: 50.1mm<br>• ancho 66mm .<br>• Peso: 2kg. | Unidad | 1 |
| 6 | Candado 110-70 | Gancho en acero endurecidoprotector contra filtraciones de agua doble bloqueo anti-seguetaAncho del cuerpo: 70 mmAltura del cuerpo: 51 mmEspacio libre vertical: 37 mmEspacio libre horizontal: 37 mmDiámetro de aro: 11 mm | Unidad | 1 |
| 7 | Candado 110-6 | Modelo 110-60<br>Color Dorado<br>Forma del candado CUADRARDO<br>Tipo de apertura Llave<br>Materiales LATON-ACERO<br>Usos recomendados Interior<br>Es aprobado por la TSA No<br>Altura x Ancho 77 mm x 60 mm<br>Peso 0.5 kg | Unidad | 1 |
| 8 | Bombillo Led 15w Alta Potencia | Bombillo Led 15w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 15w<br>Lumenes: 1.350<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 25.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio<br>No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | | |
| 9 | Bombillo Led 50w | Bombillo Led 50w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 50w<br>Lumenes: 5.400<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 20.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados<br>Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio<br>No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | Unidad | 1 |
| 10 | Bombillo Led 30w Chip | VOLTAJE - 100V-240V<br>VIDA UTIL: 25000 Horas<br>FLUJO LUMINOSO: 2700 LUMEN<br>SALIDA: 50/60 Hz | Unidad | 1 |
| 11 | Bombillo Led 50w | Color de la luz: Blanco<br>Voltaje: 100/220V<br>Tiene rosca E27. | Unidad | 1 |
| 12 | Bombillo Led 20w | Temperatura de color 6500 KFlujo luminoso 1800 lmTipos de rosca E27Forma BulboFactor de potencia 0.9Tecnología de iluminación LEDPotencia 20 WVoltaje 110/220VColor de la luz Blanco frío | Unidad | 1 |
| 13 | Alambre Calibre 12 Rollo Por Cien Metros | Rollo Alambre No 12 AWG<br>Con Certificacion THHN/THWN<br>Alambre de cobre suave<br>aislado en PVC<br>cubierta en nylon<br>uso para alambrado eléctrico<br>Largo: 100 mt.<br>Calibre: 12 awg | Unidad | 1 |
| 14 | Cable Cobre Numero #14 Rollo Por 100 Metros | Tipo de envase: Rollo<br>Largo del cable: 100 m<br>Sección: 1 x 2.5 mm²<br>Conductor de cobre.<br>Material de la cubierta: PVC.<br>Cable no propagador de incendio.<br>Cumple con norma INMETRO.<br>Voltaje: 2,08. | Unidad | 1 |
| 15 | Destornillador Tester Probador de Fase - Busca Polos | circuito que maneje AC.<br>indicando la presencia de la linea viva AC.<br>Material: Plastico ABS traslucido<br>Color: Amarillo<br>Rango de medición: 90 VAC ~ 250 VA | Unidad | 1 |
| 16 | Alicates Para Electricistas | Dimensión: 8 pulg.<br>Bordes de corte endurecidos<br>Para cortes de alambres de varios calibres<br>Capacidad de aislamiento de hasta 1000 V<br>Fabricado en acero forjado, tratado térmicamente<br>Uso en trabajos de ebanistería, electricidad industrial | Unidad | 1 |
| 17 | Manguera De Repuesto Para HidroLavadora De Presión De 10 Metros | Material Caucho<br>Color Negro | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Juridico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Cárlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Dimensiones del producto 10l. x 0,02an. metros<br>Presión máxima 5800 Libras por pulgada cuadrada | | |
| 18 | Tapaoido Copa Tipo Pelcor | Elemento de Alta protección<br>Banda para la cabeza<br>Altura regulable<br>Liviano para comodidad del usuario 300 Gr.<br>Protector auditivo material ABS, aleación, cojín de esponja con anillo exterior suave<br>Reutilizable | Unidad | 1 |
| 19 | Mascara Respirador Protección Gases - Venenos | Material en PVC y Polipropileno<br>• Cuenta con dos slots para cartuchos<br>• 2 Retenedores de Filtro<br>• 2 Cubiertas de Careta<br>• Filtros Carbón Activo, Gases Ácidos y Vapores Orgánicos. | Unidad | 1 |
| 20 | CEMENTO GRIS DE USO GENERAL | Color: GrisContenido: 50KgPresentación: Saco | Unidad | 1 |
| 21 | Juego 2 Acoples Rápidos Hidrolavadora Sistema Click Truper | Diámetro: 34 mm<br>Empaque: Blister<br>Entrada: 3/4" (19mm)<br>Longitud: 66 mm<br>Peso total: 60 g<br>Presión de trabajo: 40 - 50 PSI | Unidad | 1 |
| 22 | Tubo conduit 1/2 pulgada x 3 metros | Diámetro : 1/2 pulgada X 3 Mts<br>Características : Tubo conduit de material resistente y duradero. | Unidad | 1 |
| 23 | Uniones para tubo de 1 pulg PVC | Peso :0.0100 kg<br>Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0200 Mts. – Profundidad 0.0100 Mts.<br>Material: PVC | Unidad | 1 |
| 24 | Codos para tubo de 1 pulg PVC | Medida: 1 pulgada Material-: PVC Color: blanco | Unidad | 1 |
| 25 | Tee para tubo de 1 pulg PVC | Tipo: Tee<br>Diámetro 1 pulgadas<br>Material: PVC<br>Color: Blanco | Unidad | 1 |
| 26 | Tapon para tubo de 1 pulg PVC | Tapón Soldado Pvc<br>Presión de 1 pulgada<br>Presión extremo liso<br>Accesorio Soldado para agua fría<br>material en PVC<br>color blanco | Unidad | 1 |
| 27 | Pegante Pvc En Humedo 1/8 Galón | Tipo: Pegante pvc<br>Rendimiento: 1/2 pulgadas Alto: 7 cm<br>Ancho: 3 cm<br>Color: Azul<br>Contenido: 473 ml<br>Peso: 0.06 kg<br>Resistencia agua: Si<br>Secado final: 72 horas<br>Presentación: Lata<br>Superficie de aplicación: PVC | Unidad | 1 |
| 28 | Llave Terminal Para Jardín O Lavadero Pvc 1/2 Pcp | llave PVC<br>cierre rápido<br>para uso en Jardín, lavadero y para conexión de lavadora y mangueras<br>Fabricada en pvc<br>Cierre de palanca izquierda y derecha<br>Salida 3/4" con rosca de 4 cuerdas<br>Entrada 1/2" (standard) | Unidad | 1 |
| 29 | Pintura Tipo 1 - Cuñete - en agua | Pintura Tipo 1.diluible con agua, formulada con emulsión vinil acrílica, Color a convenir con el supervirsor | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 | Brocha Uso General 6pg Mango Plástico | Tipo: Brochas multusosmango plástico 6 pulgadas Ancho: 6 pulgadas. Longitud Cerdas: 58 mm. Espesor Brocha: 16,6 mmMaterial: PlásticoAncho: Set centímetrosLargo: 10 cmEspesor: 17 mm | Unidad | 1 |
| 31 | Brocha Uso General 4pg Mango Plástico | Brocha uso general<br>mango plastico<br>100% Cerda natural<br>Ancho: 4 PG<br>Longitud de cerdas: 46 mm<br>Espesor brocha: 16 mm | Unidad | 1 |
| 32 | Brocha Uso General 2pg Mango Plástico | Método de aplicación Brocha<br>Superficie de aplicación Pintura<br>Color Amarillo<br>Garantía 3 meses<br>Ancho 5,1 cm | Unidad | 1 |
| 33 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 24 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 24<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 |
| 34 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 12 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 12<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 |
| 35 | Charola Para Rodillo Pintar | Longitud 36 cm<br>Ancho 27 cm<br>Alto 6 cm<br>Peso 215 g<br>Empaque individual Granel<br>Inner 12<br>Pallet 576<br>Master 36 | Unidad | 1 |
| 36 | Lija de agua #80 | Tipo: Lijas<br>Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente<br>Contenido: 180 ml<br>Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho<br>Superficie a aplicar: Madera<br>Color: Negro<br>Grano: 80 | Unidad | 1 |
| 37 | Estuco Plástico - Cuñete | producto elaborado a base de yeso y cargas que tienen la función de sellar los poros superficiales del concreto, dando superficies más lisas para lograr mejores acabados con el recubrimiento. | Unidad | 1 |
| 38 | Esmalte Negro | Presentación 4 L<br>Rendimiento De 6 - 8 m2 /L.<br>Tipo Esmalte<br>Acabado Brillante | Unidad | 1 |
| 39 | Cinta De Enmascarar Ancha 48mm X 40 Metros | Ancho 12 cmLargo 12 cmMaterial Papel | Unidad | 1 |
| 40 | Cinta De Enmascarar 18mm X 50mtrs | Ancho 18 mm<br>Fabricada en papel crepado de alta resistencia Adhesivo de hule – resina<br>Espesor: 0.13 mm<br>Longitud 50 m<br>Ancho: 18 mm.<br>Color Beige | Unidad | 1 |
| 41 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (8cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Cárlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | | |
| 42 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (4cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel<br>Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | Unidad | 1 |
| 43 | Canaleta De Superficie Blanca 40x25 -24 mst | Alto 25 mm<br>Ancho 40 mm<br>Largo 2 mts<br>Material ABS + PC<br>Color Blanco<br>Tipo Canaleta<br>Peso (Kg) 13 | Unidad | 1 |
| 44 | Flexometro Encauchado 5 Metros | Flexometro<br>Encauchetado<br>5m X 25mm | Unidad | 1 |
| 45 | Disco Corte Metal7 Pulgadas | Ancho 20.7 cm<br>Concreto;Piedra<br>Tipo de accesorios<br>Disco esmeril<br>Largo 4 cm<br>Diámetro del disco 7 pulgadas | Unidad | 1 |
| 46 | Disco 4-1/2 X 40 dientes Corte De Madera Uso Con Pulidora | Disco de Sierra TCT para cortar<br>hecho en acero al carbono con dientes de tungsteno.<br>Acabado de pulido superficial<br>hoja está firmemente soldada a la base<br>4.1/2" 40 dientes. | Unidad | 1 |
| 47 | Extensión Toma Corriente X6 Puerto Polo Tierra 5 Metros 125v | Tomas: 6 contactos<br>Largo: 5 metros<br>Tensión: 125 V / 15A / 1875w<br>Máxima Corriente: 4500 amperios<br>Temperatura de operación: 26 Grados Centígrados<br>Certificación Retie | Unidad | 1 |
| 48 | Destapa Cañerías 350gr | Potente para todo tipo de tuberías.Fórmula concentrada de 350gr | Unidad | 1 |
| 49 | Herbicida Glifosato * 1 LT | contine sal dimetilamina (DMA)<br>post-emergente<br>acción sistémica.<br>COMPOSICIÓN<br>Glifosato 608 g/L<br>Sal dimetilamina de Glifosato<br>Glifosato equivalente ácido 480 g/L<br>formulación a 20°C. | Unidad | 1 |
| 50 | PLIEGO DE LIJA 120 | Grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad.<br>Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 100 | Unidad | 1 |
| 51 | PLIEGO DE LIJA 140 | LIJA PLUS GRANO 120 X 50 HOJAS<br>9X11 CARBORUNDUM<br>Fabricada en 100% grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad. | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 140 | | |
| 52 | RODILLO FELPA PROFESIONAL #9 | Rodillo De 9" Felpa Acrilica Para Pintar<br>Rodillo profesional felpa Mastder 9"<br>Peso del paquete: 0.2 kg | Unidad | 1 |
| 53 | ACEITE 2T | Tipo Aceites y Lubricantes<br>Medidas 5 x 12 x 23 cm<br>Material empaque Plástico<br>Color Verde<br>Mezcla 50:1<br>clasificación jaso fd | Unidad | 1 |
| 54 | DISCOS DE CORTE METAL | Diámetro de 178 mm Ideal para cortes precisos en metal.<br>Espesor de 1.8 mm .<br>Diámetro central 22 mm<br>Espesor 1.8 mm<br>Tipo de discos y piedras De corte<br>Superficies aptas Metal<br>Material Óxido de aluminio | Unidad | 1 |
| 55 | Flexómetro 8 Metros | Cinta métrica con botón de tranca.<br>Flexómetro Global Plus<br>Gancho Cero<br>Resorte tratado<br>Cinta recubierta con Nylon<br>Caja ABS de alto impacto<br>Recubrimiento ahulado<br>Largo: 8m/26'<br>Ancho de la cinta: 25,4 mm (1 pulgada)<br>Escala de la hoja: Métrica/Pulgadas<br>Material de la hoja: Acero<br>Revestimiento de la hoja: Nylon | Unidad | 1 |
| 56 | Pintura Tráfico Amarilla * GL | Acabado : Mate<br>Aplicación : Exterior<br>Color : Amarillo<br>Contenido 1 Galón<br>Rendimiento por capa 8 m2<br>Superficie de aplicación Concreto; Metal<br>Tipo de baseBase solvente | Unidad | 1 |
| 57 | Toma Corriente Doble Lujo Negro y Blanco Espejo Black Mirror | Línea Black MirrorColor NegroCorriente nominal 15 AVoltaje nominal 127V | Unidad | 1 |
| 58 | Panel Led 24w Sobreponer Luz Blanca Certificada Retilap | Color de la estructura: Blanco<br>Color de la luz: Frío<br>Lámpara con potencia de 24W.<br>Tipo de material: aluminio.<br>Con capacidad para 1 foco.<br>Diseñada para lámparas led. | Unidad | 1 |
| 59 | Plafon Techo Foco Sobrepuesto Panel Led Lampara Redondo 18w | Foco LED Redondo<br>sobrepuesto de 23CM<br>potencia de 18W<br>temperatura de color de 6000K.<br>alta calidad.<br>Fabricado en aluminio<br>tecnología LED SMD2835<br>flujo luminoso de 700 lm<br>ángulo de dispersión de 120° | Unidad | 1 |
| 60 | Panel Led 18w Redondo Sobreponer Luz Blanca Ahorrador Color Blanco 220V | Color de la estructura: Blanco<br>Voltaje: 220V<br>Lámpara de techo con potencia de 18W, Tipo de material: hierro.<br>Con capacidad para 1 foco. | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Cárlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Diseñada para lámparas led.<br>Apta para ser colocada en ambientes interiores.<br>Incluye foco.<br>Dimensiones: 2.5cm de alto, 20.5cm de largo y 20.5cm de ancho. | | |
| 61 | Reflector Led 200w Solar Luz Blanca | Reflector Solar LED 200W<br>reflector con panel solar<br>convierte la luz solar en energía,<br>almacena una batería de alta capacidad que alimenta los chips LED | Unidad | 1 |
| 62 | Lampara Para Exterior Solar Led De 30w Con Sensor De Luz | Color de la carcasa: Negro<br>Color de la luz: Blanco frío<br>Con luz LED.<br>Tipo de instalación: montable.<br>a prueba de agua.<br>Inalámbrico | Unidad | 1 |
| 63 | Candelabro De Lámpara De Pie De Bombilla Recargable Led | iluminación impermeable.<br>Material del producto: cuerpo de lámpara de aluminio giratorio<br>cubierta de lámpara PP<br>Potencia del producto: 60w,<br>batería de litio 18650<br>capacidad de la batería 1200 mAh<br>Capacidad de la batería: 1 batería de litio<br>Duración de la iluminación: 60w (2-5h)<br>fuente de luz: chip de alto brillo importado<br>Color claro: blanco<br>lámpara: SMD5730<br>Voltaje de trabajo: 5V, 1A | Unidad | 1 |
| 64 | Lampara Led Panel Solar Sensor De Movimiento Control Remoto | Panel solar Para uso en exteriores ángulo del sensor PIR: 180°<br>Protección IP65 Panel solar: 5 V- Batería interna: 3,7 V- Flujo luminoso: > 500 lmDistancia máxima de detección: 5 mProtección IP65 para uso en exterior | Unidad | 1 |
| 65 | Carretilla 6 Ft3, Concha Plástica Rueda Antipinchazo | Capacidad (Copeteada / Ras) 6 ft³ (170 L) / 4.2 ft³ (120 L)<br>Medidas de la concha 29" (74 cm) x 39" (99 cm) x 17 3/4" (45 cm)<br>Medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm)<br>Resistencia de carga 580 kg<br>Puente con doble tornillo Calibre 18 (1.2 mm)<br>Soporte Calibre 15 (1.7 mm)<br>Pallet 30 Inner 1 | Unidad | 1 |
| 66 | Alambre Negro Amarre X 1 Kilo | Modelo NEGRO X 1 KILOGRAMO<br>Calibre del alambre 12<br>Peso: 1 kg<br>Material: Metal<br>Tipo de alambre: AMARRES | Unidad | 1 |
| 67 | Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autoblocante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 |
| 68 | Reflector Led 200w Luz Blanco Frío | Tipo: Reflector LED<br>Potencia: 200W<br>Color de Luz: Blanca<br>Temperatura de Color: 6500K (blanco frío)<br>Lúmenes: Aproximadamente 16,000 lm<br>Material: Aluminio y vidrio templado<br>Alta eficiencia energética<br>Larga vida útil | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Resistente a impactos y condiciones meteorológicas<br>IP65 (resistencia al agua y al polvo | | |
| 69 | Reflector Solar Exterior Con Panel Lampara Led 500 W | Potencia 500W Color de Luz<br>Lumen 20LM/W 10.000 Lúmenes<br>Ángulo de apertura 120°<br>Chip 5730 SMD<br>Temperatura Iluminación 6400K<br>Protección IP IP65<br>Altura de instalación 4-6 metros<br>Tiempo de trabajo 12H<br>Tiempo de carga 8H<br>Bateria 3.2V/35Ah<br>Panel Solar 6V/30W Policristalino<br>Modo de trabajo control remoto<br>Carcasa Aluminio | Unidad | 1 |
| 70 | Reflector Led 50w Con Sensor Luz Blanca Color de la carcasa Negro Color de la luz Blanco frío 100V/240V | Color de la carcasa: Negroluz LED.instalación: montable.Contiene sensor de movimiento.a prueba de agua.rectangular.Potencia 100w | Unidad | 1 |
| 71 | Brazo Hidraulico Cierra Puerta De Hasta 65kg F3 Ppa | Peso de la puerta hasta 65 kg.<br>Ancho de la puerta: 900x1800 mm.<br>Velocidad ajustable.<br>Acabado color plata. | Unidad | 1 |
| 72 | Cierra Puerta 45 Kg | Cierrapuertas Aéreo para puertas de hasta 45 kg,<br>Fuerza 2,<br>apertura hasta 150°<br>Dos válvulas independientes para control<br>Cierrapuertas para puertas de hasta 45 Kg,<br>fabricadas en metal,aluminio o madera.<br>Cierrapuertas Serie 1002<br>Fuerza 2<br>Grado 3; 500.000 ciclos de apertura<br>Permite apertura hasta 150° | Unidad | 1 |
| 73 | Brazo Hidráulico Cierrapuertas 60-85 Kg | Peso puerta: 60-85Kg<br>Ancho de la puerta: 1100 mm<br>Velocidad: Ajustable | Unidad | 1 |
| 74 | Cortafrío Corte Diagonal 6 | Color: Naranjo<br>Tipo de Producto: Alicates de Corte<br>Material Mango Bimaterial<br>Material Cromo Vanadio<br>Tipo de Punta Corte Diagona<br>Largo de Cabezal: 6" | Unidad | 1 |
| 75 | Alicate Pelacable Automática De Precisión | alicate Pelacable<br>Ancho 0.45 cm<br>Largo 20 cm<br>Tipo de alicate Pinza<br>Tipo de remachadora Pop<br>Tipo Pinza<br>Tipo herramienta de apriete Pinzas<br>Material del mango Polipropileno<br>Cuerpo fabricado en acero con cuchillas<br>Mangos recubiertos de polipropileno y TPR.<br>Perilla ajustable | Unidad | 1 |
| 76 | Alicate De Punta Y Corte 6" | Fabricadas en acero al carbono<br>Mangos cubiertos de PVC con topes que evitan el deslizamiento de la mano Clave: PPC-6PX<br>Largo: 6" (15 cm) | Unidad | 1 |
| 77 | Alicate Diablo O Hacendado 7 Usos | Alto 27.5 cm<br>Ancho 8.9 cm | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Largo 15.45 mm<br>Material Acero al carbon<br>Tipo de trabajo Trabajo liviano<br>Tipo herramienta de apriete Otro alicate<br>Alicate diablo multiusos 10.1/2 | | |
| 78 | Alicate De Presion Recto Hombresolo 7 | ALICATE DE PRESION RECTO HOMBRESOLO 7 PULG 7 PUL LARGO (178 MM)Fabricadas en acero Cromo Vanadio.Palanca de afloje rápido.Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. | Unidad | 1 |
| 79 | Alicate De 8" Universal Aislado 1kv | Alicate de Electricista<br>Aislado 1000V.<br>Probados individualmente a 10.000V<br>Pasan las exigencias EN60900, IEC/CEI900, VDE0680.<br>Mango con seguridad ergonomico bi-material.<br>Fabricados en acero con alto contenido de cromo con Tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad.<br>Ensamblados con articulación interlazada para mejores cortes. | Unidad | 1 |
| 80 | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica<br>Dimensiones: 18.5cm la llave más larga y 7.3cm la más pequeña<br>Elaboradas en acero al cromo vanadio, 2x más resistentes al desgaste<br>Llaves largas de doble posición, que facilitan mayor torque y acceso a lugares de difícil alcance<br>Organizador plástico abatible<br>CONTENIDO<br>Llave allen de 1.3 mm<br>Llave allen de 1.5 mm<br>Llave allen de 2 mm<br>Llave allen de 2.5 mm<br>Llave allen de 3 mm<br>Llave allen de 3.5 mm<br>Llave allen de 4 mm<br>Llave allen de 4.5 mm<br>Llave allen de 5 mm<br>Llave allen de 5.5 mm<br>Llave allen de 6 mm<br>Llave allen de 8 mm<br>Llave allen de 10 mm | Unidad | 1 |
| 81 | Juego De Llaves Métricas Y Dados | Alto 21 cmAncho 34 cmTipo de trabajo ProfesionalMaterial Acero cromo vanadioLargo 6 cmNúmero de piezas 25IncluyeContenido 25 Piezas, 1 Ratchet cabeza redonda de 12 Pg2 Extensiones de 5 & 10 Pulgadas8Llaves Combinadas de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19 mm5 Dados milimétricos de 10, 11, 12, 13 y 14 mm5 Dados Pulgadas de 38, 58, 716, 12, 916, 1116, y 34 Pg1 Dado para Bujías de 58 Pulgadas1 Estuche Plástico | Unidad | 1 |
| 82 | Juegode Llaves Combinadas De 8-24mm | Las llaves combinadas ofrecen una mayor agilidad y fuerza debido a la unión de la llave boca fija y boca estrellada en una sola pieza.<br>Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia.<br>Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.<br>Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente.<br>CONTENIDO:<br>Cantidad de piezas: 14.<br>Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 y 24mm | Unidad | 1 |
| 83 | Juego De Herramienta 73pz Copas Llaves | Cuadrante 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)-Dureza 54 HRc-Empaque Estuche plásticoContiene: (70 Herramientas, 2 organizadores de puntas y 1 estuche)1 Destornillador cuadro 1/4" (6.3mm) con punta magnética1 Matraca reversible cuadro 3/8" (9.5mm)1 Adaptador de 1/4" (6.3mm) a 3/8" (9.5mm)1 Extensión cuadro 3/8" (9.5mm) de 3" | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (76.2mm)1 Dado para bujías de 5/8" (15.8mm)5 Llaves combinadas Std.: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm) y 5/8" (15.8mm)5 Llaves combinadas MM: 9mm, 10mm, 11mm, 13mm y 15mm2 Organizadores para puntas5 Puntas hexagonales: 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm) y 1/4" (6.3mm)5 Puntas Torx: T-10, T-15, T-20, T-25 y T-303 Puntas cuadradras: S1, S2 y S33 Puntas Phillips: PH1, PH2 y PH33 Puntas planas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm)1 Adaptador de 1" (25.4mm)8 Dados Std. cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" ( 7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm) y 3/8" (9.5mm )8 Dados MM cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm y 9mm5 Dados Std. cuadro 3/8" (9.5mm): 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm), 11/16" (17.4mm) y 3/4" (19.05mm)5 Dados MM cuadro 3/8" (9.5mm): 10mm, 12mm, 14mm, 17mm y 19mm8 Llaves hexagonales Std. con arillo: 1/16" (1.5mm), 5/64" (1.9mm), 3/32" (2.3mm), 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm)1 Disco plástico cuadro 3/8" (9.5mm) dentadoPiezas fabricadas en acero al carbonoPráctico maletín plástico para almacenar y transportar la herramienta | | |
| 84 | Juego De 6 Destornilladores | Destornilladores PRO<br>mangos de PVC<br>punta anti-resbalante fosfatada<br>Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello<br>Barras en acero Cromo Vanadio<br>barra con dos aspas<br>unión barra-mango al aplicar torque<br>Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople<br>Incluye<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #1 Punta Phillips x 4" (101 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #2 Punta Phillips x 4" (100 mm) | Unidad | 1 |
| 85 | Juego. Destornilladores X 10 Pzs. | JGO. DESTORNILLADORES X 10 PZS. CARACTERISTICAS- Barra en cromo-vanadio- Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo- Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo- Punta endurecida para una vida útil más larga- Identificación de la medida en la parte superior de la herramienta- Orificio en el mango para facilitar el almacenajeESPECIFICACIONESPlano 3/16 x 6" (5 x 150 mm)Plano 1/4 x 6" (6.5 x 150 mm)Plano 1/4 x 4" (6.5 x 100 mm)Plano 3/16 x 4 " (5 x 100 mm)Plano 1/8 x 3" (3 x 75 mm)Plano 1/4 x 1-1/2" (6.5 x 38 mm)Cruz PH2 x 1-1/2" (PH2 x 38 mm)Cruz PH0 x 3" (PH0 x 75 mm)Cruz PH1 x 4" (PH1 x 100 mm)Cruz PH2 x 4" (PH2 x 100 mm) | Unidad | 1 |
| 86 | Pala Cavahoyos - Pala DragaCon Mango | Material del mango: Madera<br>Largo del mango: 120 cm<br>Largo total: 158 cm<br>Ancho: 36.6 cm<br>Forma de la punta: Redondo | Unidad | 1 |
| 87 | Pala Redonda # 2 | Tamaño de la hoja largo x ancho (en mm) 500x224<br>Material de la cabeza Acero<br>Anchura de la cabeza (en mm) 224<br>Forma de la cabeza Punta redonda | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Material del mango Madera de pino<br>Longitud del mango (en mm) 1000<br>Tipo de mango Estandar<br>Diámetro del mango (en mm) 34.5<br>Dimensiones 224 x 105 x 1040 mm<br>Peso 1.75 kg | | |
| 88 | Pala Cajuelera Redonda. | Mango de madera resistente que proporciona un agarre cómodo y seguro.<br>Largo del mango de 50.8 cm, ideal para un manejo eficiente.<br>Largo total de 68.5 cm, proporcionando un alcance adecuado para diversas tareas de jardinería. | Unidad | 1 |
| 89 | Pala Cuadrada #2 | Mango Largo,Pala Cuadrada | Unidad | 1 |
| 90 | Desjarretadera Agricola | ANCHO; 138 MM<br>ALTO: 200 MM | Unidad | 1 |
| 91 | Pala Palin Palmero O Bananero | Fabricada acero, con tratamiento termico y mango Largo | Unidad | 1 |
| 92 | Pala Recolectora Carbonera. | Material de la hoja Acero de carbono<br>Anchura de la cabeza (en mm) 260<br>Acabado de la cabeza Pintado<br>Dimensiones 260 | Unidad | 1 |
| 93 | Palin Hoyador, Pala Hoyadora | Material del mango Acero<br>Altura x Ancho 49.5 " x 18.8 "<br>Forma de la punta Cuadrada | Unidad | 1 |
| 94 | Juego De Jardineria 3 Piezas Aluminio Palas Cultivo | Juego de Jardinería 3 Piezas Aluminio Palas Cultivo Con un largo total de 28 cmmango de plástico de 14 cm.Altura x Ancho 4 cm x 13 cm | Unidad | 1 |
| 95 | Machete Tres Canales 18" | Material del mango Plástico<br>Material de la hoja Acero<br>Tipo de cuchilla Recta<br>Tipo de filo de la hoja Liso<br>Usos recomendados Jardín | Unidad | 1 |
| 96 | Machete Barrigón Niquelado Cacha Solida | resistentes al desgaste.<br>Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio.<br>Filo penetrante.<br>Ligero<br>flexibles<br>ajuste seguro<br>Longitud: 22" Espesor: 1,8 mm | Unidad | 1 |
| 97 | Machete 3 Canales Niquelado | Fabricado con Acero Especial<br>hoja laminada<br>Tratado térmicamente<br>Diseño flexible y ajuste seguro.<br>hoja niquelada<br>22" | Unidad | 1 |
| 98 | Arnés Dieléctrico Multiproposito Trabajo Alturas Certificado | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)<br>- Soporte Lumbar para mayor comodidad<br>- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb<br>- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV<br>- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico<br>- Mariposa Pequeña en plástico<br>- 2 Triángulos porta eslinga<br>- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico<br>- Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección. | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | - Estilo en X<br>- Talla Universal<br>normas:<br>ANSI Z359.1<br>ANSI Z359.12<br>CSA Z259.12<br>ANSI/ASSE Z359.11–2014 | | |
| 99 | Arnes Dielectrico Con Faja Lumbar Certificado Construcción | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)- Soporte Lumbar para mayor comodidad- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf- Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico- Mariposa Pequeña en plástico- 2 Triángulos porta eslinga- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico- Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.- Estilo en X- Talla Universal- Etiqueta única de productoDebe Cumlir con las siguientes normas:ANSI Z359.1ANSI Z359.12CSA Z259.12 | Unidad | 1 |
| 100 | Delantal Protector Tipo Camaza (guadañador) Largo 1.20 Cms | Material: Camaza de alta resistencia<br>Bolsillo: Incluye un bolsillo práctico para herramientas y accesorios<br>Correajes: Correajes graduables en cintura y cuello para un ajuste personalizado<br>Medidas: 1.15 x 60<br>Colores: Disponible en varios colores | Unidad | 1 |
| 101 | Overol Protector Lona 450 (guadañador) | Delantal para Guadañar Completo con Canilleras Protector Pie -<br>Overol Protector Lona<br>Overol Delantal Completo para Guadañar<br>Overol para Guadañar Con Canilleras y Protección Pie | Unidad | 1 |
| 102 | Careta En Malla Protectora Guadaña | Casco con careta en malla protector de oídos.<br>Material PVC | Unidad | 1 |
| 103 | Guadañadora | 33 cm Cubicos<br>Anchura de corte<br>1,47 kW<br>Potencia1<br>7,2 kg<br>Peso sin equipo de corte<br>Cuchilla para hierba<br>Multi 330-2<br>Arnés OEM<br>Standard double harness<br>Cabezal de Trimmer OEM<br>T45X M12 | Unidad | 1 |
| 104 | Guadañadora | 45 cmAnchura de corte1,6 kW Potencia17,3 kgPeso sin equipo de corte Cuchilla para hierbaMulti 330-2Arnés OEMBalance 55Cabezal de Trimmer OEM | Unidad | 1 |
| 105 | Sierra De Mano Coher, Plegable Para Podar Árboles, Acampada | Material de la hoja Acero aleado<br>Recomendación de superficie Madera<br>Fuente de alimentación devanado manual | Unidad | 1 |
| 106 | Guadañadora Cortaseto Motosierra 4 En 1 52cc | Cilindrada de 52 cc.<br>Tiene una potencia de 1.4 kW.<br>El tanque de combustible tiene una capacidad de 1.2 L. | Unidad | 1 |
| 107 | Yoyo Para Guadañadora Manual Th109-10 | Yoyo o Cabezal para guadaña Para contener y dispensar el Nylon Cortacésped. Indicado para operar en autopistas, municipalidades, grandes áreas verdes.<br>Que contenga 3 ESPARRAGOS ADAPTADORES:<br>10mm A 10mm (3/8" a 3/8") | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Cárlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arcinlegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 10mm A 8mm (3/8" a 5/16")<br>10mm A 7mm (3/8" a 9/32") | | |
| 108 | Cuchilla Para Guadaña Ojo Grande | Espesor de la hoja (en mm) 2.4<br>Diámetro (en mm) 25<br>Dimensiones 80 x 2.4 x 350 mm<br>Peso 0.445 kg | Unidad | 1 |
| 109 | Cuchilla Para Guadañadora Pulida 35 Cm - | Espesor de la hoja (en mm) 1.6<br>Diámetro (en mm) 20<br>Dimensiones 86 x 1.6 x 350 mm<br>Peso 0.325 kg | Unidad | 1 |
| 110 | Cuchillas De Placa De Escarda, Cortadora De Césped, | Material: acero al manganeso<br>Color rojo<br>Tamaño: diámetro: 14,5 cm<br>Aplicación: campo de cultivo, huerto, guardería.<br>Pequeña Vibración, resistente al desgaste, duradero<br>Diseño Resistente<br>Hecho De fundición a presión de aleación de aluminio de alta calidad<br>Práctico.<br>Universal: Adecuado para la mayoría de las cortadoras<br>1 * cubierta protectora<br>1 * 5 dientes de hoja<br>1 * hoja de 2 dientes | Unidad | 1 |
| 111 | Tuerca Rosca Izquierda Para Cuchilla Guadañas | Tuerca de rosca izquierda de 10 milímetros para guadañadoracompatible con MitsubishiBeaverSenoahMaruyamaMakitaRiobyMáquinas chinas | Unidad | 1 |
| 112 | Cuchilla De Corte Para Guadaña 3 Puntas | Diámetro del agujero central<br>25 mm<br>Forma<br>Triangular<br>Cantidad de puntas 3 | Unidad | 1 |
| 113 | Escalera Tijera De Aluminio 7 Pasos Tipo 1I | Peso 7 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 210 cm<br>Ancho 35 cm<br>Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | Unidad | 1 |
| 114 | Escalera Tijera 5 Escalones Peldaños Pasos Y Bandeja | Estructura de aluminio<br>Peldaños planos antiderrapantes 3" (8 cm)<br>Doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia<br>Separadores externos para mayor estabilidad<br>Bandeja retráctil | Unidad | 1 |
| 115 | Escalera Plegable 2 Pasos Acero Capacidad 150kg | Tipo de posición: Tijera<br>Materiales de la estructura: Acero<br>Cantidad de peldaños: 2<br>Altura máxima de la escalera: 0.9 m<br>Altura de la escalera cerrada: 0.9 m<br>plegable:<br>Peso: 4.5 kg<br>Peso máximo soportado: 150 kg<br>Con pies antideslizantes: SI<br>Con traba de seguridad: SI | Unidad | 1 |
| 116 | Escalera Tijera De Aluminio 8 Pasos Tipo 1i | Peso 8.2 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 240 cm<br>Ancho 35 cm | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | | |
| 117 | Escalera Telescopica Tijera Doble De 18 Pasos 6,4 M | ESCALERA TELESCOPICA DOBLELongitud de extensión:6.4MPasos totales: 18 pasosAltura por partes : 3.2+.3.2Peso Máximo: 150kglAncho 48 cmcerrada: 97 cmdistancia entre pasos 30 cmPeso escalera : 9 kg | Unidad | 1 |
| 118 | Impermeabilizante * KG | Impermeabilizante 750 Gr Resina de película flexible transparente y resistente al agua<br>compatibilidad con resinas acrílicas<br>compatible con agentes formadores de película utilizados para temperaturas inferiores a 20°C. | Unidad | 1 |
| 119 | Galón Esmalte 2 En 1 | Tipo de pintura Esmalte Sintético Brillante<br>Acabado Brillante<br>Rendimiento 35 m²<br>Ambientes Exterior, Interior<br>Tipo de base Aceite<br>Tiempo de secado 6 h<br>Es lavable Sí<br>Es resistente al agua Sí<br>Tipo de unidad gal | Unidad | 1 |
| 120 | Estuco Plastico Para Interiores Caneca De 30kg | Peso del paquete: 27 kg<br>Medidas: 50 x 40 x 30 cm<br>Modelo: 463659<br>Meses de garantía: 12<br>Garantía: Por defecto de fabricación con la marca.<br>Condición: Nuevo<br>Color: Amarillo | Unidad | 1 |
| 121 | Estuco Plástico Estucor Interior Exterior 1k | Base Agua<br>Terminación Semi mate<br>Observaciones<br>Contenido 1 kilogramo<br>Material Acrílico<br>Uso Interior y exterior<br>Color Blanco<br>Tiempo de secado al tacto 2 a 4 horas<br>Antihongos No<br>Tipo Estucos<br>Producto ecológico Bajo VOC, bajo polvo al lijar | Unidad | 1 |
| 122 | Estuco Pañete- Revoque * kg | Apariencia / Color Color: gris claro.<br>Vida en el recipiente Seis meses desde la fecha de producción. | Unidad | 1 |
| 123 | Monogafas De Seguridad Industrial Anti Empañante | protección frontal y lateral contra impactos moderados, partículas y rayos ultravioleta.diseño liviano, suave y flexible para mayor comodidad de quien las use.Ventilación Indirecta.Lentes de policarbonato anti rayadura que brindan excelente protección a impactos y protección UV.Su diseño permite ser utilizado sobre lentes recetados.Los lentes no distorsionan la visión del usuario.Policarbonato / PVC.Monogafas contra salpicaduras quantity | Unidad | 1 |
| 124 | Gafa De Seguridad Deportiva Lente Transparente | Línea Gafas de seguridad<br>Modelo Deportivo<br>Materiales Policarbonato<br>Con patilla ajustable Sí<br>Tipo de tratamiento del cristal Anti-niebla<br>Tipo de protección Frontal<br>Usos recomendados Deportes, Seguridad industrial<br>Tipo de marco Medio marco | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 125 | Casco Para Trabajo En Alturas | • cascos de construcción para adultos,<br>• hechos de material ABS y policarbonato de alto impacto, ligero, fuerte y cómodo.<br>• Casco de seguridad aprobado con ANSI Z89.1-2014 Tipo 1 Clase C, y visera de protección ocular aprobada con ANSI Z87.1-2020.<br>• casco con visera también está aprobado por la CE (EN397:2012+A1: 2012)<br>• para hombres y mujeres. | Unidad | 1 |
| 126 | Guantes Aislantes Eléctricos De Alta Tensión | Modelo seguridad en el trabajo, protección personal, guantes<br>Otras caracteristicas<br>Material Poliamida | Unidad | 1 |
| 127 | Bujia Compatible Guadaña, Fumigadora, Motosierra | MATERIAL: NIQUEL-COBRE<br>CUADRANTE (A): 19mm<br>LONGITUD ROSCA (B): 9.5mm<br>DIÁMETRO ROSCA (C): 14mm<br>POSICION DE CHISPA: 1.0mm<br>CALIBRACIÓN : 0.9mm<br>NUMERO DE ELECTRODOS: 1<br>GRADO TÉRMICO: MEDIO (6) | Unidad | 1 |
| 128 | Bujia Para 2 Tiempos Guadaña, Fumigadora, Motosierra | BUJIAS<br>REFERENCIA: L7T<br>MARCA: JDS<br>APLICACIONES:<br>GUADAÑA REF: B45 CHINA, FS450 CHINA<br>FUMIGADORA 2 TIEMPOS<br>MOTOSIERRA PEQUEÑA REF: 575 CHINA, 381 CHINA, 555 CHINA<br>CORTASETOS | Unidad | 1 |
| 129 | Llave Saca Bujias | Llave Saca Bujias Herramienta Dados 16mm, 18mm y 21mm | Unidad | 1 |
| 130 | Fumigadora Atomizador Doméstico 1.50 | Alto 11 cmAncho 30 cmMaterial PlásticoTipo de aspersión BombeoGarantía Producto 1 mesColor Azul-NaranjaTipo Pulverizadores y fumigadorasCapacidad 1.5 litros. Material plástico. Aspersión por bombeo. Alta calidad.Capacidad volumétrica 1.5 litros | Unidad | 1 |
| 131 | Fumigador A Gasolina, 2 Tiempos, 25 L | Motor a 2 tiempos de alto desempeño enfriado por aire, mezcla 50:1<br>Arranque manual (cuerda retráctil)<br>Lanza y boquilla de acero inoxidable<br>Presión regulable<br>Doble manguera de pulverizado de 1.5 m | Unidad | 1 |
| 132 | Fumigadora 5 Litros | Capacidad total: 5 L<br>Presión máxima de 38psi.<br>Cuerpo fabricado en plástico.<br>Accesorios incluidos: boquilla | Unidad | 1 |
| 133 | Bateria Estacionaria | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autoblocante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 |
| 134 | Thinner Extra Fino * GL | Producto de aplicación de pinturas industriales base solvente del tipo nitrocelulósico, acrílico y alquídico. | Unidad | 1 |
| 135 | Guantes En Tela Para Uso En Ferreteria O Construcción | Material: Tela.<br>ID Producto: 3001331.<br>Unidades por paquete: 4.<br>Peso: 0,29Libras.<br>Tamaño del producto: N/A. | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Dimensiones del embalaje: 10,60 x 6,10 x 1,20 Pulgadas.<br>Color: Blanco | | |
| 136 | Guante Camaza Protección Industrial Contruccion Talla Única | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo<br>Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Tallas: S, M, L, XL (Hombre y Dama) | Unidad | 1 |
| 137 | Balde De Construcción 8 Litros | BALDE ANCHO 8L<br>Tipo<br>Construccion<br>Capacidad en volumen<br>8 L | Unidad | 1 |
| 138 | Extensión Eléctrica 6 Metros Naranjada Color Naranja | WATTS: 1265 WVOLTIOS: AC 110 V -125VMAX POWER: 1625<br>WAMPERAJE: 13 A2 X 14 AWG<br>6 METROS<br>COLOR: NARANJA | Unidad | 1 |
| 139 | Extensión Electrica Industrial Casa Taller 3 Metros Naranja 110v | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:<br>- Capacidad: 1265 W<br>- Voltaje: AC 110 V -125V<br>- Potencia máxima: 1625 W<br>- Amperaje: 13 A<br>- Cable: 2 X 14 AWG 3<br>METROS COLOR:<br>NARANJA | Unidad | 1 |
| 140 | Extensión Eléctrica Encauchetada X 15mt Uso Industrial Larga | Trabajo Pesado<br>* ¡15mt de Largo!<br>* Artículo Nuevo.<br>* 3 entradas<br>* Max power: 1625 W<br>* Amperaje: 15<br>* Voltios: AC 110 V - 125V<br>* Cable: 2 X 14 AWG<br>* Somos Distribuidores de la Marca.<br>* Entregas el Mismo Día. (Bogotá)<br>* Extensión eléctrica de 15 Metros de larga, color naranja. | Unidad | 1 |
| 141 | Allocacoc Multitoma En Cubo Con Extensión De 3.0mts Gris Usb Color Blanco con Gris 125 | • Voltaje clasificado: 125V<br>• Corriente Nominal: 15A<br>• Potencia nominal: 1875W<br>• Conectado a tierra<br>• Aplicación: Residencial, Oficina, Propósito General<br>• Estándar de calidad: Completamente CE, ROHS, Aprobado ETL<br>• Toma de corriente: 4<br>• Puertos USB: 2 5V/2.1ª<br>• Cable extensión 3.0 metros<br>• Dimensiones: 85 x 65 x 65 mm (L x A x P)<br>• Peso: 173g - Color<br>Blanco | Unidad | 1 |
| 142 | Multitoma Extension 6 Servicios De 3 Metros | Modelo multitoma 6 servicios<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 3 m<br>Otros Corriente máxima<br>4500 A<br>Con protección contra sobrecarga | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 143 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 0.85 Metros | Modelo Multitoma<br>Tipo de producto<br>Extensión Otros<br>Corriente máxima 120 A<br>Con protección contra sobrecarga<br>SI<br>Compatibilidad de enchufes<br>B, A | Unidad | 1 |
| 144 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 5 Metros | Modelo extensión eléctricaTipo de producto ExtensiónColor BlancoVoltaje 110/220VCantidad de tomas 6Largo del cable 5 mFrecuencia 50Hz/60HzPotencia 15 WCorriente máxima 15 A | Unidad | 1 |
| 145 | Multitoma De 6 Puestos Con Extencion De 5 Mts De Largo | Modelo extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 5 m<br>Tipos de puertos y conectores<br>tres patas | Unidad | 1 |
| 146 | Extensión Electrica Encauchada Naranja 10mts Profesional | deal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc<br>Ideal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc | Unidad | 1 |
| 147 | Multitoma De 8 Puestos Protector De Sobrecargas | extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 8<br>Largo del cable 50 cm | Unidad | 1 |
| 148 | Extension De Corriente Con Polo De 10 Metros Encauchetada | VOLTIOS: AC 110 V - 125V<br>MAX POWER: 1875 W<br>AMPERAJE: 15 A<br>2C X 14 AWG con poo | Unidad | 1 |
| 149 | Línea De Vida/trabajo Cuerda 11mm Gancho 20 Mts Certificada | Gancho: Estructurero de doble seguro<br>Resistencia 25Kn.<br>Cuerda: encapsulada de 11 mm<br>Longitud: 20 metros<br>Hilos: Poliamida.<br>Material: Kemmantle<br>Protector Costura: Plástico.<br>Está fabricada bajo los estándares de la norma: ANSI/ASSE A10.32-2004. -<br>Certificación europea CE EN 1891 | Unidad | 1 |
| 150 | Linea De Vida 13 Mm X 30 Metros Gancho Certificada | Linea De Vida 30 Metros De 13 Milimetros<br>Con Gancho y Acople Marca Sosega | Unidad | 1 |
| 151 | Filtro De Aire Completo Para Guadaña | Compatibilidad: Maruyama 420<br>Tipo: Filtro de aire completo<br>Material: Alta capacidad de filtración | Unidad | 1 |
| 152 | Filtro De Aceite Para 2 Piezas | Tipo de articulo: filtro de aceite Material: acero Color: como se muestra en la imagen Tamaño del producto: aproximadamente 7,5 x | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 7,5 cm/3,0 x 3,0 x 3pulgadas Diámetro del orificio inferior: aproximadamente 1,8 cm/0,7 pulgadasPeso: aproximadamente 610 g/21,5 oz | | |
| 153 | Chazo 1/4 Con Tornillo 100 Unid | Tipo de tornillo Multiprosito<br>Forma de la cabeza Redondeada<br>Sistema de apriete Phillips<br>Forma de la rosca Gruesa<br>Modelo 8x1<br>Formato de venta Pack<br>Unidades por pack 100<br>Tamaño 8<br>Largo 25 mm<br>Diámetro 4.2 mm | Unidad | 1 |
| 154 | Tornillo M8 X 16mm Bristol X 10 | Tipo de tornillo Milimétrico<br>Forma de la cabeza Bristol<br>Tipo de tornillo Milimétrico<br>Unidades por pack 10<br>Largo 16 mm<br>Diámetro 8 mm | Unidad | 1 |
| 155 | Tornillos M2 Bristol Avellanado Acero Inoxidable Pack X 10 | Tipo: Bristol.<br>• Material: Acero Inoxidable<br>• Color: Plateado<br>• Cabeza : Hexagonal<br>• Rosca: M2 | Unidad | 1 |
| 156 | Tornillo Drywall 6x1 1/2 (bolsa X 1000) (twall-6x1 1/2) | Dimensiones 38 × 28 × 29 cm<br>Marca<br>S/M<br>Tamaño<br>Mediano | Unidad | 1 |
| 157 | Pistola De Calor | Temperatura : 300 °C / 500 °C<br>Vatios : 750- 1500 WTS<br>Voltaje : 120 V-60 HZ<br>Flujo de Aire : 280 / 480 min | Unidad | 1 |
| 158 | Tornillo M3 X 30mm Punta De Estrella X 100 Unidades | Material Acero Inoxidable<br>Sistema de impulsión Torx<br>Estilo de cabezal Plana<br>Acabado exterior Acero Inoxidable<br>Tamaño de la rosca M3 | Unidad | 1 |
| 159 | Tornillos M5 Acero Inoxidable | Tipo : Bristol.<br>Cabeza : Hex.<br>Rosca : M5. | Unidad | 1 |
| 160 | Tornillo Allen Cabeza Botón M3x5 Mm * 10 | Tornillos plano inclinado enrollado sobre un cilindro<br>Tornillos con orificios lisos u orificios roscados para la unión de dos o más piezas.<br>Tornillo Allen Cabeza Cilindrica M3x5 Mm | Unidad | 1 |
| 161 | Lija De Agua, Grano 600 | Características : Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.Medida : 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamenteUso : Para uso manual, con taco de madera ó cauchoRecomendaciones : Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. | Unidad | 1 |
| 162 | Lija De Agua Microfina Papel Impermeable, Grano 1500 | Tipo : Lijas<br>Lago : 27.94 cm<br>Características : Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco desuperficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional.<br>Grano nº : 1500 | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 163 | Disco Diamantado Segmentado 9" | Disco diamantado 9"<br>segmentado 5506<br>Extrama dureza y alto desempeño.<br>Optimo resultado sobre piedra, porcelana, ceramica, y granito.<br>Ofrece un corte profesional, rapido y larga durabilidad.<br>DISCO SEMENTADO: Cemento, Asfalto y Refractarios.<br>DISCO CONTINUO: Baldosas y Porcelana. | Unidad | 1 |
| 164 | Disco Para Pulir Madera + Juego De Lijas 5/8 | Diámetro 7" - 180 mm, 1 Espigo intercambiable para uso en pulidora con eje de 5/8 y taladro<br>1 PCS 40<br>1 PCS 60<br>1 PCS 80<br>1 PCS 120<br>1 PCS 240, Fijación con velcro | Unidad | 1 |
| 165 | Cinta De Sierra Para Cortar Dientes Y Discos De Madera En Mm | Material Acero al carbono, Dimensiones del producto 14"l. x 14"an. pulgadas<br>Color plateado<br>Número de dientes 3<br>Estilo Moderno | Unidad | 1 |
| 166 | Disco Diamante Liso 7 1/4 Pulgadas Continuo Color Negro | Línea Profesional<br>Modelo MangoCargo<br>Tipo de herramienta<br>CORTE<br>Color Negro<br>Diámetro del disco de corte<br>180 mm | Unidad | 1 |
| 167 | Disco 7 Pulgada Diamantado Segmentado Cortar Concreto Piedra | Garantía : Garantía por defectos de fabricación<br>Superficie de aplicación : Concreto;Piedra<br>Tipo de accesorios : Disco esmeril | Unidad | 1 |
| 168 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 PuLG Concreto Ladrillo | Garantía : Garantía por defectos de fabricación<br>Superficie de aplicación : Concreto<br>Tipo de accesorios : Disco esmeril<br>Largo : 17,5 cm | Unidad | 1 |
| 169 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 | Alto 15Garantía 6 mesesAncho 15Largo 5Material Acero | Unidad | 1 |
| 170 | Cal Dolomita Agrícola A X 50kg | CAL DOLOMITA AGRICOLA<br>Peso 50 kg | Unidad | 1 |
| 171 | Cal Hidratada Para Pintar Exteriores X 10kg | Contenido : 10 Kg, cal hidratada | Unidad | 1 |
| 172 | Herbicida de uso Agrícola | Herbicida de uso Agrícola<br>Concentrado Soluble de Picloram, de concentracion 240 gramos por litro | Unidad | 1 |
| 173 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad compuesto por paraquat, Concentración: 200g/l | Unidad | 1 |
| 174 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad de glufosinato en forma de sal amonio en concetracion de 150,0g/l, soluble en agua. | Unidad | 1 |
| 175 | Herbicidad Matamaleza X Litro | Concentrado Soluble (SL)<br>con Ingrediente Activo y Concentración<br>Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. | Unidad | 1 |
| 176 | Herbicida Control De Maleza Gramineas X 1 litro | de ingredientes activos de Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi]propionato, equivalente a 104 g/L de Haloxyfop-R ácido, de formulación a 20°C | Unidad | 1 |
| 177 | Herbicidad Para Control De Maleza Gramineas X Litro | de Composicion 125 Fluazifop-P-Butil,EC (Concentrado Emulsionable) | Unidad | 1 |
| 178 | Herbicidad de control De Malezas En Potreros) | de ingredientes activos de Sal dimetilamina de Glifosato, Glifosato equivalente ácido 480 g/L, de formulación a 20°C. | Unidad | 1 |
| 179 | Herbicida Para Potreros X Kg | De Ingredientes activos Metsulfuron Metil, de grupo quimico Sulfonilurea, Metsulfuron Metil actúa interfiriendo la sintesis de los aminoácidos de cadena ramificada valina, | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | leucina e isoleucina, inhibiendo la división celular en los meristemas y deteniendo el crecimiento | | |
| 180 | Herbifuron Metsulfuron (control Coquito Y Cortaderas) | Metsulfuron Metil 60 WG<br>Herbicida selectivo Post-emergente para el control de malezas latifoliadas en cereales de invierno (Trigo y cebada principalmente).' Pertenece al grupo sulfonilureas de acción sistémica y residual. Su modo de acción inhibe la división y crecimiento celular (ALS) de las plantas para el control de malezas Latifoliadas.<br>Metsulfuron Metil 60 WG es un herbicida muy activo en malezas pequeñas, en crecimiento | Unidad | 1 |
| 181 | Fertilizante Urea | Nombre Químico Urea<br>Fórmula Química CO (NH2)2<br>Peso Molecular 60 g/mol.<br>Sinónimos Carbamida, carbonildiamida o ácido carbamídico | Unidad | 1 |
| 182 | Fertilzante Granular | Que contega como minimo los siguientes nutrientes: NPK 10-30-10 | Unidad | 1 |
| 183 | Fertilizante Granular | De compocision minima de: omposición: Nitrógeno 15.45% (N nítrico 14.45%, N amónico 1.2%); calcio 25.5%; boro 0.3%. Fertilizante granular fuente de nitrógeno, calcio y boro para aplicación al suelo. | Unidad | 1 |
| 184 | Ferlitizante Granular | fertilizante granular con contenga unalto contenido de fósforo, con nitrógeno, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc. 12-24-12+2 MgO | Unidad | 1 |
| 185 | RAFAGA - LARVIN SC 375 | INSECTICIDA DE ACCION OVICIDA<br>LARVIN SC 375<br>PRESENTACIÓN: LITRO<br>CATEGORÍA: III<br>REGISTRO ICA 1533 | Unidad | 1 |
| 186 | METSUFURON | Herbicida sistémico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha en asper<br>PRESENTACIÓN Y FORMULACIÓN 100 gramos ] Gránulos Dispersables (WG)<br>COMPOSICIÓN METSULFURON METHY 600 g/L | Unidad | 1 |
| 187 | LUBRICANTE (Multigrado Motores 4 Tiempos) Gasolina | Grado de viscosidad<br>20W-50<br>Volumen de la unidad 1 L<br>Tipo de aceite de motor Mineral | Unidad | 1 |
| 188 | CUCHILLAS PODADORA - GRASS SIDE | Longitud: 18-5/8"<br>Ancho: 2-1/2"<br>Agujero central: estrella de 6 puntos<br>Grosor: .160" | Unidad | 1 |
| 189 | BATERIA PARA PLANTA | Material Ácido-plomo<br>Voltaje 12V<br>Capacidad de la batería 70 Ah<br>Ancho x Largo x Altura 17.5 cm x 27 cm x 17.5 cm<br>Volumen de electrolito 1 L | Unidad | 1 |
| 190 | CARGADOR DE 24 / AUTOMATICO | marca Dsp Ingeniería<br>Línea 15 amp<br>Modelo DSP-24<br>Corriente de salida 15 A<br>Tensión de carga 27 V<br>Potencia máxima 360 W | Unidad | 1 |
| 191 | ROYOS (CONOS) DE CABUYA X 750 MTS | Hilo Cabuya Cosechera 750 Metros | Unidad | 1 |
| 192 | Par Guante Ingeniero Vaqueta Reforzado Externo | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Longitud: 20Cm<br>Calibre Vaqueta:<br>0.11 (Dorso)<br>0.11 (Refuerzo) + 0.11 (Palma). Total 0.22 mm | | |
| 193 | GORRA TIPO CHAVO | Diferentes colores. (Atención: los colores del producto pueden tener leves variaciones de tono, de acuerdo al lote de material disponible en el mercado a la fecha de compra, gracias.)Materiales: drilTalla única estandar para adulto 58cm con chapa para ajustarCómodos y frescos . | Unidad | 1 |
| 194 | BOTAS PUNTA ACERO (PROTECCION) TALLA 38 - 40 | Género Hombre<br>Material del calzado Cuero<br>Material de la suela Polimérico<br>Material de la puntera<br>Acero | Unidad | 1 |
| 195 | ARENA FINA DESCONTAMINADA | Identificador del producto (GHS): Arena y Grava<br>Otros medios de identificación: Agregado, árido, arena triturada, arena artificial, piedra natural, piedra triturada<br>Usos relevantes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:<br>La arena y la grava se usan en la fabricación de ladrillos, morteros (argamasas), cemento,<br>concreto (hormigón), enlucido, estuco, tendido, materiales para pavimentos y otros materiales<br>de construcción. La arena y la grava se distribuyen en bolsas, bandejas y a granel.<br>Ninguna restricción recomendada conocida. | Unidad | 1 |
| 196 | Tabla Cedro 30x3cmx3mt madera construcción, cepillada | * Hecho de madera.<br>* 5-1 - 2 pulgadas.<br>* El producto es atractivo y duradero. | Unidad | 1 |
| 197 | Listones Cedro Madera 5x5 Pulgadas, cepillados | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm | Unidad | 1 |
| 198 | Tubo Emt 1 Pulgada X 3 Mts Semi-pesado Uso Exterior Rpc | Peso :3.1300 kgDimensiones :Anchura 0.0300 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 3.0000 | Unidad | 1 |
| 199 | Curva o codo de Emt 1 Pulgadas | Peso :0.0200 kgDimensiones :Anchura 0.0270 Mts. – Altura 0.0270 Mts. – Profundidad 0.3000 Mts. | Unidad | 1 |
| 200 | Varilla cuadrada Acero Plata Eje 8mm X 400 Mm x 6 mts | Varilla Acero Plata .6m<br>Longitud: 400m<br>LA COMPRA INCLUYE:<br>1X VARILLA DIAMETRO 12mm LONGITUD 400m | Unidad | 1 |
| 201 | Asientos para Estadio o Gradas | en material plastico de alata resistencia | Unidad | 1 |
| 202 | Estructura para suplentes (tubos - techo - instalacion - etc) | ACERO COLD ROLLED CON RECUBRIMIENTO G60 (Z180)<br>Norma Técnica de Fabricación<br>NTC 1560<br>Tipo<br>Galvanizada<br>Acabado<br>Galvanizado<br>Medidas<br>2" x 1.5mm<br>Espesor (mm)<br>1.5mm | Unidad | 1 |
| 203 | Aspersor Profesional Con Rotor De Acc | Color Negro -Material PlásticoEstilo EmergenteDimensiones del artículo LxWxH 20 x 12 x 8 pulgadas | Unidad | 1 |
| 204 | UNION PVC | Tipo : Unión<br>Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 |

| Digitó | Revisó Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205 | CODOS PVC | Tipo : Codo, Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 |
| 206 | POLEA PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Nuevo tensor plano de posventa<br>Compatible con Cub Cadet, se adapta a MTD, se adapta a Troy-Bilt.<br>Ver descripción para la lista completa de modelos<br>Sustituye a los números de pieza: 756-04511, 756-04511A, 756-04511B<br>1 5/16 pulgadas de altura, 1 5/16 pulgadas de ancho<br>Diámetro interior de 3/8 pulgadas, diámetro exterior de 5 3/4 pulgadas | Unidad | 1 |
| 207 | FILTRO DE AIRE KOHLER 3208309 | Marca KOHLER<br>Tipo de ajuste Ajuste específico del vehículo<br>Forma Ovalado<br>Fabricante Kohler | Unidad | 1 |
| 208 | FILTRO DE ACEITE KOHLER A 223 | Mayor eficiencia en la filtración de particulas y sedimentos del aceite.<br>Protección del motor y prolongación de su vida útil.<br>Reducción de costos de mantenimiento y reparación del vehículo.<br>Mejora en el rendimiento del motor y disminución del consumo de combustible.<br>Disminución de emisiones contaminantes al ambiente. | Unidad | 1 |
| 209 | BUJIAS PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Fabricante LEFITPA<br>Marca LEFITPA<br>Número de pieza del fabricante LSM-13789-55<br>SIN B0CFTZ8HDQ | Unidad | 1 |
| 210 | FLOTADOR DE MERCURIO | Voltaje 0 - 250 V<br>Largo del cable 3 m<br>Amperaje 10 A<br>Material Polipropileno<br>Grado de protección IP68<br>Temperatura de trabajo 0° C X 50°C<br>Incluye contrapeso SI<br>Es libre de mercurio SI | Unidad | 1 |
| 211 | BREA KER MATIC PROTECTOR ELECTRONICO | Voltaje de entrada: 110V<br>Potencia pico: 1200VA<br>Voltaje de entrada CA: 110V | Unidad | 1 |
| 212 | FUNGISIDA A HONGOS | Fungicida Sistémico23/10/2024Ingrediente activo:<br>Mancozeb 800 g/kg<br>Producto de coordinación del ión zinc con el etilenbisdithiocarbamato de manganeso.<br>Ingredientes aditivos: c.s.p 1 Kg<br>Grupo quimico: Dithiocarbamatos. | Unidad | 1 |
| 213 | Mascara Respirador Media Cara + Filtros 6003 O 6001 | Clase de filtro N95Talla 1 Count (Pack of 10)Color BlancoNúmero de artículos 10 | Unidad | 1 |
| 214 | Bota Dielectrica Seguridad Liviana | Color Negro<br>Talla 35 a 45<br>Bota Dieléctrica<br>Botas industriales<br>Botas con puntera | Unidad | 1 |
| 215 | Candado Para Bicicleta De Clave Guaya 150 Cm | Tipo de apertura: combinación numérica.<br>Materiales: acero.<br>Medidas: 10mm de alto x 150mm de ancho.<br>Peso: 0.362kg. | Unidad | 1 |
| 216 | Mascarilla Reutilizable Doble Filtro,protección Gases,virus | Material en PVC y polipropileno<br>Filtro carbón activo gases ácidos y vapores orgánicos<br>Reutilizable.<br>Válvula de exhalación, reduce calor y empañamiento<br>Bandas elásticas ajustables | Unidad | 1 |
| 217 | Par De Filtros 3m. | Unidades por pack 2<br>Color Amarillo | Unidad | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Materiales Acero laminado<br>Particulas y contaminantes filtrados Gases ácidos, Vapores Organicos<br>Tipo de conexión Bayoneta<br>Altura 44 mm<br>Ancho 38 mm | | |
| 218 | Reata De Amarre De 1 Pulgada X 5 Metros Estinga Cincha Carga | REATA EN POLYESTER DE 1" ANCHO X 5 MTS DE LARGO CON RATCHET SYB26 DE 1" Y GANCHO DOBLE EN ACERO, (CARGA LÍMITE DE TRABAJO= 600 Lbs 300 Kgs, RESISTENCIA A LA ROTURA= 1800 Lbs 900 Kgs) | Unidad | 1 |
| 219 | Extintor Abc Multiproposito 10 Libras, Señal, Gancho | EXTINTOR PARA FUEGOS TIPO A, B Y C<br>Tipo A: Sólidos, madera, telas y papel<br>Tipo B: Liquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas.<br>Tipo C: Equipos eléctricos (tensiones inferiores a 35.000 Voltios y la persona que ataca el fuego debe estar a una distancia superior a 1,5m).<br>MEDIDAS DEL EXTINTOR DE 10 LIBRAS<br>DIAMETRO 13 cm<br>ALTO 37 cm | Unidad | 1 |
| 220 | Tapabocas Respirador Doble Filtro Protección Industrial | Tipo de máscara Media cara<br>Material PVC<br>Aplicaciones recomendadas<br>PROTECCION INDUSTRIAL<br>Filtros compatibles RC-203 | Unidad | 1 |
| 221 | Hpoclorito Liquido * Gl | compuesto químico que se utiliza como desinfectante o blanqueador | Unidad | 1 |
| 222 | Orinal Blanco con accesorios | Material<br>fibra vidrio<br>Altura x Ancho<br>37 cm x 27 cm<br>Incluye kit de instalación | Unidad | 1 |
| 223 | Soldador Inversor 180a 110/220 - Frecuencia 50 Hz/60 Hz 110/220V | Voltaje 110VAmperaje mínimo 20 AAmperaje máximo 180 ATipos de soldadora MMA, TIGAaccesorios incluidos Cepillo, Pinza porta electrodo, careta, pinza de tierraCiclos de potencia 40% @ 120 A, 100% @ 76 APotencia 180 W | Unidad | 1 |
| 224 | Baldosa para piso 60X60 | Color del producto: Gris<br>Tipo de Borde: Rectificado<br>Formato: 60X60<br>Diseño: Marmol<br>Tráfico: Comercial General<br>Garantía: 10 años<br>Resistencia a las Manchas: Si<br>Clasificacion Ansi (Interior Seco, Interior Húmedo): Interior Dry<br>Dimensiones Ancho: 60<br>Dimensiones Largo: 60<br>Dimensiones Espesor: 0,83 | Mt2 | 1 |
| 225 | Cerámica Para Pisos50x50 | Espesor 7,4 MM<br>Tráfico COMERCIAL BAJO<br>Superficie ESMALTADA(GL)<br>Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.<br>Garantía 12 Años<br>Junta recomendada 5,0 MM<br>Color ARENA<br>Tamaño comercial (cm) 50*50 | Mt2 | 1 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 226 | Cerámica Para Piso 31x60 | Espesor 7.9 MM<br>Tráfico COMERCIAL BAJO<br>Superficie ESMALTADA(GL)<br>Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.<br>Garantía 12 Años<br>Junta recomendada 5,0 MM<br>Tamaño comercial (cm) 31*60 | Mt2 | 1 |
| 227 | Cerámica Multicolor 51x51cm | DimensionesAncho:51 cmAncho aproximado: Menor o igual a 55 cmTipo: Pisos en cerámicaGarantía Producto: 10 añoSAcabado: MateAdhesivo recomendado: Adhesivo cerámicoAmbiente: Exterior, InteriorApariencia: RústicasCantidad contenida en el empaque: 7 unidad(es)Caras por proyecto: 2Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42Color: MulticolorColor referencial: MulticolorDilatación de junta: 3 mmDimensiones producto empacado: 51X51Espacio recomendadoBaño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar, Terrazas-ExteriorEspesor: 7.9 mmForma: CuadradaFormato del productoNormas de Fabricación: NTC 4321Peso: 16.65Rendimiento por caja: 1.82Resistencia al desgasteAbsorción de Agua: 6% menor Eb menor =10% | Mt2 | 1 |
| 228 | Piso Cerámico 60x60cm Caja 1.8 m2 | Dimensiones<br>Ancho: 60 cm<br>Ancho aproximado: Menor o igual a 75 cm<br>Tipo: Pisos en cerámica<br>Garantía Producto: 10 años<br>Marca: Corona<br>Acabado: Mate<br>Adhesivo recomendado: Adhesivo cerámico<br>Ambiente: Interior<br>Apariencia: Marmoladas<br>Cantidad contenida en el empaque: 5 unidad(es)<br>Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42<br>Color: Gris<br>Dilatación de junta:3 mm<br>Dimensiones producto empacado: 60X60<br>Espacio recomendado<br>Baño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar<br>Espesor:8.3 mm<br>Estilo deco<br>Boho Chic<br>Forma:Cuadrada<br>Formato del producto:Caja<br>Largo:60 cm<br>Modelo:Marmara<br>Normas de Fabricación:NTC 4321<br>Peso:17.5<br>Rendimiento por caja: 1.8<br>Resistencia al desgaste: PEI IV (Tránsito alto)<br>Resistencia al tráfico<br>Términos Garantía: 10 años | Mt2 | 1 |
| 229 | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm Timbermac | Ancho41 mmMaterial: Pino Amarillo Uso: mueblería, revestimientos y construcciónColor: Blanco - AmarillentaEspesor:19 mmBeneficios: Cepillada a 4 carasPeso:2 KgTipo:Madera SecaCaracterísticas: | Unidad | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Madera Pino Amarillo seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijacionesTipo madera: Madera EstructuralLargo: 3200 mm | | |
| 230 | Listón Pino 1x4-Pulg 3.2mt Micronizado 1.9x9.0cm | Dimensiones<br>Ancho: 9 cm<br>Garantía: 1 Año<br>Color: Madera<br>Espesor: 9 mm<br>Largo: 3.2 m<br>Material: Pino | Unidad | 1 |
| 231 | Listón Pino 2x2-Pulg 3.2mt Dimensionado 4.5x4.5cm | Dimensiones<br>Ancho: 4,5 cm<br>Garantía: 3 Meses<br>Beneficios: Cepillada a 4 caras<br>Peso: 4 Kg<br>Tipo: Madera Seca<br>Características: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones<br>Material: Pino<br>Largo: 3,2 m<br>Color: Madera<br>Espesor: 4,5 cm | Unidad | 1 |
| 232 | Tabla Pino Amarillo 30 x 5 cm x 3 metros | Tabla elaborada con los más altos estándares de calidad, garantía 3 meses, Cepillada tipo: Madera Seca. | Unidad | 1 |

**Nota:** La Cantidad será la requerida por la Entidad.

**Nota 1:** Las especificaciones técnicas podrán variar según el fabricante, siempre que se garantice el cumplimiento de los requerimientos mínimos establecidos. En ningún caso se aceptarán condiciones técnicas inferiores a las exigidas en el presente proceso de contratación.

## 3. VALOR ESTIMADO Y JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO

De acuerdo con los requerimientos establecidos dentro del objeto del contrato, se procedió a realizar el respectivo presupuesto para la contratación, tomando como referente contrataciones anteriores y el estudio del mercado, siendo esta la información usada para estimar el presupuesto de este proceso.

Los precios presentados deben incluir todos los costos directos e indirectos en que pueda incurrir el proponente que salga favorecido con el contrato, para cumplir a cabalidad con el objeto del mismo. Así como los demás impuestos y costos directos e indirectos en los cuales incurra el contratista para la ejecución del contrato.

El Instituto solo pagará los precios contratados y por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuéstales que corresponda.

Las cotizaciones objeto de estudio de mercado se encuentran anexas a este estudio.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Referente al estudio de costo para determinar el valor que el Instituto debe pagar por el servicio para calcular el valor promedio y realizar el servicio, la entidad procedió a realizar un promedio, determinando el valor máximo promedio para el objeto de la contratación, de las empresas que a continuación se relacionan:

| NOMBRE DE LA EMPRESA | |
|---|---|
| **CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA ZAFIRO ZOMAC SAS** | Gabriela de la Asunción Serrano Ortiz<br>Representante Legal<br>Correo: zafirozomacsas@gmail.com<br>Dirección: Cr 10 No. 19 49 Brr Centro<br>Celular: 3 1 2 5 2 2 1 3 3 6<br>Florencia |
| **INVERSIONES PARRA ORTIZ ZOMAC S.A.S**<br>. | YANETH MARCELA ORTIZ PARRA<br>Representante Legal<br>Dirección: Cl 17 8 54 Br. Siete De Agosto<br>Celular: 3 1 2 4 2 0 5 7 7 1<br>Correo: inversionesparraortiz.zomac@gmail.com<br>Florencia |
| **FERRETERIA Y COMERCIALIZADORA G & C ZOMAC S.A.S** | MARGARITA GOMES FISGATIVA<br>Representante Legal<br>Dirección: Cl 19 10 11 Br. La Inmaculada<br>Celular: 6 0 8 - 4 3 6 3 1 5 4<br>Correo: ferreteriagomes1@hotmail.com<br>Florencia. |

Con la información contenida en las cotizaciones, se procede a calcular entre los precios unitarios el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello se realizó los siguientes cálculos

- **PROMEDIO** entre los precios unitarios cotizados

La entidad determino que el criterio de económico para el siguiente proceso es el del **PROMEDIO**:

| CONSOLIDADO | | | | | COT 1 - ZAFIRO | COT 2 - PARRA | COT 3- G & C | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DENOMINACION | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | Vr Unitario | Vr Unitario | Vr Unitario | |
| 1 | Fumigadora Manual | Fumigadora Manual Bomba De Espalda 20 Litros, Largo del pulverizador 55 cm x 24 cm x 42 cm<br>Peso: 2 kg<br>Presión máxima: 40 psi<br>Material del cuerpo: Plástico | Unidad | 1 | 572.000 | 582.000 | 560.000 | 571.333,33 |
| 2 | Candado Intemperie Industrial | Color: Negro<br>Altura: 96 mm<br>Materiales: Metal<br>Ancho: 72 mm<br>Color: Negro<br>Forma del candado: Cuadrado<br>Tipo de apertura: Llave<br>Incluye 3 llaves | Unidad | 1 | 63.000 | 65.000 | 55.000 | 61.000,00 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Materiales: Metal<br>Uso: Exterior | | | | | | |
| 3 | Candado Intemperie Industrial | Cuerpo en acero y zinc laminado<br>Gancho en acero endurecido<br>Incluye 3 llaves<br>Para uso en exteriores<br>resistencia en condiciones extremas<br>Doble bloqueo con esferas<br>Cilindro de 5 pines<br>Ancho de la carcasa: 53mm<br>Altura de la carcasa: 49mm<br>Diámetro del gancho: 6mm<br>Espacio libre del arco: 22mm<br>Altura total: 77mm | Unidad | 1 | 53.000 | 56.000 | 50.000 | 53.000,00 |
| 4 | Candado 840mm | Gancho en acero endurecido<br>doble bloqueo<br>anti segueta<br>retiene la llave cuando el candado está abierto.<br>Ancho del cuerpo: 49 mm<br>Altura del cuerpo: 46 mm<br>Espacio libre vertical: 20 mm<br>Espacio libre horizontal: 24 mm<br>Diámetro del aro: 8 mm | Unidad | 1 | 95.300 | 98.000 | 90.000 | 94.433,33 |
| 5 | Candado Tipo Aleman 870 | • Forma del candado: cuadrado.<br>• Tipo de apertura: llave.<br>• Materiales: metal.<br>• alto: 50.1mm<br>• ancho 66mm .<br>• Peso: 2kg. | Unidad | 1 | 147.500 | 149.000 | 145.000 | 147.166,67 |
| 6 | Candado 110-70 | Gancho en acero endurecido<br>protector contra filtraciones de agua<br>doble bloqueo<br>anti-segueta<br>Ancho del cuerpo: 70 mm<br>Altura del cuerpo: 51 mm<br>Espacio libre vertical: 37 mm<br>Espacio libre horizontal: 37 mm<br>Diámetro de aro: 11 mm | Unidad | 1 | 130.000 | 131.000 | 127.000 | 129.333,33 |
| 7 | Candado 110-6 | Modelo 110-60<br>Color Dorado<br>Forma del candado CUADRARDO<br>Tipo de apertura Llave<br>Materiales LATON-ACERO<br>Usos recomendados Interior<br>Es aprobado por la TSA No<br>Altura x Ancho 77 mm x 60 mm<br>Peso 0.5 kg | Unidad | 1 | 115.200 | 117.000 | 113.000 | 115.066,67 |
| 8 | Bombillo Led 15w Alta Potencia | Bombillo Led 15w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 15w<br>Lumenes: 1.350<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 25.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados<br>Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio<br>No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | Unidad | 1 | 9.200 | 10.900 | 8.500 | 9.533,33 |
| 9 | Bombillo Led 50w | Bombillo Led 50w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 50w<br>Lumenes: 5.400<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 20.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados<br>Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio<br>No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | Unidad | 1 | 34.900 | 37.200 | 32.000 | 34.700,00 |
| 10 | Bombillo Led 30w Chip | VOLTAJE - 100V-240V<br>VIDA UTIL: 25000 Horas<br>FLUJO LUMINOSO: 2700 LUMEN<br>SALIDA: 50/60 Hz | Unidad | 1 | 20.000 | 22.000 | 18.000 | 20.000,00 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Bombillo Led 50w | Color de la luz: Blanco<br>Voltaje: 100/220V<br>Tiene rosca E27. | Unidad | 1 | 34.000 | 35.000 | 31.000 | 33.333,33 |
| 12 | Bombillo Led 20w | Temperatura de color 6500 K<br>Flujo luminoso 1800 lm<br>Tipos de rosca E27<br>Forma Bulbo<br>Factor de potencia 0.9<br>Tecnología de iluminación LED<br>Potencia 20 W<br>Voltaje 110/220V<br>Color de la luz Blanco frío | Unidad | 1 | 15.000 | 17.450 | 12.500 | 14.983,33 |
| 13 | Alambre Calibre 12 Rollo Por Cien Metros | Rollo Alambre No 12 AWG<br>Con Certificacion THHN/THWN<br>Alambre de cobre suave<br>aislado en PVC<br>cubierta en nylon<br>uso para alambrado eléctrico<br>Largo: 100 mt.<br>Calibre: 12 awg | Unidad | 1 | 372.000 | 385.000 | 350.000 | 369.000,00 |
| 14 | Cable Cobre Numero #14 Rollo Por 100 Metros | Tipo de envase: Rollo<br>Largo del cable: 100 m<br>Sección: 1 x 2.5 mm²<br>Conductor de cobre.<br>Material de la cubierta: PVC.<br>Cable no propagador de incendio.<br>Cumple con norma INMETRO.<br>Voltaje: 2,08. | Unidad | 1 | 345.000 | 368.000 | 320.000 | 344.333,33 |
| 15 | Destornillador Tester Probador de Fase - Busca Polos | circuito que maneje AC.<br>Indicando la presencia de la línea viva AC.<br>Material: Plastico ABS traslucido<br>Color: Amarillo<br>Rango de medición: 90 VAC ~ 250 VA | Unidad | 1 | 6.500 | 7.300 | 5.000 | 6.266,67 |
| 16 | Alicates Para Electricistas | Dimensión: 8 pulg.<br>Bordes de corte endurecidos<br>Para cortes de alambres de varios calibres<br>Capacidad de aislamiento de hasta 1000 V<br>Fabricado en acero forjado, tratado térmicamente<br>Uso en trabajos de ebanistería, electricidad industrial | Unidad | 1 | 184.900 | 190.000 | 180.000 | 184.966,67 |
| 17 | Manguera De Repuesto Para HidroLavadora De Presión De 10 Metros | Material Caucho<br>Color Negro<br>Dimensiones del producto 10l. x 0,02an. metros<br>Presión máxima 5800 Libras por pulgada cuadrada | Unidad | 1 | 64.000 | 67.000 | 61.000 | 64.000,00 |
| 18 | Tapacido Copa Tipo Pelcor | Elemento de Alta protecciónBanda para la cabezaAltura regulableLiviano para comodidad del usuario 300<br>Gr.Protector auditivo material ABS, aleación, cojín de esponja con anillo exterior suaveReutilizable | Unidad | 1 | 75.000 | 76.000 | 70.000 | 73.666,67 |
| 19 | Mascara Respirador Protección Gases - Venenos | Material en PVC y Polipropileno<br>• Cuenta con dos slots para cartuchos<br>• 2 Retenedores de Filtro<br>• 2 Cubiertas de Careta<br>• Filtros Carbón Activo, Gases Ácidos y Vapores Orgánicos. | Unidad | 1 | 163.000 | 165.000 | 160.000 | 162.666,67 |
| 20 | CEMENTO GRIS DE USO GENERAL | Color: Gris<br>Contenido: 50Kg<br>Presentación: Saco | Unidad | 1 | 40.000 | 41.950 | 38.000 | 39.983,33 |
| 21 | Juego 2 Acoples Rápidos Hidrolavadora Sistema Click Truper | Diámetro: 34 mm<br>Empaque: Blister<br>Entrada: 3/4" (19mm)<br>Longitud: 66 mm<br>Peso total: 60 g<br>Presión de trabajo: 40 - 50 PSI | Unidad | 1 | 30.000 | 32.000 | 28.600 | 30.200,00 |
| 22 | Tubo conduit 1/2 pulgada x 3 metros | Diámetro : 1/2 pulgada X 3 Mts<br>Caracteristicas : Tubo conduit de material resistente y duradero. | Unidad | 1 | 8.100 | 9.000 | 7.000 | 8.033,33 |
| 23 | Uniones para tubo de 1 pulg PVC | Peso :0.0100 kg<br>Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0200 Mts. – Profundidad 0.0100 Mts.<br>Material: PVC | Unidad | 1 | 2.300 | 2.500 | 2.000 | 2.266,67 |
| 24 | Codos para tubo de 1 pulg PVC | Medida: 1 pulgada Material-: PVC Color: blanco | Unidad | 1 | 2.300 | 2.500 | 2.000 | 2.266,67 |
| 25 | Tee para tubo de 1 pulg PVC | Tipo: Tee<br>Diámetro 1 pulgadas<br>Material: PVC<br>Color: Blanco | Unidad | 1 | 3.600 | 3.800 | 3.000 | 3.466,67 |
| 26 | Tapon para tubo de 1 pulg PVC | Tapón Soldado Pvc<br>Presión de 1 pulgada<br>Presión extremo liso | Unidad | 1 | 1.950 | 2.250 | 1.800 | 2.000,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Accesorio Soldado para agua fría<br>material en PVC<br>color blanco | | | | | | |
| 27 | Pegante Pvc En Humedo 1/8 Galón | Tipo: Pegante pvc<br>Rendimiento: 1/2 pulgadas Alto: 7 cm<br>Ancho: 3 cm<br>Color: Azul<br>Contenido: 473 ml<br>Peso: 0.06 kg<br>Resistencia agua: Si<br>Secado final: 72 horas<br>Presentación: Lata<br>Superficie de aplicación: PVC | Unidad | 1 | 50.000 | 53.000 | 48.000 | 50.333,33 |
| 28 | Llave Terminal Para Jardin O Lavadero Pvc 1/2 Pcp | llave PVC<br>cierre rápido<br>para uso en Jardín, lavadero y para conexión de lavadora y mangueras<br>Fabricada en pvc<br>Cierre de palanca izquierda y derecha<br>Salida 3/4" con rosca de 4 cuerdas<br>Entrada 1/2" (standard) | Unidad | 1 | 29.600 | 31.000 | 28.000 | 29.600,00 |
| 29 | Pintura Tipo 1 - Cuñete - en agua | Pintura Tipo 1.diluible con agua, formulada con emulsión vinil acrílica, Color a convenir con el supervirsor | Unidad | 1 | 401.300 | 410.000 | 390.000 | 400.433,33 |
| 30 | Brocha Uso General 6pg Mango Plástico | Tipo: Brochas multiusos<br>mango plástico 6 pulgadas<br>Ancho: 6 pulgadas.<br>Longitud Cerdas: 58 mm.<br>Espesor Brocha: 16,6 mm<br>Material: Plástico<br>Ancho: Set centimetros<br>Largo: 10 cm<br>Espesor: 17 mm | Unidad | 1 | 37.000 | 40.000 | 35.000 | 37.333,33 |
| 31 | Brocha Uso General 4pg Mango Plástico | Brocha uso general<br>mango plastico<br>100% Cerda natural<br>Ancho: 4 PG<br>Longitud de cerdas: 46 mm<br>Espesor brocha: 16 mm | Unidad | 1 | 22.000 | 23.000 | 19.000 | 21.333,33 |
| 32 | Brocha Uso General 2pg Mango Plástico | Método de aplicación Brocha<br>Superficie de aplicación Pintura<br>Color Amarillo<br>Garantía 3 meses<br>Ancho 5,1 cm | Unidad | 1 | 11.200 | 12.000 | 9.600 | 10.933,33 |
| 33 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 24 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 24<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 | 15.800 | 16.500 | 14.300 | 15.533,33 |
| 34 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 12 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 12<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 | 10.750 | 11.000 | 9.000 | 10.250,00 |
| 35 | Charola Para Rodillo Pintar | Longitud 36 cm<br>Ancho 27 cm<br>Alto 6 cm<br>Peso 215 g<br>Empaque individual Granel<br>Inner 12<br>Pallet 576<br>Master 36 | Unidad | 1 | 12.900 | 13.300 | 11.700 | 12.633,33 |
| 36 | Lija de agua #80 | Tipo: Lijas<br>Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente<br>Contenido: 180 ml<br>Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho<br>Superficie a aplicar: Madera<br>Color: Negro<br>Grano: 80 | Unidad | 1 | 2.500 | 2.800 | 2.300 | 2.533,33 |
| 37 | Estuco Plástico - Cuñete | producto elaborado a base de yeso y cargas que tienen la función de sellar los poros superficiales del concreto, dando superficies más lisas para lograr mejores acabados con el recubrimiento. | Unidad | 1 | 130.000 | 139.000 | 123.000 | 130.666,67 |
| 38 | Esmalte Negro | Presentación 4 L<br>Rendimiento De 6 - 8 m2 /L.<br>Tipo Esmalte<br>Acabado Brillante | Unidad | 1 | 113.900 | 115.000 | 110.000 | 112.966,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Cinta De Enmascarar Ancha 48mm X 40 Metros | Ancho 12 cm<br>Largo 12 cm<br>Material Papel | Unidad | 1 | 11.100 | 12.500 | 10.700 | 11.433,33 |
| 40 | Cinta De Enmascarar 18mm X 50mtrs | Ancho 18 mm<br>Fabricada en papel crepado de alta resistencia Adhesivo de hule -resina<br>Espesor: 0.13 mm<br>Longitud 50 m<br>Ancho: 18 mm.<br>Color Beige | Unidad | 1 | 8.800 | 10.000 | 8.300 | 9.033,33 |
| 41 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (8cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel<br>Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | Unidad | 1 | 8.500 | 10.100 | 7.600 | 8.733,33 |
| 42 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (4cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel<br>Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | Unidad | 1 | 8.500 | 10.100 | 7.900 | 8.833,33 |
| 43 | Canaleta De Superficie Blanca 40x25 -24 mst | Alto 25 mmAncho 40 mmLargo 2 mtsMaterial ABS + PCColor BlancoTipo CanaletaPeso (Kg) 13 | Unidad | 1 | 37.900 | 39.000 | 33.200 | 36.700,00 |
| 44 | Flexometro Encauchado 5 Metros | Flexometro<br>Encauchetado<br>5m X 25mm | Unidad | 1 | 23.000 | 25.200 | 20.000 | 22.733,33 |
| 45 | Disco Corte Metal7 Pulgadas | Ancho 20.7 cm<br>Concreto;Piedra<br>Tipo de accesorios<br>Disco esmeril<br>Largo 4 cm<br>Diámetro del disco 7 pulgadas | Unidad | 1 | 16.000 | 18.300 | 14.800 | 16.366,67 |
| 46 | Disco 4-1/2 X 40 dientes Corte De Madera Uso Con Pulidora | Disco de Sierra TCT para cortar<br>hecho en acero al carbono con dientes de tungsteno.<br>Acabado de pulido superficial<br>hoja está firmemente soldada a la base<br>4.1/2" 40 dientes. | Unidad | 1 | 14.000 | 15.000 | 12.100 | 13.700,00 |
| 47 | Extensión Toma Corriente X6 Puerto Polo Tierra 5 Metros 125v | Tomas: 6 contactos<br>Largo: 5 metros<br>Tensión: 125 V / 15A / 1875w<br>Máxima Corriente: 4500 amperios<br>Temperatura de operación: 26 Grados Centigrados<br>Certificación Retie | Unidad | 1 | 50.000 | 53.000 | 48.900 | 50.633,33 |
| 48 | Destapa Cañerías 350gr | Potente para todo tipo de tuberías.<br>Fórmula concentrada de 350gr | Unidad | 1 | 18.900 | 20.000 | 17.000 | 18.633,33 |
| 49 | Herbicida Glifosato * 1 LT | contine sal dimetilamina (DMA)<br>post-emergente<br>acción sistémica.<br>COMPOSICIÓN<br>Glifosato 608 g/L<br>Sal dimetilamina de Glifosato<br>Glifosato equivalente ácido 480 g/L<br>formulación a 20°C. | Unidad | 1 | 29.000 | 31.800 | 27.400 | 29.400,00 |
| 50 | PLIEGO DE LIJA 120 | Grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad.<br>Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 100 | Unidad | 1 | 2.500 | 3.000 | 2.300 | 2.600,00 |
| 51 | PLIEGO DE LIJA 140 | LIJA PLUS GRANO 120 X 50 HOJAS<br>9X11 CARBORUNDUM<br>Fabricada en 100% grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad.<br>Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 140 | Unidad | 1 | 2.500 | 3.000 | 2.300 | 2.600,00 |
| 52 | RODILLO FELPA PROFESIONAL #9 | Rodillo De 9" Felpa Acrílica Para Pintar<br>Rodillo profesional felpa Masider 9"<br>Peso del paquete: 0.2 kg | Unidad | 1 | 16.300 | 17.000 | 15.200 | 16.166,67 |
| 53 | ACEITE 2T | Tipo Aceites y Lubricantes<br>Medidas 5 x 12 x 23 cm<br>Material empaque Plástico<br>Color Verde<br>Mezcla 50:1<br>clasificación jaso fd | Unidad | 1 | 48.000 | 50.000 | 45.000 | 47.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | DISCOS DE CORTE METAL | Diámetro de 178 mm ideal para cortes precisos en metal.<br>Espesor de 1.8 mm .<br>Diámetro central 22 mm<br>Espesor 1.8 mm<br>Tipo de discos y piedras De corte<br>Superficies aptas Metal<br>Material Óxido de aluminio | Unidad | 1 | 6.400 | 7.000 | 5.500 | 6.300,00 |
| 55 | Flexómetro 8 Metros | Cinta métrica con botón de tranca.<br>Flexómetro Global Plus<br>Gancho Cero<br>Resorte tratado<br>Cinta recubierta con Nylon<br>Caja ABS de alto impacto<br>Recubrimiento ahulado<br>Largo: 8m/26'<br>Ancho de la cinta: 25.4 mm (1 pulgada)<br>Escala de la hoja: Métrica/Pulgadas<br>Material de la hoja: Acero<br>Revestimiento de la hoja: Nylon | Unidad | 1 | 35.000 | 37.000 | 33.000 | 35.000,00 |
| 56 | Pintura Tráfico Amarilla * GL | Acabado : Mate<br>Aplicación : Exterior<br>Color : Amarillo<br>Contenido 1 Galón<br>Rendimiento por capa 8 m2<br>Superficie de aplicación Concreto; Metal<br>Tipo de baseBase solvente | Unidad | 1 | 119.000 | 120.000 | 115.700 | 118.233,33 |
| 57 | Toma Corriente Doble Lujo Negro y Blanco Espejo Black Mirror | Línea Black Mirror<br>Color Negro<br>Corriente nominal 15 A<br>Voltaje nominal 127V | Unidad | 1 | 27.000 | 29.000 | 25.000 | 27.000,00 |
| 58 | Panel Led 24w Sobreponer Luz Blanca Certificada Retilap | Color de la estructura: Blanco<br>Color de la luz: Frío<br>Lámpara con potencia de 24W.<br>Tipo de material: aluminio.<br>Con capacidad para 1 foco.<br>Diseñada para lámparas led. | Unidad | 1 | 40.000 | 42.000 | 38.000 | 40.000,00 |
| 59 | Plafon Techo Foco Sobrepuesto Panel Led Lampara Redondo 18w | Foco LED Redondo<br>sobrepuesto de 23CM<br>potencia de 18W<br>temperatura de color de 6000K.<br>alta calidad.<br>Fabricado en aluminio<br>tecnología LED SMD2835<br>flujo luminoso de 700 lm<br>ángulo de dispersión de 120° | Unidad | 1 | 23.000 | 25.000 | 21.700 | 23.233,33 |
| 60 | Panel Led 18w Redondo Sobreponer Luz Blanca Ahorrador Color Blanco 220V | Color de la estructura: Blanco<br>Voltaje: 220V<br>Lámpara de techo con potencia de 18W, Tipo de material: hierro.<br>Con capacidad para 1 foco.<br>Diseñada para lámparas led.<br>Apta para ser colocada en ambientes interiores.<br>Incluye foco.<br>Dimensiones: 2.5cm de alto, 20.5cm de largo y 20.5cm de ancho. | Unidad | 1 | 24.950 | 26.300 | 21.600 | 24.283,33 |
| 61 | Reflector Led 200w Solar Luz Blanca | Reflector Solar LED 200W<br>reflector con panel solar<br>convierte la luz solar en energía,<br>almacena una batería de alta capacidad que alimenta los chips LED | Unidad | 1 | 382.700 | 385.000 | 380.000 | 382.566,67 |
| 62 | Lampara Para Exterior Solar Led De 30w Con Sensor De Luz | Color de la carcasa: Negro<br>Color de la luz: Blanco frío<br>Con luz LED.<br>Tipo de instalación: montable.<br>a prueba de agua.<br>Inalámbrico | Unidad | 1 | 96.000 | 100.000 | 90.000 | 95.333,33 |
| 63 | Candelabro De Lámpara De Pie De Bombilla Recargable Led | Iluminación impermeable.<br>Material del producto: cuerpo de lámpara de aluminio giratorio cubierta de lámpara PP<br>Potencia del producto: 60w,<br>batería de litio 18650<br>capacidad de la batería 1200 mAh<br>Capacidad de la batería: 1 batería de litio<br>Duración de la iluminación: 60w (2-5h)<br>fuente de luz: chip de alto brillo importado<br>Color claro: blanco | Unidad | 1 | 68.000 | 70.000 | 62.000 | 66.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | lámpara: SMD5730<br>Voltaje de trabajo: 5V, 1A | | | | | | |
| 64 | Lampara Led Panel Solar Sensor De Movimiento Control Remoto | Panel solar<br>Para uso en exteriores<br>ángulo del sensor PIR: 180°<br>Protección IP65<br>Panel solar: 5 V-<br>Bateria interna: 3,7 V-<br>Flujo luminoso: > 500 lm<br>Distancia máxima de detección: 5 m<br>Protección IP65 para uso en exterior | Unidad | 1 | 430.000 | 438.000 | 420.000 | 429.333,33 |
| 65 | Carretilla 6 Ft3, Concha Plástica Rueda Antipinchazo | Capacidad (Copeteada / Ras) 6 ft³ (170 L) / 4.2 ft³ (120 L)<br>Medidas de la concha 29" (74 cm) x 39" (99 cm) x 17 3/4" (45 cm) Medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm)<br>Resistencia de carga 580 kg Puente con doble tornillo<br>Calibre 18 (1.2 mm) Soporte Calibre 15 (1.7 mm) Pallet 30 Inner 1 | Unidad | 1 | 338.000 | 345.000 | 328.000 | 337.000,00 |
| 66 | Alambre Negro Amarre X 1 Kilo | Modelo NEGRO X 1 KILOGRAMO<br>Calibre del alambre 12<br>Peso: 1 kg<br>Material: Metal<br>Tipo de alambre: AMARRES | Unidad | 1 | 9.000 | 10.000 | 7.000 | 8.666,67 |
| 67 | Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autobloqueante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 | 25.000 | 28.000 | 21.100 | 24.700,00 |
| 68 | Reflector Led 200w Luz Blanco Frio | Tipo: Reflector LED<br>Potencia: 200W<br>Color de Luz: Blanca<br>Temperatura de Color: 6500K (blanco frío)<br>Lúmenes: Aproximadamente 16,000 lm<br>Material: Aluminio y vidrio templado<br>Alta eficiencia energética<br>Larga vida útil<br>Resistente a impactos y condiciones meteorológicas<br>IP65 (resistencia al agua y al polvo | Unidad | 1 | 280.000 | 265.000 | 250.000 | 265.000,00 |
| 69 | Reflector Solar Exterior Con Panel Lampara Led 500 W Con | Potencia 500W Color de Luz<br>Lumen 20LM/W 10.000 Lúmenes<br>Ángulo de apertura 120°<br>Chip 5730 SMD<br>Temperatura Iluminación 6400K<br>Protección IP IP65<br>Altura de Instalación 4-6 metros<br>Tiempo de trabajo 12H<br>Tiempo de carga 8H<br>Batería 3.2V/35Ah<br>Panel Solar 6V/30W Policristalino<br>Modo de trabajo control remoto<br>Carcasa Aluminio | Unidad | 1 | 370.000 | 390.000 | 340.000 | 366.666,67 |
| 70 | Reflector Led 50w Con Sensor Luz Blanca Color de la carcasa Negro Color de la luz Blanco frio 100V/240V | Color de la carcasa: Negro<br>luz LED.<br>instalación: montable.<br>Contiene sensor de movimiento.<br>a prueba de agua.<br>rectangular.<br>Potencia 100w | Unidad | 1 | 110.000 | 125.000 | 98.000 | 111.000,00 |
| 71 | Brazo Hidraulico Cierra Puerta De Hasta 65kg F3 Ppa | Peso de la puerta hasta 65 kg.<br>Ancho de la puerta: 900x1800 mm.<br>Velocidad ajustable.<br>Acabado color plata. | Unidad | 1 | 180.000 | 185.000 | 160.000 | 175.000,00 |
| 72 | Cierra Puerta 45 Kg | Cierrapuertas Aéreo para puertas de hasta 45 kg,<br>Fuerza 2,<br>apertura hasta 150°<br>Dos válvulas independientes para control<br>Cierrapuertas para puertas de hasta 45 Kg,<br>fabricadas en metal,aluminio o madera.<br>Cierrapuertas Serie 1002<br>Fuerza 2<br>Grado 3; 500.000 ciclos de apertura<br>Permite apertura hasta 150° | Unidad | 1 | 185.000 | 170.000 | 155.000 | 170.000,00 |
| 73 | Brazo Hidráulico Cierrapuertas 60-85 Kg | Peso puerta: 60-85Kg<br>Ancho de la puerta: 1100 mm<br>Velocidad: Ajustable | Unidad | 1 | 162.500 | 170.000 | 140.000 | 157.500,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | Cortafrío Corte Diagonal 6 | Color: Naranjo<br>Tipo de Producto: Alicates de Corte<br>Material Mango Bimaterial<br>Material Cromo Vanadio<br>Tipo de Punta Corte Diagona<br>Largo de Cabezal: 6" | Unidad | 1 | 25.700 | 27.000 | 20.000 | 24.233,33 |
| 75 | Alicate Pelacable Automática De Precisión | alicate Pelacable<br>Ancho 0.45 cm<br>Largo 20 cm<br>Tipo de alicate Pinza<br>Tipo de remachadora Pop<br>Tipo Pinza<br>Tipo herramienta de apriete Pinzas<br>Material del mango Polipropileno<br>Cuerpo fabricado en acero con cuchillas<br>Mangos recubiertos de polipropileno y TPR.<br>Perilla ajustable | Unidad | 1 | 90.900 | 105.000 | 85.000 | 93.633,33 |
| 76 | Alicate De Punta Y Corte 6" | Fabricadas en acero al carbono<br>Mangos cubiertos de PVC con topes que evitan el deslizamiento de la mano Clave: PPC-6PX<br>Largo: 6" (15 cm) | Unidad | 1 | 29.000 | 31.000 | 26.900 | 28.966,67 |
| 77 | Alicate Diablo O Hacendado 7 Usos | Alto 27.5 cm<br>Ancho 8.9 cm<br>Largo 15.45 mm<br>Material Acero al carbon<br>Tipo de trabajo Trabajo liviano<br>Tipo herramienta de apriete Otro alicate<br>Alicate diablo multiusos 10.1/2 | Unidad | 1 | 69.800 | 75.000 | 65.000 | 69.933,33 |
| 78 | Alicate De Presion Recto Hombresolo 7 | ALICATE DE PRESION RECTO HOMBRESOLO 7 PULG 7 PUL LARGO (178 MM)<br>Fabricadas en acero Cromo Vanadio.<br>Palanca de afloje rápido.<br>Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. | Unidad | 1 | 32.550 | 34.000 | 29.700 | 32.083,33 |
| 79 | Alicate De 8" Universal Aislado 1kv | Alicate de Electricista<br>Aislado 1000V.<br>Probados individualmente a 10.000V<br>Pasan las exigencias EN60900, IEC/CEI900, VDE0680.<br>Mango con seguridad ergonomico bi-material.<br>Fabricados en acero con alto contenido de cromo con Tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad.<br>Ensamblados con articulación interlazada para mejores cortes. | Unidad | 1 | 168.000 | 175.000 | 160.000 | 167.666,67 |
| 80 | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica<br>Dimensiones: 18.5cm la llave más larga y 7.3cm la más pequeña<br>Elaboradas en acero al cromo vanadio, 2x más resistentes al desgaste<br>Llaves largas de doble posición, que facilitan mayor torque y acceso a lugares de difícil alcance<br>Organizador plástico abatible<br>CONTENIDO<br>Llave allen de 1.3 mm<br>Llave allen de 1.5 mm<br>Llave allen de 2 mm<br>Llave allen de 2.5 mm<br>Llave allen de 3 mm<br>Llave allen de 3.5 mm<br>Llave allen de 4 mm<br>Llave allen de 4.5 mm<br>Llave allen de 5 mm<br>Llave allen de 5.5 mm<br>Llave allen de 6 mm<br>Llave allen de 8 mm<br>Llave allen de 10 mm | Unidad | 1 | 36.900 | 39.000 | 35.400 | 37.100,00 |
| 81 | Juego De Llaves Métricas Y Dados | Alto 21 cmAncho 34 cmTipo de trabajo ProfesionalMaterial Acero cromo vanadioLargo 6 cmNúmero de piezas 25IncluyeContenido 25 Piezas, 1 Ratchet cabeza redonda de 12 Pg2 Extensiones de 5 & 10 Pulgadas8Llaves Combinadas de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19 mm5 Dados milimétricos de 10, 11, 12, 13 y 14 mm5 Dados Pulgadas de 38, 58, 716, 12, 916, 1116, y 34 Pg1 Dado para Bujías de 58 Pulgadas1 Estuche Plástico | Unidad | 1 | 135.000 | 142.000 | 128.500 | 135.166,67 |
| 82 | Juegode Llaves Combinadas De 8-24mm | Las llaves combinadas ofrecen una mayor agilidad y fuerza debido a la unión de la llave boca fija y boca estrellada en una sola pieza.<br>Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia. | Unidad | 1 | 160.000 | 169.000 | 154.100 | 161.033,33 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.<br>Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente.<br>CONTENIDO:<br>Cantidad de piezas: 14.<br>Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 y 24mm | | | | | | |
| 83 | Juego De Herramienta 73pz Copas Llaves | Cuadrante 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)<br>-Dureza 54 HRc<br>-Empaque Estuche plástico<br>Contiene: (70 Herramientas, 2 organizadores de puntas y 1 estuche)<br>1 Destornillador cuadro 1/4" (6.3mm) con punta magnética<br>1 Matraca reversible cuadro 3/8" (9.5mm)<br>1 Adaptador de 1/4" (6.3mm) a 3/8" (9.5mm)<br>1 Extensión cuadro 3/8" (9.5mm) de 3" (76.2mm)<br>1 Dado para bujías de 5/8" (15.8mm)<br>5 Llaves combinadas Std.: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm) y 5/8" (15.8mm)<br>5 Llaves combinadas MM: 9mm, 10mm, 11mm, 13mm y 15mm<br>2 Organizadores para puntas<br>5 Puntas hexagonales: 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm) y 1/4" (6.3mm)<br>5 Puntas Torx: T-10, T-15, T-20, T-25 y T-30<br>3 Puntas cuadradras: S1, S2 y S3<br>3 Puntas Phillips: PH1, PH2 y PH3<br>3 Puntas planas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm)<br>1 Adaptador de 1" (25.4mm)<br>8 Dados Std. cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" ( 7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm) y 3/8" (9.5mm )<br>8 Dados MM cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm y 9mm<br>5 Dados Std. cuadro 3/8" (9.5mm): 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm), 11/16" (17.4mm) y 3/4" (19.05mm)<br>5 Dados MM cuadro 3/8" (9.5mm): 10mm, 12mm, 14mm, 17mm y 19mm<br>8 Llaves hexagonales Std. con arillo: 1/16" (1.5mm), 5/64" (1.9mm), 3/32" (2.3mm), 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm)<br>1 Disco plástico cuadro 3/8" (9.5mm) dentado<br>Piezas fabricadas en acero al carbono<br>Práctico maletín plástico para almacenar y transportar la herramienta | Unidad | 1 | 385.900 | 390.000 | 378.800 | 384.900,00 |
| 84 | Juego De 6 Destornilladores | Destornilladores PRO<br>mangos de PVC<br>punta anti-resbalante fosfatada<br>Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello<br>Barras en acero Cromo Vanadio<br>barra con dos aspas<br>unión barra-mango al aplicar torque<br>Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople<br>Incluye<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #1 Punta Phillips x 4" (101 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #2 Punta Phillips x 4" (100 mm) | Unidad | 1 | 63.000 | 70.000 | 50.600 | 61.200,00 |
| 85 | Juego. Destornilladores X 10 Pzs. | JGO. DESTORNILLADORES X 10 PZS.<br>CARACTERISTICAS<br>- Barra en cromo-vanadio<br>- Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo<br>- Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo<br>- Punta endurecida para una vida útil más larga<br>- Identificación de la medida en la parte superior de la | Unidad | 1 | 61.000 | 70.000 | 57.900 | 62.966,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | herramienta<br>- Orificio en el mango para facilitar el almacenaje<br>ESPECIFICACIONES<br>Plano 3/16 x 6" (5 x 150 mm)<br>Plano 1/4 x 6" (6.5 x 150 mm)<br>Plano 1/4 x 4" (6.5 x 100 mm)<br>Plano 3/16 x 4 " (5 x 100 mm)<br>Plano 1/8 x 3" (3 x 75 mm)<br>Plano 1/4 x 1-1/2" (6.5 x 38 mm)<br>Cruz PH2 x 1-1/2" (PH2 x 38 mm)<br>Cruz PH0 x 3" (PH0 x 75 mm)<br>Cruz PH1 x 4" (PH1 x 100 mm)<br>Cruz PH2 x 4" (PH2 x 100 mm) | | | | | | |
| 86 | Pala Cavahoyos - Pala DragaCon Mango | Material del mango: Madera<br>Largo del mango: 120 cm<br>Largo total: 158 cm<br>Ancho: 36.6 cm<br>Forma de la punta: Redondo | Unidad | 1 | 152.000 | 162.000 | 140.000 | 151.333,33 |
| 87 | Pala Redonda # 2 | Tamaño de la hoja largo x ancho (en mm) 600x224<br>Material de la cabeza Acero<br>Anchura de la cabeza (en mm) 224<br>Forma de la cabeza Punta redonda<br>Material del mango Madera de pino<br>Longitud del mango (en mm) 1000<br>Tipo de mango Estandar<br>Diámetro del mango (en mm) 34.5<br>Dimensiones 224 x 105 x 1040 mm<br>Peso 1.75 kg | Unidad | 1 | 40.000 | 50.000 | 37.000 | 42.333,33 |
| 88 | Pala Cajuelera Redonda. | Mango de madera resistente que proporciona un agarre cómodo y seguro.<br>Largo del mango de 50.8 cm, Ideal para un manejo eficiente.<br>Largo total de 68.5 cm, proporcionando un alcance adecuado para diversas tareas de jardinería. | Unidad | 1 | 38.000 | 40.000 | 33.000 | 37.000,00 |
| 89 | Pala Cuadrada #2 | Mango Largo,Pala Cuadrada | Unidad | 1 | 39.000 | 40.000 | 34.000 | 37.666,67 |
| 90 | Desjarretadera Agrícola | ANCHO; 138 MM<br>ALTO: 200 MM | Unidad | 1 | 51.000 | 55.000 | 48.000 | 51.333,33 |
| 91 | Pala Palin Palmero O Bananero | Fabricada acero, con tratamiento termico y mango Largo | Unidad | 1 | 48.000 | 50.000 | 45.000 | 47.666,67 |
| 92 | Pala Recolectora Carbonera. | Material de la hoja Acero de carbono<br>Anchura de la cabeza (en mm) 260<br>Acabado de la cabeza Pintado<br>Dimensiones 260 | Unidad | 1 | 47.000 | 50.000 | 43.000 | 46.666,67 |
| 93 | Palin Hoyador, Pala Hoyadora | Material del mango Acero<br>Altura x Ancho 49.5 " x 18.8 "<br>Forma de la punta Cuadrada | Unidad | 1 | 45.000 | 49.000 | 41.100 | 45.033,33 |
| 94 | Juego De Jardineria 3 Piezas Aluminio Palas Cultivo | Juego de Jardineria 3 Piezas Aluminio<br>Palas Cultivo<br>Con un largo total de 28 cm<br>mango de plástico de 14 cm.<br>Altura x Ancho 4 cm x 13 cm | Unidad | 1 | 110.000 | 121.000 | 93.700 | 108.233,33 |
| 95 | Machete Tres Canales 18" | Material del mango Plástico<br>Material de la hoja Acero<br>Tipo de cuchilla Recta<br>Tipo de filo de la hoja Liso<br>Usos recomendados Jardín | Unidad | 1 | 33.000 | 35.000 | 29.000 | 32.333,33 |
| 96 | Machete Barrigón Niquelado Cacha Solida | resistentes al desgaste.Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Ligeroflexibles ajuste seguro<br>Longitud: 22"<br>Espesor: 1,8 mm | Unidad | 1 | 30.000 | 32.000 | 27.000 | 29.666,67 |
| 97 | Machete 3 Canales Niquelado | Fabricado con Acero Especial<br>hoja laminada<br>Tratado térmicamente<br>Diseño flexible y ajuste seguro.<br>hoja niquelada<br>22" | Unidad | 1 | 30.000 | 32.000 | 26.900 | 29.633,33 |
| 98 | Arnés Dieléctrico Multiproposito Trabajo Alturas Certificado | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)<br>- Soporte Lumbar para mayor comodidad<br>- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb<br>- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Hebilla trabilla estabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV<br>- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico<br>- Mariposa Pequeña en plástico | Unidad | 1 | 580.000 | 600.000 | 550.000 | 576.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - 2 Triángulos porta eslinga<br>- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico<br>- Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.<br>- Estilo en X<br>- Talla Universal<br>normas:<br>ANSI Z359.1<br>ANSI Z359.12<br>CSA Z259.12<br>ANSI/ASSE Z359.11–2014 | | | | | | |
| 99 | Arnes Dielectrico Con Faja Lumbar Certificado Construcción | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)<br>- Soporte Lumbar para mayor comodidad<br>- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb<br>- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV<br>- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico<br>- Mariposa Pequeña en plástico<br>- 2 Triángulos porta eslinga<br>- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico<br>- Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.<br>- Estilo en X<br>- Talla Universal<br>- Etiqueta única de producto<br>Debe Cumlir con las siguientes normas:<br>ANSI Z359.1<br>ANSI Z359.12<br>CSA Z259.12 | Unidad | 1 | 650.000 | 680.000 | 638.000 | 656.000,00 |
| 100 | Delantal Protector Tipo Carnaza (guadañador) Largo 1.20 Cms | Material: Carnaza de alta resistencia<br>Bolsillo: Incluye un bolsillo práctico para herramientas y accesorios<br>Correajes: Correajes graduables en cintura y cuello para un ajuste personalizado<br>Medidas: 1.15 x 60<br>Colores: Disponible en varios colores | Unidad | 1 | 45.000 | 43.000 | 38.000 | 42.000,00 |
| 101 | Overol Protector Lona 450 (guadañador) | Delantal para Guadañar Completo con Canilleras Protector Pie - Overol Protector Lona<br>Overol Delantal Completo para Guadañar<br>Overol para Guadañar Con Canilleras y Protección Pie | Unidad | 1 | 150.000 | 155.000 | 147.500 | 150.833,33 |
| 102 | Careta En Malla Protectora Guadaña | Casco con careta en malla protector de oidos. Material PVC | Unidad | 1 | 50.000 | 48.000 | 43.700 | 47.233,33 |
| 103 | Guadañadora | 33 cm Cubicos<br>Anchura de corte<br>1,47 kW<br>Potencia1<br>7,2 kg<br>Peso sin equipo de corte<br>Cuchilla para hierba<br>Multi 330-2<br>Arnés OEM<br>Standard double harness<br>Cabezal de Trimmer OEM<br>T45X M12 | Unidad | 1 | 2.350.000 | 2.390.000 | 2.325.600 | 2.355.200,00 |
| 104 | Guadañadora | 45 cm<br>Anchura de corte<br>1,6 kW<br>Potencia1<br>7,3 kg<br>Peso sin equipo de corte<br>Cuchilla para hierba<br>Multi 330-2<br>Arnés OEM<br>Balance 55<br>Cabezal de Trimmer OEM | Unidad | 1 | 2.490.000 | 2.530.000 | 2.450.000 | 2.490.000,00 |
| 105 | Sierra De Mano Coher, Plegable Para Podar Árboles, Acampada | Material de la hoja Acero aleado<br>Recomendación de superficie Madera<br>Fuente de alimentación devanado manual | Unidad | 1 | 115.000 | 120.000 | 95.000 | 110.000,00 |
| 106 | Guadañadora Cortaseto Motosierra 4 En 1 52cc | Cilindrada de 52 cc.<br>Tiene una potencia de 1.4 kW.<br>El tanque de combustible tiene una capacidad de 1.2 L. | Unidad | 1 | 1.650.000 | 1.720.000 | 1.639.200 | 1.669.733,33 |
| 107 | Yoyo Para Guadañadora Manual Th109-10 | Yoyo o Cabezal para guadaña Para contener y dispensar el Nylon Cortacésped. Indicado para operar en autopistas, | Unidad | 1 | 95.000 | 98.000 | 85.000 | 92.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | municipalidades, grandes áreas verdes.<br>Que contenga 3 ESPARRAGOS ADAPTADORES:<br>10mm A 10mm (3/8" a 3/8")<br>10mm A 8mm (3/8" a 5/16")<br>10mm A 7mm (3/8" a 9/32") | | | | | | |
| 108 | Cuchilla Para Guadaña Ojo Grande | Espesor de la hoja (en mm) 2.4<br>Diámetro (en mm) 25<br>Dimensiones 80 x 2.4 x 350 mm<br>Peso 0.445 kg | Unidad | 1 | 33.000 | 35.000 | 88.800 | 52.266,67 |
| 109 | Cuchilla Para Guadañadora Pulida 35 Cm - | Espesor de la hoja (en mm) 1.6<br>Diámetro (en mm) 20<br>Dimensiones 86 x 1.6 x 350 mm<br>Peso 0.325 kg | Unidad | 1 | 31.000 | 35.000 | 27.000 | 31.000,00 |
| 110 | Cuchillas De Placa De Escarda, Cortadora De Césped, | Material: acero al manganeso<br>Color rojo<br>Tamaño: diámetro: 14,5 cm<br>Aplicación: campo de cultivo, huerto, guardería.<br>Pequeña Vibración, resistente al desgaste, duradero<br>Diseño Resistente<br>Hecho De fundición a presión de aleación de aluminio de alta calidad<br>Práctico.<br>Universal: Adecuado para la mayoría de las cortadoras<br>1 * cubierta protectora<br>1 * 5 dientes de hoja<br>1 * hoja de 2 dientes | Unidad | 1 | 1.690.000 | 1.730.000 | 1.600.000 | 1.673.333,33 |
| 111 | Tuerca Rosca Izquierda Para Cuchilla Guadañas | Tuerca de rosca izquierda de 10 milímetros para guadañadora<br>compatible con Mitsubishi<br>Beaver<br>Senoah<br>Maruyama<br>Makita<br>Rioby<br>Máquinas chinas | Unidad | 1 | 24.800 | 26.000 | 23.300 | 24.700,00 |
| 112 | Cuchilla De Corte Para Guadaña 3 Puntas | Diámetro del agujero central25 mmFormaTriangularCantidad de puntas 3 | Unidad | 1 | 120.000 | 112.000 | 95.000 | 109.000,00 |
| 113 | Escalera Tijera De Aluminio 7 Pasos Tipo 1I | Peso 7 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 210 cm<br>Ancho 35 cm<br>Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | Unidad | 1 | 530.000 | 543.000 | 515.500 | 529.500,00 |
| 114 | Escalera Tijera 5 Escalones Peldaños Pasos Y Bandeja | Estructura de aluminio<br>Peldaños planos antiderrapantes 3" (8 cm)<br>Doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia<br>Separadores externos para mayor estabilidad<br>Bandeja retráctil | Unidad | 1 | 410.000 | 426.000 | 398.000 | 411.333,33 |
| 115 | Escalera Plegable 2 Pasos Acero Capacidad 150kg | Tipo de posición: Tijera<br>Materiales de la estructura: Acero<br>Cantidad de peldaños: 2<br>Altura máxima de la escalera: 0.9 m<br>Altura de la escalera cerrada: 0.9 m<br>plegable:<br>Peso: 4.5 kg<br>Peso máximo soportado: 150 kg<br>Con pies antideslizantes: Si<br>Con traba de seguridad: Si | Unidad | 1 | 190.000 | 205.000 | 187.000 | 194.000,00 |
| 116 | Escalera Tijera De Aluminio 8 Pasos Tipo 1I | Peso 8.2 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 240 cm<br>Ancho 35 cm<br>Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | Unidad | 1 | 580.000 | 570.000 | 551.100 | 567.033,33 |
| 117 | Escalera Telescopica Tijera Doble De 18 Pasos 6,4 M | ESCALERA TELESCOPICA DOBLE<br>Longitud de extensión:6.4M<br>Pasos totales: 18 pasos<br>Altura por partes : 3.2+.3.2<br>Peso Máximo: 150kg<br>lAncho 48 cm<br>cerrada: 97 cm<br>distancia entre pasos 30 cm<br>Peso escalera : 9 kg | Unidad | 1 | 1.600.000 | 1.540.000 | 1.438.900 | 1.526.300,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | Impermeabilizante * KG | Impermeabilizante 750 Gr Resina de pelicula flexible transparente y resistente al agua compatibilidad con resinas acrílicas compatible con agentes formadores de pelicula utilizados para temperaturas inferiores a 20°C. | Unidad | 1 | 31.000 | 35.000 | 25.000 | **30.333,33** |
| 119 | Galón Esmalte 2 En 1 | Tipo de pintura Esmalte Sintético Brillante Acabado Brillante Rendimiento 35 m² Ambientes Exterior, Interior Tipo de base Aceite Tiempo de secado 6 h Es lavable SI Es resistente al agua Si Tipo de unidad gal | Unidad | 1 | 120.000 | 128.500 | 110.000 | **119.500,00** |
| 120 | Estuco Plastico Para Interiores Caneca De 30kg | Peso del paquete: 27 kg Medidas: 50 x 40 x 30 cm Modelo: 463659 Meses de garantía: 12 Garantía: Por defecto de fabricación con la marca. Condición: Nuevo Color: Amarillo | Unidad | 1 | 109.850 | 120.000 | 85.000 | **104.950,00** |
| 121 | Estuco Plástico Estucor Interior Exterior 1k | Base Agua Terminación Semi mate Observaciones Contenido 1 kilogramo Material Acrílico Uso Interior y exterior Color Blanco Tiempo de secado al tacto 2 a 4 horas Antihongos No Tipo Estucos Producto ecológico Bajo VOC, bajo polvo al lijar | Unidad | 1 | 11.700 | 13.000 | 8.500 | **11.066,67** |
| 122 | Estuco Pañete- Revoque * kg | Apariencia / Color Color: gris claro. Vida en el recipiente Seis meses desde la fecha de producción. | Unidad | 1 | 10.500 | 11.000 | 8.000 | **9.833,33** |
| 123 | Monogafas De Seguridad Industrial Anti Empañante | protección frontal y lateral contra impactos moderados, partículas y rayos ultravioleta. diseño liviano, suave y flexible para mayor comodidad de quien las use. Ventilación Indirecta. Lentes de policarbonato anti rayadura que brindan excelente protección a impactos y protección UV. Su diseño permite ser utilizado sobre lentes recetados. Los lentes no distorsionan la visión del usuario. Policarbonato / PVC. Monogafas contra salpicaduras quantity | Unidad | 1 | 15.000 | 15.000 | 10.000 | **13.333,33** |
| 124 | Gafa De Seguridad Deportiva Lente Transparente | Linea Gafas de seguridad Modelo Deportivo Materiales Policarbonato Con patilla ajustable SI Tipo de tratamiento del cristal Anti-niebla Tipo de protección Frontal Usos recomendados Deportes, Seguridad industrial Tipo de marco Medio marco | Unidad | 1 | 17.950 | 19.000 | 15.000 | **17.316,67** |
| 125 | Casco Para Trabajo En Alturas | • cascos de construcción para adultos, • hechos de material ABS y policarbonato de alto impacto, ligero, fuerte y cómodo. • Casco de seguridad aprobado con ANSI Z89.1-2014 Tipo 1 Clase C, y visera de protección ocular aprobada con ANSI Z87.1-2020. • casco con visera también está aprobado por la CE (EN397:2012+A1: 2012) • para hombres y mujeres. | Unidad | 1 | 48.000 | 50.000 | 45.000 | **47.666,67** |
| 126 | Guantes Aislantes Eléctricos De Alta Tensión | Modelo seguridad en el trabajo, protección personal, guantes Otras características Material Poliamida | Unidad | 1 | 495.000 | 510.000 | 470.000 | **491.666,67** |
| 127 | Bujia Compatible Guadaña, Fumigadora, Motosierra | MATERIAL: NIQUEL-COBRE CUADRANTE (A): 19mm LONGITUD ROSCA (B): 9.5mm DIÁMETRO ROSCA (C): 14mm POSICION DE CHISPA: 1.0mm CALIBRACIÓN : 0.9mm | Unidad | 1 | 15.300 | 16.000 | 13.000 | **14.766,67** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NUMERO DE ELECTRODOS: 1<br>GRADO TÉRMICO: MEDIO (6) | | | | | | |
| 128 | Bujia Para 2 Tiempos Guadaña, Fumigadora, Motosierra | BUJIAS<br>REFERENCIA: L7T<br>MARCA: JDS<br>APLICACIONES:<br>GUADAÑA REF: B45 CHINA, FS450 CHINA<br>FUMIGADORA 2 TIEMPOS<br>MOTOSIERRA PEQUEÑA REF: 575 CHINA, 381 CHINA, 555 CHINA<br>CORTASETOS | Unidad | 1 | 16.600 | 18.000 | 13.700 | 16.100,00 |
| 129 | Llave Saca Bujias | Llave Saca Bujias Herramienta Dados 16mm, 18mm y 21mm | Unidad | 1 | 24.800 | 26.000 | 21.000 | 23.933,33 |
| 130 | Fumigadora Atomizador Doméstico 1.50 | Alto 11 cmAncho 30 cmMaterial PlásticoTipo de aspersión BombeoGarantia Producto 1 mesColor Azul-NaranjaTipo Pulverizadores y fumigadorasCapacidad 1.5 litros. Material plástico. Aspersión por bombeo. Alta calidad.Capacidad volumétrica 1.5 litros | Unidad | 1 | 40.000 | 43.000 | 38.000 | 40.333,33 |
| 131 | Fumigador A Gasolina, 2 Tiempos, 25 L | Motor a 2 tiempos de alto desempeño enfriado por aire, mezcla 50:1<br>Arranque manual (cuerda retráctil)<br>Lanza y boquilla de acero inoxidable<br>Presión regulable<br>Doble manguera de pulverizado de 1.5 m | Unidad | 1 | 1.698.000 | 1.700.000 | 1.640.000 | 1.679.333,33 |
| 132 | Fumigadora 5 Litros | Capacidad total: 5 L<br>Presión máxima de 38psi.<br>Cuerpo fabricado en plástico.<br>Accesorios incluidos: boquilla | Unidad | 1 | 90.000 | 93.000 | 83.000 | 88.666,67 |
| 133 | Bateria Estacionaria | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autobloqcante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 | 710.000 | 750.000 | 650.000 | 703.333,33 |
| 134 | Thinner Extra Fino * GL | Producto de aplicación de pinturas industriales base solvente del tipo nitrocelulósico, acrílico y alquídico. | Unidad | 1 | 38.000 | 40.000 | 33.000 | 37.000,00 |
| 135 | Guantes En Tela Para Uso En Ferreteria O Construcción | Material: Tela.<br>ID Producto: 3001331.<br>Unidades por paquete: 4.<br>Peso: 0,29Libras.<br>Tamaño del producto: N/A.<br>Dimensiones del embalaje: 10,60 x 6,10 x 1,20 Pulgadas.<br>Color: Blanco | Unidad | 1 | 17.200 | 18.800 | 15.000 | 17.000,00 |
| 136 | Guante Carnaza Protección Industrial Contruccion Talla Única | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo<br>Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Tallas: S, M, L, XL (Hombre y Dama) | Unidad | 1 | 18.000 | 20.000 | 15.500 | 17.833,33 |
| 137 | Balde De Construcción 8 Litros | BALDE ANCHO 8L<br>Tipo<br>Construccion<br>Capacidad en volumen<br>8 L | Unidad | 1 | 10.500 | 12.000 | 8.500 | 10.333,33 |
| 138 | Extensión Eléctrica 6 Metros Naranjada Color Naranja | WATTS: 1265 W<br>VOLTIOS: AC 110 V -125V<br>MAX POWER: 1625 W<br>AMPERAJE: 13 A<br>2 X 14 AWG<br>6 METROS<br>COLOR: NARANJA | Unidad | 1 | 62.300 | 64.000 | 58.000 | 61.433,33 |
| 139 | Extension Electrica Industrial Casa Taller 3 Metros Naranja 110v | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:<br>- Capacidad: 1265 W<br>- Voltaje: AC 110 V -125V<br>- Potencia máxima: 1625 W<br>- Amperaje: 13 A<br>- Cable: 2 X 14 AWG 3<br>METROS<br>COLOR: NARANJA | Unidad | 1 | 46.000 | 48.000 | 40.000 | 44.666,67 |
| 140 | Extensión Eléctrica Encauchetada X 15mt Uso Industrial Larga | Trabajo Pesado<br>* 15mt de Largo!<br>* Artículo Nuevo. | Unidad | 1 | 230.000 | 241.000 | 220.000 | 230.333,33 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | * 3 entradas<br>* Max power: 1625 W<br>* Amperaje: 15<br>* Voltios: AC 110 V - 125V<br>* Cable: 2 X 14 AWG<br>* Somos Distribuidores de la Marca.<br>* Entregas el Mismo Dia. (Bogotá)<br>* Extensión eléctrica de 15 Metros de larga, color naranja. | | | | | | |
| 141 | Allocacoc Multitoma En Cubo Con Extensión De 3.0mts Gris Usb Color Blanco con Gris 125 | • Voltaje clasificado: 125V<br>• Corriente Nominal: 15A<br>• Potencia nominal: 1875W<br>• Conectado a tierra<br>• Aplicación: Residencial, Oficina, Propósito General<br>• Estándar de calidad: Completamente CE, ROHS, Aprobado ETL<br>• Toma de corriente: 4<br>• Puertos USB: 2 5V/2.1ª<br>• Cable extensión 3.0 metros<br>• Dimensiones: 85 x 65 x 65 mm (L x A x P)<br>• Peso: 173g<br>- Color Blanco | Unidad | 1 | 138.000 | 145.000 | 133.000 | 138.666,67 |
| 142 | Multitoma Extension 6 Servicios De 3 Metros | Modelo multitoma 6 servicios<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 3 m<br>Otros Corriente máxima<br>4500 A<br>Con protección contra sobrecarga | Unidad | 1 | 53.000 | 55.000 | 49.300 | 52.433,33 |
| 143 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 0.85 Metros | Modelo Multitoma<br>Tipo de producto<br>Extensión Otros<br>Corriente máxima 120 A<br>Con protección contra sobrecarga<br>Si<br>Compatibilidad de enchufes<br>B, A | Unidad | 1 | 41.000 | 45.000 | 38.900 | 41.633,33 |
| 144 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 5 Metros | Modelo extensión eléctrica<br>Tipo de producto Extensión<br>Color Blanco<br>Voltaje 110/220V<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 5 m<br>Frecuencia 50Hz/60Hz<br>Potencia 15 W<br>Corriente máxima 15 A | Unidad | 1 | 56.000 | 60.000 | 53.400 | 56.466,67 |
| 145 | Multitoma De 6 Puestos Con Extencion De 5 Mts De Largo | Modelo extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 5 m<br>Tipos de puertos y conectores<br>tres patas | Unidad | 1 | 70.000 | 78.000 | 65.700 | 71.233,33 |
| 146 | Extensión Electrica Encauchada Naranja 10mts Profesional | deal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc<br>Ideal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc | Unidad | 1 | 161.000 | 170.000 | 150.000 | 160.333,33 |
| 147 | Multitoma De 8 Puestos Protector De Sobrecargas | extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 8<br>Largo del cable 50 cm | Unidad | 1 | 60.000 | 70.000 | 56.000 | 62.000,00 |
| 148 | Extension De Corriente Con Polo De 10 Metros Encauchetada | VOLTIOS: AC 110 V - 125V<br>MAX POWER: 1875 W<br>AMPERAJE: 15 A<br>2C X 14 AWG<br>con poo | Unidad | 1 | 115.000 | 120.000 | 95.000 | 110.000,00 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | Línea De Vida/trabajo Cuerda 11mm Gancho 20 Mts Certificada | Gancho: Estructurero de doble seguroResistencia 25Kn.Cuerda: encapsulada de 11 mmLongitud: 20 metrosHilos: Poliamida.Material: KernmantleProtector Costura: Plástico.Está fabricada bajo los estándares de la norma: ANSI/ASSE A10.32-2004. -Certificación europea CE EN 1891 | Unidad | 1 | 512.000 | 520.000 | 437.900 | 489.966,67 |
| 150 | Línea De Vida 13 Mm X 30 Metros Gancho Certificada | Línea De Vida 30 Metros De 13 Milímetros Con Gancho y Acople Marca Sosega | Unidad | 1 | 600.000 | 620.000 | 570.000 | 596.666,67 |
| 151 | Filtro De Aire Completo Para Guadaña | Compatibilidad: Maruyama 420<br>Tipo: Filtro de aire completo<br>Material: Alta capacidad de filtración | Unidad | 1 | 60.900 | 70.000 | 51.000 | 60.633,33 |
| 152 | Filtro De Aceite Para 2 Piezas | Tipo de artículo<br>: filtro de aceite Material<br>: acero Color<br>: como se muestra en la imagen Tamaño del producto: aproximadamente 7,5 x 7,5 cm/3,0 x 3,0 x 3 pulgadas Diámetro del orificio inferior: aproximadamente 1,8 cm/0,7 pulgadas<br>Peso: aproximadamente 610 g/21,5 oz | Unidad | 1 | 25.000 | 28.000 | 21.000 | 24.666,67 |
| 153 | Chazo 1/4 Con Tornillo 100 Unid | Tipo de tornillo Multiprosito<br>Forma de la cabeza Redondeada<br>Sistema de apriete Phillips<br>Forma de la rosca Gruesa<br>Modelo 8x1<br>Formato de venta Pack<br>Unidades por pack 100<br>Tamaño 8<br>Largo 25 mm<br>Diámetro 4.2 mm | Unidad | 1 | 35.000 | 37.000 | 33.000 | 35.000,00 |
| 154 | Tornillo M8 X 16mm Bristol X 10 | Tipo de tornillo Milimétrico<br>Forma de la cabeza Bristol<br>Tipo de tornillo Milimétrico<br>Unidades por pack 10<br>Largo 16 mm<br>Diámetro 8 mm | Unidad | 1 | 23.000 | 25.000 | 19.000 | 22.333,33 |
| 155 | Tornillos M2 Bristol Avellanado Acero Inoxidable Pack X 10 | Tipo: Bristol.<br>• Material: Acero Inoxidable<br>• Color: Plateado<br>• Cabeza : Hexagonal<br>• Rosca: M2 | Unidad | 1 | 25.000 | 28.000 | 19.000 | 24.000,00 |
| 156 | Tornillo Drywall 6x1 1/2 (bolsa X 1000) (twall-6x1 1/2) | Dimensiones 38 × 28 × 29 cm<br>Marca<br>S/M<br>Tamaño<br>Mediano | Unidad | 1 | 65.000 | 70.000 | 55.000 | 63.333,33 |
| 157 | Pistola De Calor | Temperatura : 300 °C / 500 °C<br>Vatios : 750- 1500 WTS<br>Voltaje : 120 V-60 HZ<br>Flujo de Aire : 280 / 480 min | Unidad | 1 | 120.000 | 135.000 | 110.000 | 121.666,67 |
| 158 | Tornillo M3 X 30mm Punta De Estrella X 100 Unidades | Material Acero inoxidable<br>Sistema de impulsión Torx<br>Estilo de cabezal Plana<br>Acabado exterior Acero Inoxidable<br>Tamaño de la rosca M3 | Unidad | 1 | 118.000 | 125.400 | 112.000 | 118.466,67 |
| 159 | Tornillos M5 Acero Inoxidable | Tipo : Bristol.<br>Cabeza : Hex.<br>Rosca : M5. | Unidad | 1 | 29.000 | 32.300 | 22.500 | 27.933,33 |
| 160 | Tornillo Allen Cabeza Botón M3x5 Mm * 10 | Tornillos plano inclinado enrollado sobre un cilindro<br>Tornillos con orificios lisos u orificios roscados para la unión de dos o más piezas.<br>Tornillo Allen Cabeza Cilíndrica M3x5 Mm | Unidad | 1 | 9.950 | 11.250 | 7.500 | 9.566,67 |
| 161 | Lija De Agua, Grano 600 | Características : Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.<br>Medida : 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente<br>Uso : Para uso manual, con taco de madera ó caucho<br>Recomendaciones : Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. | Unidad | 1 | 3.000 | 3.200 | 2.300 | 2.833,33 |
| 162 | Lija De Agua Microfina Papel Impermeable, Grano 1500 | Tipo : Lijas<br>Lago : 27.94 cm<br>Características : Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco desuperficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional.<br>Grano n° : 1500 | Unidad | 1 | 3.000 | 3.200 | 2.300 | 2.833,33 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | Disco Diamantado Segmentado 9" | Disco diamantado 9" segmentado 5506 Extrama dureza y alto desempeño. Optimo resultado sobre piedra, porcelana, ceramica, y granito. Ofrece un corte profesional, rapido y larga durabilidad. DISCO SEMENTADO: Cemento, Asfalto y Refractarios. DISCO CONTINUO: Baldosas y Porcelana. | Unidad | 1 | 91.000 | 100.000 | 85.000 | 92.000,00 |
| 164 | Disco Para Pulir Madera + Juego De Lijas 5/8 | Diámetro 7" - 180 mm, 1 Espigo intercambiable para uso en pulidora con eje de 5/8 y taladro 1 PCS 40 1 PCS 60 1 PCS 80 1 PCS 120 1 PCS 240. Fijación con velcro | Unidad | 1 | 32.450 | 35.000 | 28.000 | 31.816,67 |
| 165 | Cinta De Sierra Para Cortar Dientes Y Discos De Madera En Mm | Material Acero al carbono, Dimensiones del producto 14"l. x 14"an. pulgadas Color plateado Número de dientes 3 Estilo Moderno | Unidad | 1 | 90.550 | 98.000 | 86.000 | 91.516,67 |
| 166 | Disco Diamante Liso 7 1/4 Pulgadas Continuo Color Negro | Linea Profesional Modelo MangoCargo Tipo de herramienta CORTE Color Negro Diámetro del disco de corte 180 mm | Unidad | 1 | 60.000 | 63.000 | 52.000 | 58.333,33 |
| 167 | Disco 7 Pulgada Diamantado Segmentado Cortar Concreto Piedra | Garantia : Garantía por defectos de fabricación Superficie de aplicación : Concreto;Piedra Tipo de accesorios : Disco esmeril | Unidad | 1 | 59.000 | 65.000 | 55.000 | 59.666,67 |
| 168 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 PuLG Concreto Ladrillo | Garantia : Garantía por defectos de fabricación Superficie de aplicación : Concreto Tipo de accesorios : Disco esmeril Largo : 17.5 cm | Unidad | 1 | 30.000 | 32.000 | 28.000 | 30.000,00 |
| 169 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 | Alto 15 Garantía 6 meses Ancho 15 Largo 5 Material Acero | Unidad | 1 | 30.000 | 32.000 | 28.000 | 30.000,00 |
| 170 | Cal Dolomita Agricola A X 50kg | CAL DOLOMITA AGRICOLA Peso 50 kg | Unidad | 1 | 30.400 | 36.000 | 24.800 | 30.400,00 |
| 171 | Cal Hidratada Para Pintar Exteriores X 10kg | Contenido : 10 Kg, cal hidratada | Unidad | 1 | 23.000 | 25.000 | 19.000 | 22.333,33 |
| 172 | Herbicida de uso Agricola | Herbicida de uso Agricola Concentrado Soluble de Picloram, de concentracion 240 gramos por litro | Unidad | 1 | 25.000 | 30.000 | 23.000 | 26.000,00 |
| 173 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad compuesto por paraquat, Concentración: 200g/l | Unidad | 1 | 33.000 | 37.000 | 30.000 | 33.333,33 |
| 174 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad de glufosinato en forma de sal amonio en concetracion de 150,0g/l, soluble en agua. | Unidad | 1 | 33.000 | 37.000 | 30.000 | 33.333,33 |
| 175 | Herbicidad Matamaleza X Litro | Concentrado Soluble (SL) con Ingrediente Activo y Concentración Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. | Unidad | 1 | 45.000 | 52.000 | 42.000 | 46.333,33 |
| 176 | Herbicida Control De Maleza Gramineas X 1 litro | de ingredientes activos de Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi]propionato, equivalente a 104 g/L de Haloxyfop-R ácido, de formulación a 20°C | Unidad | 1 | 46.000 | 51.250 | 42.000 | 46.416,67 |
| 177 | Herbicidad Para Control De Maleza Gramineas X Litro | de Composicion 125 Fluazifop-P-Butil,EC (Concentrado Emulsionable) | Unidad | 1 | 32.000 | 35.000 | 30.000 | 32.333,33 |
| 178 | Herbicidad de control De Malezas En Potreros) | de ingredientes activos de Sal dimetilamina de Glifosato, Glifosato equivalente ácido 480 g/L, de formulación a 20°C. | Unidad | 1 | 42.000 | 46.000 | 39.000 | 42.333,33 |
| 179 | Herbicida Para Potreros X Kg | De Ingredientes activos Metsulfuron Metil, de grupo quimico Sulfonilurea, Metsulfuron Metil actúa interfiriendo la síntesis de los aminoácidos de cadena ramificada valina, leucina e isoleucina, inhibiendo la división celular en los meristemas y deteniendo el crecimiento | Unidad | 1 | 86.750 | 89.000 | 84.000 | 86.583,33 |
| 180 | Herbifuron Metsulfuron (control Coquito Y Cortaderas) | Metsulfuron Metil 60 WG Herbicida selectivo Post-emergente para el control de malezas latifoliadas en cereales de invierno (Trigo y cebada principalmente). Pertenece al grupo sulfonilureas de acción sistémica y residual. Su modo de acción inhibe la división y crecimiento celular (ALS) de las plantas para el | Unidad | 1 | 86.000 | 90.000 | 84.000 | 86.666,67 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | control de malezas Latifoliadas.<br>Metsulfuron Metil 60 WG es un herbicida muy activo en malezas pequeñas, en crecimiento | | | | | | |
| 181 | Fertilizante Urea | Nombre Químico Urea<br>Fórmula Química CO (NH2)2<br>Peso Molecular 60 g/mol.<br>Sinónimos Carbamida, carbonildiamida o ácido carbamídico | Unidad | 1 | 200.000 | 220.000 | 190.000 | 203.333,33 |
| 182 | Fertilizante Granular | Que contega como mínimo los siguientes nutrientes: NPK 10-30-10 | Unidad | 1 | 35.000 | 42.000 | 31.500 | 36.166,67 |
| 183 | Fertilizante Granular | De composicion minima de: omposición: Nitrógeno 15.45% (N nítrico 14.45%, N amónico 1.2%); calcio 25.5%; boro 0.3%. Fertilizante granular fuente de nitrógeno, calcio y boro para aplicación al suelo. | Unidad | 1 | 35.000 | 39.000 | 31.500 | 35.166,67 |
| 184 | Ferlitizante Granular | fertilizante granular con contenga unalto contenido de fósforo, con nitrógeno, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc. 12-24-12+2 MgO | Unidad | 1 | 40.500 | 45.000 | 38.500 | 41.333,33 |
| 185 | RAFAGA - LARVIN SC 375 | INSECTICIDA DE ACCION OVICIDA<br>LARVIN SC 375<br>PRESENTACIÓN: LITRO<br>CATEGORÍA: III<br>REGISTRO ICA 1533 | Unidad | 1 | 47.000 | 50.000 | 43.600 | 46.866,67 |
| 186 | METSUFURON | Herbicida sistémico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha en asper<br>PRESENTACIÓN Y FORMULACIÓN 100 gramos \| Gránulos Dispersables (WG)<br>COMPOSICIÓN METSULFURON METHY 600 g/L | Unidad | 1 | 87.000 | 90.000 | 84.000 | 87.000,00 |
| 187 | LUBRICANTE (Multigrado Motores 4 Tiempos) Gasolina | Grado de viscosidad<br>20W-50<br>Volumen de la unidad 1 L<br>Tipo de aceite de motor Mineral | Unidad | 1 | 56.000 | 62.000 | 52.000 | 56.666,67 |
| 188 | CUCHILLAS PODADORA - GRASS SIDE | Longitud: 18-5/8"<br>Ancho: 2-1/2"<br>Agujero central: estrella de 6 puntos<br>Grosor: .160" | Unidad | 1 | 810.000 | 829.300 | 790.000 | 809.766,67 |
| 189 | BATERIA PARA PLANTA | Material Ácido-plomo<br>Voltaje 12V<br>Capacidad de la bateria 70 Ah<br>Ancho x Largo x Altura 17.5 cm x 27 cm x 17.5 cm<br>Volumen de electrolito 1 L | Unidad | 1 | 375.000 | 400.000 | 365.000 | 380.000,00 |
| 190 | CARGADOR DE 24 / AUTOMATICO | marca Dsp Ingeniería<br>Linea 15 amp<br>Modelo DSP-24<br>Corriente de salida 15 A<br>Tensión de carga 27 V<br>Potencia máxima 360 W | Unidad | 1 | 710.000 | 730.000 | 670.000 | 703.333,33 |
| 191 | ROYOS (CONOS) DE CABUYA X 750 MTS | Hilo Cabuya Cosechera 750 Metros | Unidad | 1 | 40.000 | 50.000 | 37.000 | 42.333,33 |
| 192 | Par Guante Ingeniero Vaqueta Reforzado Externo | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo<br>Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Longitud: 20Cm<br>Calibre Vaqueta:<br>0.11 (Dorso)<br>0.11 (Refuerzo) + 0.11 (Palma). Total 0.22 mm | Unidad | 1 | 17.000 | 20.000 | 14.900 | 17.300,00 |
| 193 | GORRA TIPO CHAVO | Diferentes colores. (Atención: los colores del producto pueden tener leves variaciones de tono, de acuerdo al lote de material disponible en el mercado a la fecha de compra, gracias.)<br>Materiales: dril<br>Talla única estandar para adulto 58cm con chapa para ajustar<br>Cómodos y frescos . | Unidad | 1 | 40.000 | 53.000 | 37.000 | 43.333,33 |
| 194 | BOTAS PUNTA ACERO (PROTECCION) TALLA 38 - 40 | Género Hombre<br>Material del calzado Cuero<br>Material de la suela Polimérico<br>Material de la puntera<br>Acero | Unidad | 1 | 121.000 | 130.000 | 115.000 | 122.000,00 |
| 195 | ARENA FINA DESCONTAMINADA | Identificador del producto (GHS): Arena y Grava<br>Otros medios de identificación: Agregado, árido, arena triturada, arena artificial, piedra natural, piedra triturada<br>Usos relevantes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: | Unidad | 1 | 80.900 | 85.000 | 78.500 | 81.466,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | La arena y la grava se usan en la fabricación de ladrillos, morteros (argamasas), cemento, concreto (hormigón), enlucido, estuco, tendido, materiales para pavimentos y otros materiales de construcción. La arena y la grava se distribuyen en bolsas, bandejas y a granel. Ninguna restricción recomendada conocida. | | | | | | |
| 196 | Tabla Cedro 30x3cmx3mt madera construcción, cepillada | * Hecho de madera.<br>* 5-1 - 2 pulgadas.<br>* El producto es atractivo y duradero. | Unidad | 1 | 54.000 | 65.000 | 49.000 | 56.000,00 |
| 197 | Listones Cedro Madera 5x5 Pulgadas, cepillados | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm | Unidad | 1 | 25.000 | 35.000 | 21.000 | 27.000,00 |
| 198 | Tubo Emt 1 Pulgada X 3 Mts Semi-pesado Uso Exterior Rpc | Peso :3.1300 kgDimensiones :Anchura 0.0300 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 3.0000 | Unidad | 1 | 79.000 | 85.000 | 75.000 | 79.666,67 |
| 199 | Curva o codo de Emt 1 Pulgadas | Peso :0.0200 kgDimensiones :Anchura 0.0270 Mts. – Altura 0.0270 Mts. – Profundidad 0.3000 Mts. | Unidad | 1 | 6.800 | 10.000 | 4.900 | 7.233,33 |
| 200 | Varilla cuadrada Acero Plata Eje 8mm X 400 Mm x 6 mts | Varilla Acero Plata .6m<br>Longitud: 400m<br>LA COMPRA INCLUYE:<br>1X VARILLA DIAMETRO 12mm LONGITUD 400m | Unidad | 1 | 55.400 | 64.700 | 50.400 | 56.833,33 |
| 201 | Asientos para Estadio o Gradas | en material plastico de alata resistencia | Unidad | 1 | 95.000 | 102.000 | 79.000 | 92.000,00 |
| 202 | Estructura para suplentes (tubos - techo - instalacion - etc) | ACERO COLD ROLLED CON RECUBRIMIENTO G60 (Z180)<br>Norma Técnica de Fabricación<br>NTC 1560<br>Tipo<br>Galvanizada<br>Acabado<br>Galvanizado<br>Medidas<br>2" x 1.5mm<br>Espesor (mm)<br>1.5mm | Unidad | 1 | 5.550.000 | 5.820.000 | 5.400.000 | 5.590.000,00 |
| 203 | Aspersor Profesional Con Rotor De Acc | Color Negro -<br>Material Plástico<br>Estilo Emergente<br>Dimensiones del artículo LxWxH 20 x 12 x 8 pulgadas | Unidad | 1 | 280.000 | 305.000 | 252.000 | 279.000,00 |
| 204 | UNION PVC | Tipo : Unión<br>Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 | 800 | 1.000 | 600 | 800,00 |
| 205 | CODOS PVC | Tipo : Codo, Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 | 800 | 1.000 | 600 | 800,00 |
| 206 | POLEA PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Nuevo tensor plano de posventaCompatible con Cub Cadet, se adapta a MTD, se adapta a Troy-Bilt. Ver descripción para la lista completa de modelosSustituye a los números de pieza: 756-04511, 756-04511A, 756-04511B1 5/16 pulgadas de altura, 1 5/16 pulgadas de anchoDiámetro interior de 3/8 pulgadas, diámetro exterior de 5 3/4 pulgadas | Unidad | 1 | 790.000 | 815.000 | 700.000 | 768.333,33 |
| 207 | FILTRO DE AIRE KOHLER 3208309 | Marca KOHLER<br>Tipo de ajuste Ajuste especifico del vehiculo<br>Forma Ovalado<br>Fabricante Kohler | Unidad | 1 | 310.000 | 350.000 | 294.000 | 318.000,00 |
| 208 | FILTRO DE ACEITE KOHLER A 223 | Mayor eficiencia en la filtración de particulas y sedimentos del aceite.<br>Protección del motor y prolongación de su vida útil.<br>Reducción de costos de mantenimiento y reparación del vehiculo.<br>Mejora en el rendimiento del motor y disminución del consumo de combustible.<br>Disminución de emisiones contaminantes al ambiente. | Unidad | 1 | 320.000 | 380.000 | 295.000 | 331.666,67 |
| 209 | BUJIAS PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Fabricante LEFITPA<br>Marca LEFITPA<br>Número de pieza del fabricante LSM-13789-55<br>SIN B0CFTZ8HDQ | Unidad | 1 | 18.000 | 25.000 | 14.000 | 19.000,00 |
| 210 | FLOTADOR DE MERCURIO | Voltaje 0 - 250 V<br>Largo del cable 3 m<br>Amperaje 10 A<br>Material Polipropileno<br>Grado de protección IP68<br>Temperatura de trabajo 0° C X 50°C<br>Incluye contrapeso SI<br>Es libre de mercurio SI | Unidad | 1 | 120.000 | 148.000 | 105.000 | 124.333,33 |
| 211 | BREA KER MATIC PROTECTOR ELECTRONICO | Voltaje de entrada: 110V<br>Potencia pico: 1200VA<br>Voltaje de entrada CA: 110V | Unidad | 1 | 168.000 | 173.000 | 150.000 | 163.666,67 |
| 212 | FUNGISIDA A HONGOS | Fungicida Sistémico23/10/2024Ingrediente activo: Mancozeb 800 g/kg | Unidad | 1 | 70.500 | 90.000 | 67.500 | 76.000,00 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Producto de coordinación del ión zinc con el etilenbisdithiocarbamato de manganeso.<br>Ingredientes aditivos: c.s.p 1 Kg<br>Grupo químico: Dithiocarbamatos. | | | | | | |
| 213 | Mascara Respirador Media Cara + Filtros 6003 O 6001 | Clase de filtro N95<br>Talla 1 Count (Pack of 10)<br>Color Blanco<br>Número de artículos 10 | Unidad | 1 | 190.000 | 210.000 | 160.000 | 186.666,67 |
| 214 | Bota Dielectrica Seguridad Liviana | Color Negro<br>Talla 35 a 45<br>Bota Dieléctrica<br>Botas Industriales<br>Botas con puntera | Unidad | 1 | 240.000 | 259.000 | 225.000 | 241.333,33 |
| 215 | Candado Para Bicicleta De Clave Guaya 150 Cm | Tipo de apertura: combinación numérica.<br>Materiales: acero.<br>Medidas: 10mm de alto x 150mm de ancho.<br>Peso: 0.362kg. | Unidad | 1 | 45.000 | 52.000 | 38.000 | 45.000,00 |
| 216 | Mascarilla Reutilizable Doble Filtro,protección Gases,virus | Material en PVC y polipropileno<br>Filtro carbón activo gases ácidos y vapores orgánicos<br>Reutilizable.<br>Válvula de exhalación, reduce calor y empañamiento<br>Bandas elásticas ajustables | Unidad | 1 | 25.000 | 31.000 | 18.000 | 24.666,67 |
| 217 | Par De Filtros 3m | Unidades por pack 2<br>Color Amarillo<br>Materiales Acero laminado<br>Partículas y contaminantes filtrados Gases ácidos, Vapores Organicos<br>Tipo de conexión Bayoneta<br>Altura 44 mm<br>Ancho 38 mm | Unidad | 1 | 95.000 | 110.000 | 70.000 | 91.666,67 |
| 218 | Reata De Amarre De 1 Pulgada X 5 Metros Eslinga Cincha Carga | REATA EN POLYESTER DE 1" ANCHO X 5 MTS DE LARGO CON RATCHET SYB26 DE 1" Y GANCHO DOBLE EN ACERO, (CARGA LÍMITE DE TRABAJO= 600 Lbs 300 Kgs, RESISTENCIA A LA ROTURA= 1800 Lbs 900 Kgs) | Unidad | 1 | 65.000 | 73.000 | 45.000 | 61.000,00 |
| 219 | Extintor Abc Multiproposito 10 Libras, Señal, Gancho | EXTINTOR PARA FUEGOS TIPO A, B Y C<br>Tipo A: Sólidos, madera, telas y papel<br>Tipo B: Liquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas.<br>Tipo C: Equipos eléctricos (tensiones inferiores a 35.000 Voltios y la persona que ataca el fuego debe estar a una distancia superior a 1,5m).<br>MEDIDAS DEL EXTINTOR DE 10 LIBRAS<br>DIAMETRO 13 cm<br>ALTO 37 cm | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 98.000 | 109.333,33 |
| 220 | Tapabocas Respirador Doble Filtro Protección Industrial | Tipo de máscara Media cara<br>Material PVC<br>Aplicaciones recomendadas<br>PROTECCION INDUSTRIAL<br>Filtros compatibles RC-203 | Unidad | 1 | 23.000 | 28.000 | 18.000 | 23.000,00 |
| 221 | Hpoclorito Liquido * Gl | compuesto químico que se utiliza como desinfectante o blanqueador | Unidad | 1 | 24.500 | 26.000 | 22.500 | 24.333,33 |
| 222 | Orinal Blanco con accesorios | Material<br>fibra vidrio<br>Altura x Ancho<br>37 cm x 27 cm<br>Incluye kit de instalación | Unidad | 1 | 650.000 | 670.000 | 630.000 | 650.000,00 |
| 223 | Soldador Inversor 180a 110/220 - Frecuencia 50 Hz/60 Hz 110/220V | Voltaje 110V<br>Amperaje mínimo 20 A<br>Amperaje máximo 180 A<br>Tipos de soldadora MMA, TIGA<br>accesorios incluidos Cepillo, Pinza porta electrodo, careta, pinza de tierra<br><br>Ciclos de potencia 40% @ 120 A, 100% @ 76 A<br>Potencia 180 W | Unidad | 1 | 645.000 | 660.000 | 620.000 | 641.666,67 |
| 224 | Baldosa para piso 60X60 | Color del producto: Gris<br>Tipo de Borde: Rectificado<br>Formato: 60X60<br>Diseño: Marmol<br>Tráfico: Comercial General<br>Garantía: 10 años<br>Resistencia a las Manchas: Si<br>Clasificacion Ansi (Interior Seco, Interior Húmedo): Interior Dry Dimensiones Ancho: 60<br>Dimensiones Largo: 60<br>Dimensiones Espesor: 0,83 | Mt2 | 1 | 45.000 | 50.000 | 43.800 | 46.266,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | Cerámica Para Pisos50x50 | Espesor 7,4 MM<br>Tráfico COMERCIAL BAJO<br>Superficie ESMALTADA(GL)<br>Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.<br>Garantía 12 Años<br>Junta recomendada 5,0 MM<br>Color ARENA<br>Tamaño comercial (cm) 50*50 | Mt2 | 1 | 45.000 | 52.000 | 39.000 | 45.333,33 |
| 226 | Cerámica Para Piso 31x60 | Espesor 7.9 MMTráfico COMERCIAL BAJOSuperficie ESMALTADA(GL)Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.Garantía 12 AñosJunta recomendada 5,0 MMTamaño comercial (cm) 31*60 | Mt2 | 1 | 50.000 | 55.200 | 40.000 | 48.400,00 |
| 227 | Ceramica Muicolor 51x51cm | Dimensiones<br>Ancho:51 cm<br>Ancho aproximado: Menor o igual a 55 cm<br>Tipo: Pisos en cerámica<br>Garantía Producto: 10 años<br>Acabado: Mate<br>Adhesivo recomendado:Adhesivo cerámico<br>Ambiente: Exterior, Interior<br>Apariencia: Rústicas<br>Cantidad contenida en el empaque: 7 unidad(es)<br>Caras por proyecto: 2<br>Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42<br>Color:Multicolor<br>Color referencial: Multicolor<br>Dilatación de junta: 3 mm<br>Dimensiones producto empacado: 51X51<br>Espacio recomendado<br>Baño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar, Terrazas-Exterior<br>Espesor: 7.9 mm<br>Forma: Cuadrada<br>Formato del producto<br>Normas de Fabricación: NTC 4321<br>Peso: 16.65<br>Rendimiento por caja: 1.82<br>Resistencia al desgaste<br>Absorción de Agua: 6% menor Eb menor =10% | Mt2 | 1 | 60.000 | 70.000 | 43.900 | 57.966,67 |
| 228 | Piso Cerámico 60x60cm Caja 1.8 m2 | Dimensiones<br>Ancho: 60 cm<br>Ancho aproximado: Menor o igual a 75 cm<br>Tipo: Pisos en cerámica<br>Garantía Producto: 10 años<br>Marca: Corona<br>Acabado: Mate<br>Adhesivo recomendado:Adhesivo cerámico<br>Ambiente:Interior<br>Apariencia: Marmoladas<br>Cantidad contenida en el empaque: 5 unidad(es)<br>Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42<br>Color:Gris<br>Dilatación de junta:3 mm<br>Dimensiones producto empacado: 60X60<br>Espacio recomendado<br>Baño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar<br>Espesor:8.3 mm<br>Estilo deco<br>Boho Chic<br>Forma:Cuadrada<br>Formato del producto:Caja<br>Largo:60 cm<br>Modelo:Marmara<br>Normas de Fabricación:NTC 4321<br>Peso:17.5<br>Rendimiento por caja: 1.8<br>Resistencia al desgaste: PEI IV (Tránsito alto)<br>Resistencia al tráfico<br>Términos Garantía: 10 años | Mt2 | 1 | 80.000 | 83.000 | 78.000 | 80.333,33 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 229 | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm Timbermac | Ancho<br>41 mm<br>Material: Pino Amarillo<br>Uso: Mueblería, revestimientos y construccion<br>Color: Blanco - Amarillenta<br>Espesor:19 mm<br>Beneficios: Cepillada a 4 caras<br>Peso:2 Kg<br>Tipo:Madera Seca<br>Caracteristicas:Madera Pino Amarillo seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones<br>Tipo madera:Madera Estructural<br>Largo: 3200 mm | Unidad | 1 | 7.000 | 8.000 | 6.500 | 7.166,67 |
| 230 | Listón Pino 1x4-Pulg 3.2mt Micronizado 1.9x9.0cm | Dimensiones<br>Ancho: 9 cm<br>Garantia: 1 Año<br>Color: Madera<br>Espesor: 9 mm<br>Largo: 3.2 m<br>Material: Pino | Unidad | 1 | 9.000 | 11.000 | 7.900 | 9.300,00 |
| 231 | Listón Pino 2x2-Pulg 3.2mt Dimensionado 4.5x4.5cm | Dimensiones<br>Ancho: 4,5 cm<br>Garantia: 3 Meses<br>Beneficios: Cepillada a 4 caras<br>Peso: 4 Kg<br>Tipo: Madera Seca<br>Caracteristicas: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones<br>Material: Pino<br>Largo: 3,2 m<br>Color: Madera<br>Espesor: 4,5 cm | Unidad | 1 | 30.000 | 35.000 | 21.000 | 28.666,67 |
| 232 | Tabla Pino Amarillo 30 x 5 cm x 3 metros | Tabla elaborada con los mas altos estàndares de calidad, Garantia 3 meses, Cepillada tipo:Madera Seca. | Unidad | 1 | 55.000 | 60.000 | 45.000 | 53.333,33 |

**NOTAS:**

- El valor promedio indicado corresponde al valor unitario. Las cantidades serán las que demande la necesidad de la entidad en el marco del presente proceso.
- El contratista correrá con los gastos que genere el desplazamiento de los elementos requeridos al ICDT CAQUETA, a su vez el contratista deberá garantizar que los elementos sean de buena calidad y cumplan con las especificaciones técnicas exigidas para cada elemento.
- Es importante indicar a los posibles interesados en el proceso de contratación, que la forma de adjudicación será "CONTRATO SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE", por lo cual el Instituto, solicitará las cantidades de los diferentes elementos según los requerimientos institucionales hasta agotar el saldo.
- El Instituto, adjudicará el proceso contractual por la totalidad del presupuesto oficial asignado; por lo tanto, el oferente ganador, aceptará el contrato por el 100% del presupuesto oficial correspondiente.

Teniendo en cuenta lo anterior, el precio de referencia se establecerá de la siguiente forma:

| CONSOLIDADO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DENOMINACION | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | PROMEDIO |
| 1 | Fumigadora Manual | Fumigadora Manual Bomba De Espalda 20 Litros, Largo del pulverizador 55 cm x 24 cm x 42 cm<br>Peso: 2 kg<br>Presiòn máxima: 40 psi<br>Material del cuerpo: Plástico | Unidad | 1 | 571.333,33 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Candado Intemperie Industrial | Color: Negro<br>Altura: 96 mm<br>Materiales: Metal<br>Ancho: 72 mm<br>Color: Negro<br>Forma del candado: Cuadrado<br>Tipo de apertura: Llave<br>Incluye 3 llaves<br>Materiales: Metal<br>Uso: Exterior | Unidad | 1 | **61.000,00** |
| 3 | Candado Intemperie Industrial | Cuerpo en acero y zinc laminado<br>Gancho en acero endurecido<br>Incluye 3 llaves<br>Para uso en exteriores<br>resistencia en condiciones extremas<br>Doble bloqueo con esferas<br>Cilindro de 5 pines<br>Ancho de la carcasa: 53mm<br>Altura de la carcasa: 49mm<br>Diámetro del gancho: 6mm<br>Espacio libre del arco: 22mm<br>Altura total: 77mm | Unidad | 1 | **53.000,00** |
| 4 | Candado 840mm | Gancho en acero endurecido<br>doble bloqueo<br>anti segueta<br>retiene la llave cuando el candado está abierto.<br>Ancho del cuerpo: 49 mm<br>Altura del cuerpo: 46 mm<br>Espacio libre vertical: 20 mm<br>Espacio libre horizontal: 24 mm<br>Diámetro del aro: 8 mm | Unidad | 1 | **94.433,33** |
| 5 | Candado Tipo Aleman 870 | • Forma del candado: cuadrado.<br>• Tipo de apertura: llave.<br>• Materiales: metal.<br>• alto: 50.1mm<br>• ancho 66mm .<br>• Peso: 2kg. | Unidad | 1 | **147.166,67** |
| 6 | Candado 110-70 | Gancho en acero endurecido<br>protector contra filtraciones de agua<br>doble bloqueo<br>anti-segueta<br>Ancho del cuerpo: 70 mm<br>Altura del cuerpo: 51 mm<br>Espacio libre vertical: 37 mm<br>Espacio libre horizontal: 37 mm<br>Diámetro de aro: 11 mm | Unidad | 1 | **129.333,33** |
| 7 | Candado 110-6 | Modelo 110-60<br>Color Dorado<br>Forma del candado CUADRARDO<br>Tipo de apertura Llave<br>Materiales LATON-ACERO<br>Usos recomendados Interior<br>Es aprobado por la TSA No<br>Altura x Ancho 77 mm x 60 mm<br>Peso 0.5 kg | Unidad | 1 | **115.066,67** |
| 8 | Bombillo Led 15w Alta Potencia | Bombillo Led 15w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 15w<br>Lumenes: 1.350<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 25.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados<br>Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio | Unidad | 1 | **9.533,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | | | |
| 9 | Bombillo Led 50w | Bombillo Led 50w 6500k (Luz Blanca)<br>Fuente Luminosa: LED<br>Potencia: 50w<br>Lumenes: 5.400<br>Tipo de Rosca: E27<br>Tension de Operacion: 100-240<br>Vida Util: 20.000 horas<br>Angulo de apertura: 230 grados<br>Dimerizable: NO<br>Encendido Inmediato<br>No Contiene Mercurio<br>No emite radiación UV (ultravioleta) ni IR (infrarrojo)<br>Garantia: 1 Año | Unidad | 1 | **34.700,00** |
| 10 | Bombillo Led 30w Chip | VOLTAJE - 100V-240V<br>VIDA UTIL: 25000 Horas<br>FLUJO LUMINOSO: 2700 LUMEN<br>SALIDA: 50/60 Hz | Unidad | 1 | **20.000,00** |
| 11 | Bombillo Led 50w | Color de la luz: Blanco<br>Voltaje: 100/220V<br>Tiene rosca E27. | Unidad | 1 | **33.333,33** |
| 12 | Bombillo Led 20w | Temperatura de color 6500 K<br>Flujo luminoso 1800 lm<br>Tipos de rosca E27<br>Forma Bulbo<br>Factor de potencia 0.9<br>Tecnología de iluminación LED<br>Potencia 20 W<br>Voltaje 110/220V<br>Color de la luz Blanco frío | Unidad | 1 | **14.983,33** |
| 13 | Alambre Calibre 12 Rollo Por Cien Metros | Rollo Alambre No 12 AWG<br>Con Certificacion THHN/THWN<br>Alambre de cobre suave<br>aislado en PVC<br>cubierta en nylon<br>uso para alambrado eléctrico<br>Largo: 100 mt.<br>Calibre: 12 awg | Unidad | 1 | **369.000,00** |
| 14 | Cable Cobre Numero #14 Rollo Por 100 Metros | Tipo de envase: Rollo<br>Largo del cable: 100 m<br>Sección: 1 x 2.5 mm²<br>Conductor de cobre.<br>Material de la cubierta: PVC.<br>Cable no propagador de incendio.<br>Cumple con norma INMETRO.<br>Voltaje: 2,08. | Unidad | 1 | **344.333,33** |
| 15 | Destornillador Tester Probador de Fase - Busca Polos | circuito que maneje AC.<br>Indicando la presencia de la linea viva AC.<br>Material: Plastico ABS traslucido<br>Color: Amarillo<br>Rango de medición: 90 VAC ~ 250 VA | Unidad | 1 | **6.266,67** |
| 16 | Alicates Para Electricistas | Dimensión: 8 pulg.<br>Bordes de corte endurecidos<br>Para cortes de alambres de varios calibres<br>Capacidad de aislamiento de hasta 1000 V<br>Fabricado en acero forjado, tratado térmicamente<br>Uso en trabajos de ebanisteria, electricidad industrial | Unidad | 1 | **184.966,67** |
| 17 | Manguera De Repuesto Para HidroLavadora De Presión De 10 Metros | Material Caucho<br>Color Negro<br>Dimensiones del producto 10l. x 0,02an. metros<br>Presión máxima 5800 Libras por pulgada cuadrada | Unidad | 1 | **64.000,00** |
| 18 | Tapaoido Copa Tipo Pelcor | Elemento de Alta protecciónBanda para la cabezaAltura regulableLiviano para comodidad del usuario 300 Gr.Protector auditivo material ABS, aleación, cojín de esponja con anillo exterior suaveReutilizable | Unidad | 1 | **73.666,67** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Mascara Respirador Protección Gases - Venenos | Material en PVC y Polipropileno<br>• Cuenta con dos slots para cartuchos<br>• 2 Retenedores de Filtro<br>• 2 Cubiertas de Careta<br>• Filtros Carbón Activo, Gases Ácidos y Vapores Orgánicos. | Unidad | 1 | **162.666,67** |
| 20 | CEMENTO GRIS DE USO GENERAL | Color: Gris<br>Contenido: 50Kg<br>Presentación: Saco | Unidad | 1 | **39.983,33** |
| 21 | Juego 2 Acoples Rápidos Hidrolavadora Sistema Click Truper | Diámetro: 34 mm<br>Empaque: Blister<br>Entrada: 3/4" (19mm)<br>Longitud: 66 mm<br>Peso total: 60 g<br>Presión de trabajo: 40 - 50 PSI | Unidad | 1 | **30.200,00** |
| 22 | Tubo conduit 1/2 pulgada x 3 metros | Diámetro : 1/2 pulgada X 3 Mts<br>Caracteristicas : Tubo conduit de material resistente y duradero. | Unidad | 1 | **8.033,33** |
| 23 | Uniones para tubo de 1 pulg PVC | Peso :0.0100 kg<br>Dimensiones : Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0200 Mts. – Profundidad 0.0100 Mts. .<br>Material: PVC | Unidad | 1 | **2.266,67** |
| 24 | Codos para tubo de 1 pulg PVC | Medida: 1 pulgada Material-: PVC Color: blanco | Unidad | 1 | **2.266,67** |
| 25 | Tee para tubo de 1 pulg PVC | Tipo: Tee<br>Diámetro 1 pulgadas<br>Material: PVC<br>Color: Blanco | Unidad | 1 | **3.466,67** |
| 26 | Tapon para tubo de 1 pulg PVC | Tapón Soldado Pvc<br>Presión de 1 pulgada<br>Presión extremo liso<br>Accesorio Soldado para agua fria<br>material en PVC<br>color blanco | Unidad | 1 | **2.000,00** |
| 27 | Pegante Pvc En Humedo 1/8 Galón | Tipo: Pegante pvc<br>Rendimiento: 1/2 pulgadas Alto: 7 cm<br>Ancho: 3 cm<br>Color: Azul<br>Contenido: 473 ml<br>Peso: 0.06 kg<br>Resistencia agua: Si<br>Secado final: 72 horas<br>Presentación: Lata<br>Superficie de aplicación: PVC | Unidad | 1 | **50.333,33** |
| 28 | Llave Terminal Para Jardín O Lavadero Pvc 1/2 Pcp | llave PVC<br>cierre rápido<br>para uso en Jardín, lavadero y para conexión de lavadora y mangueras<br>Fabricada en pvc<br>Cierre de palanca izquierda y derecha<br>Salida 3/4" con rosca de 4 cuerdas<br>Entrada 1/2" (standard) | Unidad | 1 | **29.600,00** |
| 29 | Pintura Tipo 1 - Cuñete - en agua | Pintura Tipo 1.dilutible con agua, formulada con emulsión vinil acrílica, Color a convenir con el supervirsor | Unidad | 1 | **400.433,33** |
| 30 | Brocha Uso General 6pg Mango Plástico | Tipo: Brochas multiusos<br>mango plástico 6 pulgadas<br>Ancho: 6 pulgadas.<br>Longitud Cerdas: 58 mm.<br>Espesor Brocha: 16,6 mm<br>Material: Plástico<br>Ancho: Set centímetros<br>Largo: 10 cm<br>Espesor: 17 mm | Unidad | 1 | **37.333,33** |
| 31 | Brocha Uso General 4pg Mango Plástico | Brocha uso general<br>mango plastico<br>100% Cerda natural<br>Ancho: 4 PG<br>Longitud de cerdas: 46 mm<br>Espesor brocha: 16 mm | Unidad | 1 | **21.333,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Brocha Uso General 2pg Mango Plástico | Método de aplicación Brocha<br>Superficie de aplicación Pintura<br>Color Amarillo<br>Garantía 3 meses<br>Ancho 5,1 cm | Unidad | 1 | 10.933,33 |
| 33 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 24 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 24<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 | 15.533,33 |
| 34 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional 12 CM | Ancho del rodillo: 92<br>Largo mínimo del rodillo 9"<br>Largo máximo del rodillo 12<br>• Material del rodillo: Poliéster<br>Material del mango: Plástico | Unidad | 1 | 10.250,00 |
| 35 | Charola Para Rodillo Pintar | Longitud 36 cm<br>Ancho 27 cm<br>Alto 6 cm<br>Peso 215 g<br>Empaque individual Granel<br>Inner 12<br>Pallet 576<br>Master 36 | Unidad | 1 | 12.633,33 |
| 36 | Lija de agua #80 | Tipo: Lijas<br>Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente<br>Contenido: 180 ml<br>Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho<br>Superficie a aplicar: Madera<br>Color: Negro<br>Grano: 80 | Unidad | 1 | 2.533,33 |
| 37 | Estuco Plástico - Cuñete | producto elaborado a base de yeso y cargas que tienen la función de sellar los poros superficiales del concreto, dando superficies más lisas para lograr mejores acabados con el recubrimiento. | Unidad | 1 | 130.666,67 |
| 38 | Esmalte Negro | Presentación 4 L<br>Rendimiento De 6 - 8 m2 /L.<br>Tipo Esmalte<br>Acabado Brillante | Unidad | 1 | 112.966,67 |
| 39 | Cinta De Enmascarar Ancha 48mm X 40 Metros | Ancho 12 cm<br>Largo 12 cm<br>Material Papel | Unidad | 1 | 11.433,33 |
| 40 | Cinta De Enmascarar 18mm X 50mtrs | Ancho 18 mm<br>Fabricada en papel crepado de alta resistencia Adhesivo de hule –resina<br>Espesor: 0.13 mm<br>Longitud 50 m<br>Ancho: 18 mm.<br>Color Beige | Unidad | 1 | 9.033,33 |
| 41 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (8cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel<br>Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | Unidad | 1 | 8.733,33 |
| 42 | Espátula Flexible Acero Inoxidable 3pg (4cm) | Ancho: 3" (76mm)<br>Empaque: Granel<br>Longitud: 220 mm<br>Peso: 90 g<br>Casquillo metálico<br>Hoja fabricada en acero inoxidable<br>Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR | Unidad | 1 | 8.833,33 |
| 43 | Canaleta De Superficie Blanca 40x25 -24 mst | Alto 25 mmAncho 40 mmLargo 2 mtsMaterial ABS + PCColor BlancoTipo CanaletaPeso (Kg) 13 | Unidad | 1 | 36.700,00 |
| 44 | Flexometro Encauchado 5 Metros | Flexometro<br>Encauchetado<br>5m X 25mm | Unidad | 1 | 22.733,33 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Disco Corte Metal7 Pulgadas | Ancho 20.7 cm<br>Concreto;Piedra<br>Tipo de accesorios<br>Disco esmeril<br>Largo 4 cm<br>Diámetro del disco 7 pulgadas | Unidad | 1 | **16.366,67** |
| 46 | Disco 4-1/2 X 40 dientes Corte De Madera Uso Con Pulidora | Disco de Sierra TCT para cortar<br>hecho en acero al carbono con dientes de tungsteno.<br>Acabado de pulido superficial<br>hoja está firmemente soldada a la base<br>4.1/2" 40 dientes. | Unidad | 1 | **13.700,00** |
| 47 | Extensión Toma Corriente X6 Puerto Polo Tierra 5 Metros 125v | Tomas: 6 contactos<br>Largo: 5 metros<br>Tensión: 125 V / 15A / 1875w<br>Máxima Corriente: 4500 amperios<br>Temperatura de operación: 26 Grados Centigrados<br>Certificación Retie | Unidad | 1 | **50.633,33** |
| 48 | Destapa Cañerías 350gr | Potente para todo tipo de tuberías.<br>Fórmula concentrada de 350gr | Unidad | 1 | **18.633,33** |
| 49 | Herbicida Glifosato * 1 LT | contine sal dimetilamina (DMA)<br>post-emergente<br>acción sistémica.<br>COMPOSICIÓN<br>Glifosato 608 g/L<br>Sal dimetilamina de Glifosato<br>Glifosato equivalente ácido 480 g/L<br>formulación a 20°C. | Unidad | 1 | **29.400,00** |
| 50 | PLIEGO DE LIJA 120 | Grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad.<br>Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 100 | Unidad | 1 | **2.600,00** |
| 51 | PLIEGO DE LIJA 140 | LIJA PLUS GRANO 120 X 50 HOJAS<br>9X11 CARBORUNDUM<br>Fabricada en 100% grano en óxido de aluminio.<br>Papel impermeable con alta flexibilidad.<br>Alta duración en aplicaciones multiusos.<br>Grano: 140 | Unidad | 1 | **2.600,00** |
| 52 | RODILLO FELPA PROFESIONAL #9 | Rodillo De 9" Felpa Acrílica Para Pintar<br>Rodillo profesional felpa Mastder 9"<br>Peso del paquete: 0.2 kg | Unidad | 1 | **16.166,67** |
| 53 | ACEITE 2T | Tipo Aceites y Lubricantes<br>Medidas 5 x 12 x 23 cm<br>Material empaque Plástico<br>Color Verde<br>Mezcla 50:1<br>clasificación jaso fd | Unidad | 1 | **47.666,67** |
| 54 | DISCOS DE CORTE METAL | Diámetro de 178 mm ideal para cortes precisos en metal.<br>Espesor de 1.8 mm .<br>Diámetro central 22 mm<br>Espesor 1.8 mm<br>Tipo de discos y piedras De corte<br>Superficies aptas Metal<br>Material Óxido de aluminio | Unidad | 1 | **6.300,00** |
| 55 | Flexómetro 8 Metros | Cinta métrica con botón de tranca.<br>Flexómetro Global Plus<br>Gancho Cero<br>Resorte tratado<br>Cinta recubierta con Nylon<br>Caja ABS de alto impacto<br>Recubrimiento ahulado<br>Largo: 8m/26'<br>Ancho de la cinta: 25.4 mm (1 pulgada)<br>Escala de la hoja: Métrica/Pulgadas<br>Material de la hoja: Acero<br>Revestimiento de la hoja: Nylon | Unidad | 1 | **35.000,00** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Pintura Tráfico Amarilla * GL | Acabado : Mate<br>Aplicación : Exterior<br>Color : Amarillo<br>Contenido 1 Galón<br>Rendimiento por capa 8 m2<br>Superficie de aplicación Concreto; Metal<br>Tipo de baseBase solvente | Unidad | 1 | **118.233,33** |
| 57 | Toma Corriente Doble Lujo Negro y Blanco Espejo Black Mirror | Línea Black Mirror<br>Color Negro<br>Corriente nominal 15 A<br>Voltaje nominal 127V | Unidad | 1 | **27.000,00** |
| 58 | Panel Led 24w Sobreponer Luz Blanca Certificada Retilap | Color de la estructura: Blanco<br>Color de la luz: Frío<br>Lámpara con potencia de 24W.<br>Tipo de material: aluminio.<br>Con capacidad para 1 foco.<br>Diseñada para lámparas led. | Unidad | 1 | **40.000,00** |
| 59 | Plafon Techo Foco Sobrepuesto Panel Led Lampara Redondo 18w | Foco LED Redondo<br>sobrepuesto de 23CM<br>potencia de 18W<br>temperatura de color de 6000K.<br>alta calidad.<br>Fabricado en aluminio<br>tecnología LED SMD2835<br>flujo luminoso de 700 lm<br>ángulo de dispersión de 120° | Unidad | 1 | **23.233,33** |
| 60 | Panel Led 18w Redondo Sobreponer Luz Blanca Ahorrador Color Blanco 220V | Color de la estructura: Blanco<br>Voltaje: 220V<br>Lámpara de techo con potencia de 18W, Tipo de material: hierro.<br>Con capacidad para 1 foco.<br>Diseñada para lámparas led.<br>Apta para ser colocada en ambientes interiores.<br>Incluye foco.<br>Dimensiones: 2.5cm de alto, 20.5cm de largo y 20.5cm de ancho. | Unidad | 1 | **24.283,33** |
| 61 | Reflector Led 200w Solar Luz Blanca | Reflector Solar LED 200W<br>reflector con panel solar<br>convierte la luz solar en energía,<br>almacena una batería de alta capacidad que alimenta los chips LED | Unidad | 1 | **382.566,67** |
| 62 | Lampara Para Exterior Solar Led De 30w Con Sensor De Luz | Color de la carcasa: Negro<br>Color de la luz: Blanco frío<br>Con luz LED.<br>Tipo de instalación: montable.<br>a prueba de agua.<br>Inalámbrico | Unidad | 1 | **95.333,33** |
| 63 | Candelabro De Lámpara De Pie De Bombilla Recargable Led | iluminación impermeable.<br>Material del producto: cuerpo de lámpara de aluminio giratorio cubierta de lámpara PP<br>Potencia del producto: 60w,<br>batería de litio 18650<br>capacidad de la batería 1200 mAh<br>Capacidad de la batería: 1 batería de litio<br>Duración de la iluminación: 60w (2-5h)<br>fuente de luz: chip de alto brillo importado<br>Color claro: blanco<br>lámpara: SMD5730<br>Voltaje de trabajo: 5V, 1A | Unidad | 1 | **66.666,67** |
| 64 | Lampara Led Panel Solar Sensor De Movimiento Control Remoto | Panel solar<br>Para uso en exteriores<br>ángulo del sensor PIR: 180°<br>Protección IP65<br>Panel solar: 5 V-<br>Batería interna: 3,7 V-<br>Flujo luminoso: > 500 lm<br>Distancia máxima de detección: 5 m<br>Protección IP65 para uso en exterior | Unidad | 1 | **429.333,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Carretilla 6 Ft3, Concha Plástica Rueda Antipinchazo | Capacidad (Copeteada / Ras) 6 ft³ (170 L) / 4.2 ft³ (120 L) Medidas de la concha 29" (74 cm) x 39" (99 cm) x 17 3/4" (45 cm) Medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm) Resistencia de carga 580 kg Puente con doble tornillo Calibre 18 (1.2 mm) Soporte Calibre 15 (1.7 mm) Pallet 30 Inner 1 | Unidad | 1 | **337.000,00** |
| 66 | Alambre Negro Amarre X 1 Kilo | Modelo NEGRO X 1 KILOGRAMO<br>Calibre del alambre 12<br>Peso: 1 kg<br>Material: Metal<br>Tipo de alambre: AMARRES | Unidad | 1 | **8.666,67** |
| 67 | Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autobloqcante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 | **24.700,00** |
| 68 | Reflector Led 200w Luz Blanco Frio | Tipo: Reflector LED<br>Potencia: 200W<br>Color de Luz: Blanca<br>Temperatura de Color: 6500K (blanco frío)<br>Lúmenes: Aproximadamente 16,000 lm<br>Material: Aluminio y vidrio templado<br>Alta eficiencia energética<br>Larga vida útil<br>Resistente a impactos y condiciones meteorológicas<br>IP65 (resistencia al agua y al polvo | Unidad | 1 | **265.000,00** |
| 69 | Reflector Solar Exterior Con Panel Lampara Led 500 W Con | Potencia 500W Color de Luz<br>Lumen 20LM/W 10.000 Lúmenes<br>Ángulo de apertura 120°<br>Chip 5730 SMD<br>Temperatura Iluminación 6400K<br>Protección IP IP65<br>Altura de instalación 4-6 metros<br>Tiempo de trabajo 12H<br>Tiempo de carga 8H<br>Batería 3.2V/35Ah<br>Panel Solar 6V/30W Policristalino<br>Modo de trabajo control remoto<br>Carcasa Aluminio | Unidad | 1 | **366.666,67** |
| 70 | Reflector Led 50w Con Sensor Luz Blanca Color de la carcasa Negro Color de la luz Blanco frio 100V/240V | Color de la carcasa: Negro<br>luz LED,<br>instalación: montable.<br>Contiene sensor de movimiento.<br>a prueba de agua.<br>rectangular.<br>Potencia 100w | Unidad | 1 | **111.000,00** |
| 71 | Brazo Hidraulico Cierra Puerta De Hasta 65kg F3 Ppa | Peso de la puerta hasta 65 kg.<br>Ancho de la puerta: 900x1800 mm.<br>Velocidad ajustable.<br>Acabado color plata. | Unidad | 1 | **175.000,00** |
| 72 | Cierra Puerta 45 Kg | Cierrapuertas Aéreo para puertas de hasta 45 kg,<br>Fuerza 2,<br>apertura hasta 150°<br>Dos válvulas independientes para control<br>Cierrapuertas para puertas de hasta 45 Kg,<br>fabricadas en metal,aluminio o madera.<br>Cierrapuertas Serie 1002<br>Fuerza 2<br>Grado 3; 500.000 ciclos de apertura<br>Permite apertura hasta 150° | Unidad | 1 | **170.000,00** |
| 73 | Brazo Hidráulico Cierrapuertas 60-85 Kg | Peso puerta: 60-85Kg<br>Ancho de la puerta: 1100 mm<br>Velocidad: Ajustable | Unidad | 1 | **157.500,00** |
| 74 | Cortafrio Corte Diagonal 6 | Color: Naranjo<br>Tipo de Producto: Alicates de Corte<br>Material Mango Bimaterial | Unidad | 1 | **24.233,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Material Cromo Vanadio<br>Tipo de Punta Corte Diagona<br>Largo de Cabezal: 6" | | | |
| 75 | Alicate Pelacable Automática De Precisión | alicate Pelacable<br>Ancho 0.45 cm<br>Largo 20 cm<br>Tipo de alicate Pinza<br>Tipo de remachadora Pop<br>Tipo Pinza<br>Tipo herramienta de apriete Pinzas<br>Material del mango Polipropileno<br>Cuerpo fabricado en acero con cuchillas<br>Mangos recubiertos de polipropileno y TPR.<br>Perilla ajustable | Unidad | 1 | **93.633,33** |
| 76 | Alicate De Punta Y Corte 6" | Fabricadas en acero al carbono<br>Mangos cubiertos de PVC con topes que evitan el deslizamiento de la mano Clave: PPC-6PX<br>Largo: 6" (15 cm) | Unidad | 1 | **28.966,67** |
| 77 | Alicate Diablo O Hacendado 7 Usos | Alto 27.5 cm<br>Ancho 8.9 cm<br>Largo 15.45 mm<br>Material Acero al carbon<br>Tipo de trabajo Trabajo liviano<br>Tipo herramienta de apriete Otro alicate<br>Alicate diablo multiusos 10.1/2 | Unidad | 1 | **69.933,33** |
| 78 | Alicate De Presion Recto Hombresolo 7 | ALICATE DE PRESION RECTO HOMBRESOLO 7 PULG<br>7 PUL LARGO (178 MM)<br>Fabricadas en acero Cromo Vanadio.<br>Palanca de afloje rápido.<br>Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. | Unidad | 1 | **32.083,33** |
| 79 | Alicate De 8" Universal Aislado 1kv | Alicate de Electricista<br>Aislado 1000V.<br>Probados individualmente a 10.000V<br>Pasan las exigencias EN60900, IEC/CEI900, VDE0680.<br>Mango con seguridad ergonomico bi-material.<br>Fabricados en acero con alto contenido de cromo con Tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad.<br>Ensamblados con articulación interlazada para mejores cortes. | Unidad | 1 | **167.666,67** |
| 80 | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica | Juego 13 Llaves Bristol Extra Larga Milimetrica<br>Dimensiones: 18.5cm la llave más larga y 7.3cm la más pequeña<br>Elaboradas en acero al cromo vanadio, 2x más resistentes al desgaste<br>Llaves largas de doble posición, que facilitan mayor torque y acceso a lugares de difícil alcance<br>Organizador plástico abatible<br>CONTENIDO<br>Llave allen de 1.3 mm<br>Llave allen de 1.5 mm<br>Llave allen de 2 mm<br>Llave allen de 2.5 mm<br>Llave allen de 3 mm<br>Llave allen de 3.5 mm<br>Llave allen de 4 mm<br>Llave allen de 4.5 mm<br>Llave allen de 5 mm<br>Llave allen de 5.5 mm<br>Llave allen de 6 mm<br>Llave allen de 8 mm<br>Llave allen de 10 mm | Unidad | 1 | **37.100,00** |
| 81 | Juego De Llaves Métricas Y Dados | Alto 21 cmAncho 34 cmTipo de trabajo ProfesionalMaterial Acero cromo vanadioLargo 6 cmNúmero de piezas 25IncluyeContenido 25 Piezas, 1 Ratchet cabeza redonda de 12 Pg2 Extensiones de 5 & 10 Pulgadas8Llaves Combinadas de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19 mm5 Dados milimétricos de 10, 11, 12, 13 y 14 mm5 Dados Pulgadas de 38, 58, 716, 12, 916, 1116, y 34 Pg1 Dado para Bujías de 58 Pulgadas1 Estuche Plástico | Unidad | 1 | **135.166,67** |
| 82 | Juegode Llaves Combinadas De 8-24mm | Las llaves combinadas ofrecen una mayor agilidad y fuerza debido a la unión de la llave boca fija y boca estrellada en una sola pieza. | Unidad | 1 | **161.033,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia.<br>Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.<br>Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente.<br>CONTENIDO:<br>Cantidad de piezas: 14.<br>Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 y 24mm | | | |
| 83 | Juego De Herramienta 73pz Copas Llaves | Cuadrante 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)<br>-Dureza 54 HRc<br>-Empaque Estuche plástico<br>Contiene: (70 Herramientas, 2 organizadores de puntas y 1 estuche)<br>1 Destornillador cuadro 1/4" (6.3mm) con punta magnética<br>1 Matraca reversible cuadro 3/8" (9.5mm)<br>1 Adaptador de 1/4" (6.3mm) a 3/8" (9.5mm)<br>1 Extensión cuadro 3/8" (9.5mm) de 3" (76.2mm)<br>1 Dado para bujías de 5/8" (15.8mm)<br>5 Llaves combinadas Std.: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm) y 5/8" (15.8mm)<br>5 Llaves combinadas MM: 9mm, 10mm, 11mm, 13mm y 15mm<br>2 Organizadores para puntas<br>5 Puntas hexagonales: 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm) y 1/4" (6.3mm)<br>5 Puntas Torx: T-10, T-15, T-20, T-25 y T-30<br>3 Puntas cuadradras: S1, S2 y S3<br>3 Puntas Phillips: PH1, PH2 y PH3<br>3 Puntas planas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm)<br>1 Adaptador de 1" (25.4mm)<br>8 Dados Std. cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" ( 7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm) y 3/8" (9.5mm )<br>8 Dados MM cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm y 9mm<br>5 Dados Std. cuadro 3/8" (9.5mm): 7/16" (11.1mm), 1/2" (17.7mm), 9/16" (14.2mm), 11/16" (17.4mm) y 3/4" (19.05mm)<br>5 Dados MM cuadro 3/8" (9.5mm): 10mm, 12mm, 14mm, 17mm y 19mm<br>8 Llaves hexagonales Std. con arillo: 1/16" (1.5mm), 5/64" (1.9mm), 3/32" (2.3mm), 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm)<br>1 Disco plástico cuadro 3/8" (9.5mm) dentado<br>Piezas fabricadas en acero al carbono<br>Práctico maletín plástico para almacenar y transportar la herramienta | Unidad | 1 | **384.900,00** |
| 84 | Juego De 6 Destornilladores | Destornilladores PRO<br>mangos de PVC<br>punta anti-resbalante fosfatada<br>Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello<br>Barras en acero Cromo Vanadio<br>barra con dos aspas<br>unión barra-mango al aplicar torque<br>Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople<br>Incluye<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Gabinete 3/16" (5 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 4" (100 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Estándar 1/4" (6 mm) x 6" (150 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #1 Punta Phillips x 4" (101 mm)<br>(1) Destornillador Pro Punta Phillips® #2 Punta Phillips x 4" (100 mm) | Unidad | 1 | **61.200,00** |
| 85 | Juego. Destornilladores X 10 Pzs. | JGO. DESTORNILLADORES X 10 PZS.<br>CARACTERISTICAS<br>- Barra en cromo-vanadio<br>- Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo<br>- Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo<br>- Punta endurecida para una vida útil más larga<br>- Identificación de la medida en la parte superior de la herramienta<br>- Orificio en el mango para facilitar el almacenaje<br>ESPECIFICACIONES<br>Plano 3/16 x 6" (5 x 150 mm)<br>Plano 1/4 x 6" (6.5 x 150 mm)<br>Plano 1/4 x 4" (6.5 x 100 mm) | Unidad | 1 | **62.966,67** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Plano 3/16 x 4 " (5 x 100 mm)<br>Plano 1/8 x 3" (3 x 75 mm)<br>Plano 1/4 x 1-1/2" (6.5 x 38 mm)<br>Cruz PH2 x 1-1/2" (PH2 x 38 mm)<br>Cruz PH0 x 3" (PH0 x 75 mm)<br>Cruz PH1 x 4" (PH1 x 100 mm)<br>Cruz PH2 x 4" (PH2 x 100 mm) | | | |
| 86 | Pala Cavahoyos - Pala DragaCon Mango | Material del mango: Madera<br>Largo del mango: 120 cm<br>Largo total: 158 cm<br>Ancho: 36.6 cm<br>Forma de la punta: Redondo | Unidad | 1 | 151.333,33 |
| 87 | Pala Redonda # 2 | Tamaño de la hoja largo x ancho (en mm) 500x224<br>Material de la cabeza Acero<br>Anchura de la cabeza (en mm) 224<br>Forma de la cabeza Punta redonda<br>Material del mango Madera de pino<br>Longitud del mango (en mm) 1000<br>Tipo de mango Estandar<br>Diámetro del mango (en mm) 34.5<br>Dimensiones 224 x 105 x 1040 mm<br>Peso 1.75 kg | Unidad | 1 | 42.333,33 |
| 88 | Pala Cajuelera Redonda. | Mango de madera resistente que proporciona un agarre cómodo y seguro.<br>Largo del mango de 50.8 cm, ideal para un manejo eficiente.<br>Largo total de 68.5 cm, proporcionando un alcance adecuado para diversas tareas de jardinería. | Unidad | 1 | 37.000,00 |
| 89 | Pala Cuadrada #2" | Mango Largo,Pala Cuadrada | Unidad | 1 | 37.666,67 |
| 90 | Desjarretadera Agrícola | ANCHO; 138 MM<br>ALTO: 200 MM | Unidad | 1 | 51.333,33 |
| 91 | Pala Palin Palmero O Bananero | Fabricada acero, con tratamiento termico y mango Largo | Unidad | 1 | 47.666,67 |
| 92 | Pala Recolectora Carbonera. | Material de la hoja Acero de carbono<br>Anchura de la cabeza (en mm) 260<br>Acabado de la cabeza Pintado<br>Dimensiones 260 | Unidad | 1 | 46.666,67 |
| 93 | Palin Hoyador, Pala Hoyadora | Material del mango Acero<br>Altura x Ancho 49.5 " x 18.8 "<br>Forma de la punta Cuadrada | Unidad | 1 | 45.033,33 |
| 94 | Juego De Jardinería 3 Piezas Aluminio Palas Cultivo | Juego de Jardinería 3 Piezas Aluminio<br>Palas Cultivo<br>Con un largo total de 28 cm<br>mango de plástico de 14 cm.<br>Altura x Ancho 4 cm x 13 cm | Unidad | 1 | 108.233,33 |
| 95 | Machete Tres Canales 18" | Material del mango Plástico<br>Material de la hoja Acero<br>Tipo de cuchilla Recta<br>Tipo de filo de la hoja Liso<br>Usos recomendados Jardín | Unidad | 1 | 32.333,33 |
| 96 | Machete Barrigón Niquelado Cacha Solida | resistentes al desgaste.Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio.<br>Filo penetrante. Ligeroflexibles ajuste seguro<br>Longitud: 22" Espesor: 1,8 mm | Unidad | 1 | 29.666,67 |
| 97 | Machete 3 Canales Niquelado | Fabricado con Acero Especial<br>hoja laminada<br>Tratado térmicamente<br>Diseño flexible y ajuste seguro.<br>hoja niquelada<br>22" | Unidad | 1 | 29.633,33 |
| 98 | Arnés Dieléctrico Multiproposito Trabajo Alturas Certificado | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)<br>- Soporte Lumbar para mayor comodidad<br>- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb<br>- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV<br>- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico<br>- Mariposa Pequeña en plástico<br>- 2 Triángulos porta eslinga<br>- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico | Unidad | 1 | 576.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | - Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.<br>- Estilo en X<br>- Talla Universal<br>normas:<br>ANSI Z359.1<br>ANSI Z359.12<br>CSA Z259.12<br>ANSI/ASSE Z359.11–2014 | | | |
| 99 | Arnes Dielectrico Con Faja Lumbar Certificado Construcción | Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)<br>- Soporte Lumbar para mayor comodidad<br>- Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb<br>- Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf<br>- Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV<br>- Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico<br>- Mariposa Pequeña en plástico<br>- 2 Triángulos porta eslinga<br>- Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico<br>- Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.<br>- Estilo en X<br>- Talla Universal<br>- Etiqueta única de producto<br>Debe Cumlir con las siguientes normas:<br>ANSI Z359.1<br>ANSI Z359.12<br>CSA Z259.12 | Unidad | 1 | **656.000,00** |
| 100 | Delantal Protector Tipo Carnaza (guadañador) Largo 1.20 Cms | Material: Carnaza de alta resistencia<br>Bolsillo: Incluye un bolsillo práctico para herramientas y accesorios<br>Correajes: Correajes graduables en cintura y cuello para un ajuste personalizado<br>Medidas: 1.15 x 60<br>Colores: Disponible en varios colores | Unidad | 1 | **42.000,00** |
| 101 | Overol Protector Lona 450 (guadañador) | Delantal para Guadañar Completo con Canilleras Protector Pie - Overol Protector Lona<br>Overol Delantal Completo para Guadañar<br>Overol para Guadañar Con Canilleras y Protección Pie | Unidad | 1 | **150.833,33** |
| 102 | Careta En Malla Protectora Guadaña | Casco con careta en malla protector de oídos.<br>Material PVC | Unidad | 1 | **47.233,33** |
| 103 | Guadañadora | 33 cm Cubicos<br>Anchura de corte<br>1,47 kW<br>Potencia1<br>7,2 kg<br>Peso sin equipo de corte<br>Cuchilla para hierba<br>Multi 330-2<br>Arnés OEM<br>Standard double harness<br>Cabezal de Trimmer OEM<br>T45X M12 | Unidad | 1 | **2.355.200,00** |
| 104 | Guadañadora | 45 cm<br>Anchura de corte<br>1,6 kW<br>Potencia1<br>7,3 kg<br>Peso sin equipo de corte Cuchilla para hierba<br>Multi 330-2<br>Arnés OEM<br>Balance 55<br>Cabezal de Trimmer OEM | Unidad | 1 | **2.490.000,00** |
| 105 | Sierra De Mano Coher, Plegable Para Podar Árboles, Acampada | Material de la hoja Acero aleado<br>Recomendación de superficie Madera<br>Fuente de alimentación devanado manual | Unidad | 1 | **110.000,00** |
| 106 | Guadañadora Cortaseto Motosierra 4 En 1 52cc | Cilindrada de 52 cc.<br>Tiene una potencia de 1.4 kW.<br>El tanque de combustible tiene una capacidad de 1.2 L. | Unidad | 1 | **1.669.733,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 107 | Yoyo Para Guadañadora Manual Th109-10 | Yoyo o Cabezal para guadaña Para contener y dispensar el Nylon Cortacésped.<br>Indicado para operar en autopistas, municipalidades, grandes áreas verdes.<br>Que contenga 3 ESPARRAGOS ADAPTADORES:<br>10mm A 10mm (3/8" a 3/8")<br>10mm A 8mm (3/8" a 5/16")<br>10mm A 7mm (3/8" a 9/32") | Unidad | 1 | **92.666,67** |
| 108 | Cuchilla Para Guadaña Ojo Grande | Espesor de la hoja (en mm) 2.4<br>Diámetro (en mm) 25<br>Dimensiones 80 x 2.4 x 350 mm<br>Peso 0.445 kg | Unidad | 1 | **52.266,67** |
| 109 | Cuchilla Para Guadañadora Pulida 35 Cm - | Espesor de la hoja (en mm) 1.6<br>Diámetro (en mm) 20<br>Dimensiones 86 x 1.6 x 350 mm<br>Peso 0.325 kg | Unidad | 1 | **31.000,00** |
| 110 | Cuchillas De Placa De Escarda, Cortadora De Césped, | Material: acero al manganeso<br>Color rojo<br>Tamaño: diámetro: 14,5 cm<br>Aplicación: campo de cultivo, huerto, guardería.<br>Pequeña Vibración, resistente al desgaste, duradero<br>Diseño Resistente<br>Hecho De fundición a presión de aleación de aluminio de alta calidad<br>Práctico.<br>Universal: Adecuado para la mayoría de las cortadoras<br>1 * cubierta protectora<br>1 * 5 dientes de hoja<br>1 * hoja de 2 dientes | Unidad | 1 | **1.673.333,33** |
| 111 | Tuerca Rosca Izquierda Para Cuchilla Guadañas | Tuerca de rosca izquierda de 10 milímetros para guadañadora<br>compatible con Mitsubishi<br>Beaver<br>Senpah<br>Maruyama<br>Makita<br>Rioby<br>Máquinas chinas | Unidad | 1 | **24.700,00** |
| 112 | Cuchilla De Corte Para Guadaña 3 Puntas | Diámetro del agujero central25 mmFormaTriangularCantidad de puntas 3 | Unidad | 1 | **109.000,00** |
| 113 | Escalera Tijera De Aluminio 7 Pasos Tipo 1i | Peso 7 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 210 cm<br>Ancho 35 cm<br>Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | Unidad | 1 | **529.500,00** |
| 114 | Escalera Tijera 5 Escalones Peldaños Pasos Y Bandeja | Estructura de aluminio<br>Peldaños planos antiderrapantes 3" (8 cm)<br>Doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia<br>Separadores externos para mayor estabilidad<br>Bandeja retráctil | Unidad | 1 | **411.333,33** |
| 115 | Escalera Plegable 2 Pasos Acero Capacidad 150kg | Tipo de posición: Tijera<br>Materiales de la estructura: Acero<br>Cantidad de peldaños: 2<br>Altura máxima de la escalera: 0.9 m<br>Altura de la escalera cerrada: 0.9 m<br>plegable:<br>Peso: 4.5 kg<br>Peso máximo soportado: 150 kg<br>Con pies antideslizantes: Sí<br>Con traba de seguridad: Sí | Unidad | 1 | **194.000,00** |
| 116 | Escalera Tijera De Aluminio 8 Pasos Tipo 1i | Peso 8.2 kg<br>Color Aluminio<br>Desarmable No<br>Alto 240 cm<br>Ancho 35 cm<br>Capacidad 150 kl<br>Material Aliminio | Unidad | 1 | **567.033,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arcinlegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 117 | Escalera Telescopica Tijera Doble De 18 Pasos 6,4 M | ESCALERA TELESCOPICA DOBLE<br>Longitud de extensión:6.4M<br>Pasos totales: 18 pasos<br>Altura por partes : 3.2+.3.2<br>Peso Máximo: 150kg<br>lAncho 48 cm<br>cerrada: 97 cm<br>distancia entre pasos 30 cm<br>Peso escalera : 9 kg | Unidad | 1 | **1.526.300,00** |
| 118 | Impermeabilizante * KG | impermeabilizante 750 Gr Resina de pelicula flexible transparente y resistente al agua<br>compatibilidad con resinas acrílicas<br>compatible con agentes formadores de película utilizados para temperaturas inferiores a 20°C. | Unidad | 1 | **30.333,33** |
| 119 | Galón Esmalte 2 En 1 | Tipo de pintura Esmalte Sintético Brillante<br>Acabado Brillante<br>Rendimiento 35 m²<br>Ambientes Exterior, Interior<br>Tipo de base Aceite<br>Tiempo de secado 6 h<br>Es lavable SI<br>Es resistente al agua SI<br>Tipo de unidad gal | Unidad | 1 | **119.500,00** |
| 120 | Estuco Plastico Para Interiores Caneca De 30kg | Peso del paquete: 27 kg<br>Medidas: 50 x 40 x 30 cm<br>Modelo: 463659<br>Meses de garantía: 12<br>Garantía: Por defecto de fabricación con la marca.<br>Condición: Nuevo<br>Color: Amarillo | Unidad | 1 | **104.950,00** |
| 121 | Estuco Plástico Estucor Interior Exterior 1k | Base Agua<br>Terminación Semi mate<br>Observaciones<br>Contenido 1 kilogramo<br>Material Acrílico<br>Uso Interior y exterior<br>Color Blanco<br>Tiempo de secado al tacto 2 a 4 horas<br>Antihongos No<br>Tipo Estucos<br>Producto ecológico Bajo VOC, bajo polvo al fijar | Unidad | 1 | **11.066,67** |
| 122 | Estuco Pañete- Revoque * kg | Apariencia / Color Color: gris claro.<br>Vida en el recipiente Seis meses desde la fecha de producción. | Unidad | 1 | **9.833,33** |
| 123 | Monogafas De Seguridad Industrial Anti Empañante | protección frontal y lateral contra impactos moderados, partículas y rayos ultravioleta.<br>diseño liviano, suave y flexible para mayor comodidad de quien las use.<br>Ventilación Indirecta.<br>Lentes de policarbonato anti rayadura que brindan excelente protección a impactos y protección UV.<br>Su diseño permite ser utilizado sobre lentes recetados.<br>Los lentes no distorsionan la visión del usuario.<br>Policarbonato / PVC.<br>Monogafas contra salpicaduras quantity | Unidad | 1 | **13.333,33** |
| 124 | Gafa De Seguridad Deportiva Lente Transparente | Línea Gafas de seguridad<br>Modelo Deportivo<br>Materiales Policarbonato<br>Con patilla ajustable SI<br>Tipo de tratamiento del cristal Anti-niebla<br>Tipo de protección Frontal<br>Usos recomendados Deportes, Seguridad industrial<br>Tipo de marco Medio marco | Unidad | 1 | **17.316,67** |
| 125 | Casco Para Trabajo En Alturas | • cascos de construcción para adultos,<br>• hechos de material ABS y policarbonato de alto impacto, ligero, fuerte y cómodo.<br>• Casco de seguridad aprobado con ANSI Z89.1-2014 Tipo 1 Clase C, y visera de protección ocular aprobada con ANSI Z87.1-2020. | Unidad | 1 | **47.666,67** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | • casco con visera también está aprobado por la CE (EN397:2012+A1: 2012)<br>• para hombres y mujeres. | | | |
| 126 | Guantes Aislantes Eléctricos De Alta Tensión | Modelo seguridad en el trabajo, protección personal, guantes<br>Otras características<br>Material Poliamida | Unidad | 1 | **491.666,67** |
| 127 | Bujia Compatible Guadaña, Fumigadora, Motosierra | MATERIAL: NIQUEL-COBRE<br>CUADRANTE (A): 19mm<br>LONGITUD ROSCA (B): 9.5mm<br>DIÁMETRO ROSCA (C): 14mm<br>POSICION DE CHISPA: 1.0mm<br>CALIBRACIÓN : 0.9mm<br>NUMERO DE ELECTRODOS: 1<br>GRADO TÉRMICO: MEDIO (6) | Unidad | 1 | **14.766,67** |
| 128 | Bujia Para 2 Tiempos Guadaña, Fumigadora, Motosierra | BUJIAS<br>REFERENCIA: L7T<br>MARCA: JDS<br>APLICACIONES:<br>GUADAÑA REF: B45 CHINA, FS450 CHINA<br>FUMIGADORA 2 TIEMPOS<br>MOTOSIERRA PEQUEÑA REF: 575 CHINA, 381 CHINA, 555 CHINA<br>CORTASETOS | Unidad | 1 | **16.100,00** |
| 129 | Llave Saca Bujias | Llave Saca Bujias Herramienta Dados 16mm, 18mm y 21mm | Unidad | 1 | **23.933,33** |
| 130 | Fumigadora Atomizador Doméstico 1.50 | Alto 11 cmAncho 30 cmMaterial PlásticoTipo de aspersión BombeoGarantía Producto 1 mesColor Azul-NaranjaTipo Pulverizadores y fumigadorasCapacidad 1.5 litros. Material plástico. Aspersión por bombeo. Alta calidad.Capacidad volumétrica 1.5 litros | Unidad | 1 | **40.333,33** |
| 131 | Fumigador A Gasolina, 2 Tiempos, 25 L | Motor a 2 tiempos de alto desempeño enfriado por aire, mezcla 50:1<br>Arranque manual (cuerda retráctil)<br>Lanza y boquilla de acero inoxidable<br>Presión regulable<br>Doble manguera de pulverizado de 1.5 m | Unidad | 1 | **1.679.333,33** |
| 132 | Fumigadora 5 Litros | Capacidad total: 5 L<br>Presión máxima de 38psi.<br>Cuerpo fabricado en plástico.<br>Accesorios incluidos: boquilla | Unidad | 1 | **88.666,67** |
| 133 | Bateria Estacionaria | NILON CABLE TIE<br>Modelo: NL-3.6*200<br>Tipo: Autoblocante<br>Material: Nailon, Nailon 66<br>Duraderos y resistentes<br>Fabricados con nailon de alta calidad<br>sujetacables son resistentes a la intemperie | Unidad | 1 | **703.333,33** |
| 134 | Thinner Extra Fino * GL | Producto de aplicación de pinturas industriales base solvente del tipo nitrocelulósico, acrílico y alquídico. | Unidad | 1 | **37.000,00** |
| 135 | Guantes En Tela Para Uso En Ferreteria O Construcción | Material: Tela.<br>ID Producto: 3001331.<br>Unidades por paquete: 4.<br>Peso: 0,29Libras.<br>Tamaño del producto: N/A.<br>Dimensiones del embalaje: 10,60 x 6,10 x 1,20 Pulgadas.<br>Color: Blanco | Unidad | 1 | **17.000,00** |
| 136 | Guante Carnaza Protección Industrial Contruccion Talla Única | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo<br>Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Tallas: S, M, L, XL (Hombre y Dama) | Unidad | 1 | **17.833,33** |
| 137 | Balde De Construcción 8 Litros | BALDE ANCHO 8L<br>Tipo<br>Construccion | Unidad | 1 | **10.333,33** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Cortes Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Capacidad en volumen<br>8 L | | | |
| 138 | Extensión Eléctrica 6 Metros Naranjada Color Naranja | WATTS: 1265 W<br>VOLTIOS: AC 110 V -125V<br>MAX POWER: 1625 W<br>AMPERAJE: 13 A<br>2 X 14 AWG 6 METROS<br>COLOR: NARANJA | Unidad | 1 | **61.433,33** |
| 139 | Extension Electrica Industrial Casa Taller 3 Metros Naranja 110v | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:<br>- Capacidad: 1265 W<br>- Voltaje: AC 110 V -125V<br>- Potencia máxima: 1625 W<br>- Amperaje: 13 A<br>- Cable: 2 X 14 AWG 3 METROS<br>COLOR: NARANJA | Unidad | 1 | **44.666,67** |
| 140 | Extensión Eléctrica Encauchetada X 15mt Uso Industrial Larga | Trabajo Pesado<br>* ¡15mt de Largo!<br>* Artículo Nuevo.<br>* 3 entradas<br>* Max power: 1625 W<br>* Amperaje: 15<br>* Voltios: AC 110 V - 125V<br>* Cable: 2 X 14 AWG<br>* Somos Distribuidores de la Marca.<br>* Entregas el Mismo Dia. (Bogotá)<br>* Extensión eléctrica de 15 Metros de larga, color naranja. | Unidad | 1 | **230.333,33** |
| 141 | Allocacoc Multitoma En Cubo Con Extensión De 3.0mts Gris Usb Color Blanco con Gris 125 | • Voltaje clasificado: 125V<br>• Corriente Nominal: 15A<br>• Potencia nominal: 1875W<br>• Conectado a tierra<br>• Aplicación: Residencial, Oficina, Propósito General<br>• Estándar de calidad: Completamente CE, ROHS, Aprobado ETL<br>• Toma de corriente: 4<br>• Puertos USB: 2 5V/2.1ª<br>• Cable extensión 3.0 metros<br>• Dimensiones: 85 x 65 x 65 mm (L x A x P)<br>• Peso: 173g - Color Blanco | Unidad | 1 | **138.666,67** |
| 142 | Multitoma Extension 6 Servicios De 3 Metros | Modelo multitoma 6 servicios<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 3 m<br>Otros Corriente máxima<br>4500 A<br>Con protección contra sobrecarga | Unidad | 1 | **52.433,33** |
| 143 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 0.85 Metros | Modelo Multitoma<br>Tipo de producto<br>Extensión Otros<br>Corriente máxima 120 A<br>Con protección contra sobrecarga<br>Si<br>Compatibilidad de enchufes<br>B, A | Unidad | 1 | **41.633,33** |
| 144 | Multitoma Regleta Eléctrica 6 Salidas Extensión 5 Metros | Modelo extensión eléctrica<br>Tipo de producto Extensión<br>Color Blanco<br>Voltaje 110/220V<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 5 m<br>Frecuencia 50Hz/60Hz<br>Potencia 15 W<br>Corriente máxima 15 A | Unidad | 1 | **56.466,67** |
| 145 | Multitoma De 6 Puestos Con Extencion De 5 Mts De Largo | Modelo extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 6<br>Largo del cable 5 m<br>Tipos de puertos y conectores<br>tres patas | Unidad | 1 | **71.233,33** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 146 | Extensión Electrica Encauchada Naranja 10mts Profesional | deal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc<br>Ideal para trabajo pesado<br>Ideal para uso domestico o en talleres<br>cable 14x2 lineas<br>largo 10mt<br>Voltaje 125v<br>15A<br>Potencias 1875w<br>Temperatura maxima 60 grados<br>material externo pvc | Unidad | 1 | 160.333,33 |
| 147 | Multitoma De 8 Puestos Protector De Sobrecargas | extensión eléctrica<br>Cantidad de tomas 8<br>Largo del cable 50 cm | Unidad | 1 | 62.000,00 |
| 148 | Extension De Corriente Con Polo De 10 Metros Encauchetada | VOLTIOS: AC 110 V - 125V<br>MAX POWER: 1875 W<br>AMPERAJE: 15 A<br>2C X 14 AWG con poo | Unidad | 1 | 110.000,00 |
| 149 | Linea De Vida/trabajo Cuerda 11mm Gancho 20 Mts Certificada | Gancho: Estructurero de doble seguroResistencia 25Kn.Cuerda: encapsulada de 11 mmLongitud: 20 metrosHilos: Poliamida.Material: KernmantleProtector Costura: Plástico.Está fabricada bajo los estándares de la norma: ANSI/ASSE A10.32-2004. - Certificación europea CE EN 1891 | Unidad | 1 | 489.966,67 |
| 150 | Linea De Vida 13 Mm X 30 Metros Gancho Certificada | Linea De Vida 30 Metros De 13 Milimetros<br>Con Gancho y Acople Marca Sosega | Unidad | 1 | 596.666,67 |
| 151 | Filtro De Aire Completo Para Guadaña | Compatibilidad: Maruyama 420<br>Tipo: Filtro de aire completo<br>Material: Alta capacidad de filtración | Unidad | 1 | 60.633,33 |
| 152 | Filtro De Aceite Para 2 Piezas | Tipo de artículo<br>: filtro de aceite Material<br>: acero Color<br>: como se muestra en la imagen Tamaño del producto: aproximadamente 7,5 x 7,5 cm/3,0 x 3,0 x 3<br>pulgadas Diámetro del orificio inferior: aproximadamente 1,8 cm/0,7 pulgadas<br>Peso: aproximadamente 610 g/21,5 oz | Unidad | 1 | 24.666,67 |
| 153 | Chazo 1/4 Con Tornillo 100 Unid | Tipo de tornillo Multiprosito<br>Forma de la cabeza Redondeada<br>Sistema de apriete Phillips<br>Forma de la rosca Gruesa<br>Modelo 8x1<br>Formato de venta Pack<br>Unidades por pack 100<br>Tamaño 8<br>Largo 25 mm<br>Diámetro 4.2 mm | Unidad | 1 | 35.000,00 |
| 154 | Tornillo M8 X 16mm Bristol X 10 | Tipo de tornillo Milimétrico<br>Forma de la cabeza Bristol<br>Tipo de tornillo Milimétrico<br>Unidades por pack 10<br>Largo 16 mm<br>Diámetro 8 mm | Unidad | 1 | 22.333,33 |
| 155 | Tornillos M2 Bristol Avellanado Acero Inoxidable Pack X 10 | Tipo: Bristol.<br>• Material: Acero inoxidable<br>• Color: Plateado<br>• Cabeza : Hexagonal<br>• Rosca: M2 | Unidad | 1 | 24.000,00 |
| 156 | Tornillo Drywall 6x1 1/2 (bolsa X 1000) (twall-6x1 1/2) | Dimensiones 38 × 28 × 29 cm<br>Marca<br>S/M | Unidad | 1 | 63.333,33 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Tamaño<br>Mediano | | | |
| 157 | Pistola De Calor | Temperatura : 300 °C / 500 °C<br>Vatios : 750- 1500 WTS<br>Voltaje : 120 V-60 HZ<br>Flujo de Aire : 280 / 480 min | Unidad | 1 | **121.666,67** |
| 158 | Tornillo M3 X 30mm Punta De Estrella X 100 Unidades | Material Acero Inoxidable<br>Sistema de impulsión Torx<br>Estilo de cabezal Plana<br>Acabado exterior Acero inoxidable<br>Tamaño de la rosca M3 | Unidad | 1 | **118.466,67** |
| 159 | Tornillos M5 Acero Inoxidable | Tipo : Bristol.<br>Cabeza : Hex.<br>Rosca : M5. | Unidad | 1 | **27.933,33** |
| 160 | Tornillo Allen Cabeza Botón M3x5 Mm * 10 | Tornillos plano inclinado enrollado sobre un cilindro<br>Tornillos con orificios lisos u orificios roscados para la unión de dos o más piezas.<br>Tornillo Allen Cabeza Cilíndrica M3x5 Mm | Unidad | 1 | **9.566,67** |
| 161 | Lija De Agua, Grano 600 | Características : Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.<br>Medida : 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente<br>Uso : Para uso manual, con taco de madera ó caucho<br>Recomendaciones : Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. | Unidad | 1 | **2.833,33** |
| 162 | Lija De Agua Microfina Papel Impermeable, Grano 1500 | Tipo : Lijas<br>Lago : 27.94 cm<br>Características : Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco desuperficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional.<br>Grano n° : 1500 | Unidad | 1 | **2.833,33** |
| 163 | Disco Diamantado Segmentado 9" | Disco diamantado 9"<br>segmentado 5506<br>Extrama dureza y alto desempeño.<br>Optimo resultado sobre piedra, porcelana, ceramica, y granito.<br>Ofrece un corte profesional, rapido y larga durabilidad.<br>DISCO SEMENTADO: Cemento, Asfalto y Refractarios.<br>DISCO CONTINUO: Baldosas y Porcelana. | Unidad | 1 | **92.000,00** |
| 164 | Disco Para Pulir Madera + Juego De Lijas 5/8 | Diámetro 7" - 180 mm, 1 Espigo intercambiable para uso en pulidora con eje de 5/8 y taladro<br>1 PCS 40<br>1 PCS 60<br>1 PCS 80<br>1 PCS 120<br>1 PCS 240, Fijación con velcro | Unidad | 1 | **31.816,67** |
| 165 | Cinta De Sierra Para Cortar Dientes Y Discos De Madera En Mm | Material Acero al carbono, Dimensiones del producto 14"l. x 14"an. pulgadas<br>Color plateado<br>Número de dientes 3<br>Estilo Moderno | Unidad | 1 | **91.516,67** |
| 166 | Disco Diamante Liso 7 1/4 Pulgadas Continuo Color Negro | Línea Profesional<br>Modelo MangoCargo<br>Tipo de herramienta<br>CORTE<br>Color Negro<br>Diámetro del disco de corte<br>180 mm | Unidad | 1 | **58.333,33** |
| 167 | Disco 7 Pulgada Diamantado Segmentado Cortar Concreto Piedra | Garantía : Garantía por defectos de fabricación<br>Superficie de aplicación : Concreto;Piedra<br>Tipo de accesorios : Disco esmeril | Unidad | 1 | **59.666,67** |
| 168 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 PuLG Concreto Ladrillo | Garantía : Garantía por defectos de fabricación<br>Superficie de aplicación : Concreto<br>Tipo de accesorios : Disco esmeril<br>Largo : 17.5 cm | Unidad | 1 | **30.000,00** |
| 169 | Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 | Alto 15<br>Garantía 6 meses<br>Ancho 15<br>Largo 5<br>Material Acero | Unidad | 1 | **30.000,00** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 | Cal Dolomita Agrícola A X 50kg | CAL DOLOMITA AGRICOLA<br>Peso 50 kg | Unidad | 1 | 30.400,00 |
| 171 | Cal Hidratada Para Pintar Exteriores X 10kg | Contenido : 10 Kg, cal hidratada | Unidad | 1 | 22.333,33 |
| 172 | Herbicida de uso Agrícola | Herbicida de uso Agrícola<br>Concentrado Soluble de Picloram, de concentracion 240 gramos por litro | Unidad | 1 | 26.000,00 |
| 173 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad compuesto por paraquat, Concentración: 200g/l | Unidad | 1 | 33.333,33 |
| 174 | Herbicidad Control de Maleza | Herbicidad de glufosinato en forma de sal amonio en concetracion de 150,0g/l, soluble en agua. | Unidad | 1 | 33.333,33 |
| 175 | Herbicidad Matamaleza X Litro | Concntrado Soluble (SL)<br>con Ingrediente Activo y Concentración<br>Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. | Unidad | 1 | 46.333,33 |
| 176 | Herbicida Control De Maleza Gramíneas X 1 litro | de ingredientes activos de Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi]propionato, equivalente a 104 g/L<br>de Haloxyfop-R ácido, de formulación a 20°C | Unidad | 1 | 46.416,67 |
| 177 | Herbicidad Para Control De Maleza Gramineas X Litro | de Composicion 125 Fluazifop-P-Butil,EC (Concentrado Emulsionable) | Unidad | 1 | 32.333,33 |
| 178 | Herbicidad de control De Malezas En Potreros) | de ingredientes activos de Sal dimetilamina de Glifosato, Glifosato equivalente ácido 480 g/L, de formulación a 20°C. | Unidad | 1 | 42.333,33 |
| 179 | Herbicida Para Potreros X Kg | De Ingredientes activos Metsulfuron Metil, de grupo químico Sulfonilurea,<br>Metsulfuron Metil actúa interfiriendo la síntesis de los aminoácidos de cadena ramificada valina,<br>leucina e isoleucina, inhibiendo la división celular en los meristemas y deteniendo el crecimiento | Unidad | 1 | 86.583,33 |
| 180 | Herbifuron Metsulfuron (control Coquito Y Cortaderas) | Metsulfuron Metil 60 WG<br>Herbicida selectivo Post-emergente para el control de malezas latifoliadas en cereales de invierno (Trigo y cebada principalmente).<br>Pertenece al grupo sulfonilureas de acción sistémica y residual. Su modo de acción inhibe la<br>división y crecimiento celular (ALS) de las plantas para el control de malezas Latifoliadas.<br>Metsulfuron Metil 60 WG es un herbicida muy activo en malezas pequeñas, en crecimiento | Unidad | 1 | 86.666,67 |
| 181 | Fertilizante Urea | Nombre Químico Urea<br>Fórmula Química CO (NH2)2<br>Peso Molecular 60 g/mol.<br>Sinónimos Carbamida, carbonildiamida o ácido carbamídico | Unidad | 1 | 203.333,33 |
| 182 | Fertilizante Granular | Que contega como mínimo los siguientes nutrientes: NPK 10-30-10 | Unidad | 1 | 36.166,67 |
| 183 | Fertilizante Granular | De compocision minima de: omposición: Nitrógeno 15.45% (N nítrico 14.45%, N amónico 1,2%); calcio 25.5%; boro 0.3%. Fertilizante granular fuente de nitrógeno, calcio y boro para aplicación al suelo. | Unidad | 1 | 35.166,67 |
| 184 | Fertilizante Granular | fertilizante granular con contenga unalto contenido de fósforo, con nitrógeno, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc. 12-24-12+2 MgO | Unidad | 1 | 41.333,33 |
| 185 | RAFAGA - LARVIN SC 375 | INSECTICIDA DE ACCION OVICIDA<br>LARVIN SC 375<br>PRESENTACIÓN: LITRO<br>CATEGORÍA: III<br>REGISTRO ICA 1533 | Unidad | 1 | 46.866,67 |
| 186 | METSUFURON | Herbicida sistèmico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha en asper<br>PRESENTACIÓN Y FORMULACIÓN 100 gramos \| Gránulos Dispersables (WG)<br>COMPOSICIÓN METSULFURON METHY 600 g/L | Unidad | 1 | 87.000,00 |
| 187 | LUBRICANTE (Multigrado Motores 4 Tiempos) Gasolina | Grado de viscosidad<br>20W-50<br>Volumen de la unidad 1 L<br>Tipo de aceite de motor Mineral | Unidad | 1 | 56.666,67 |
| 188 | CUCHILLAS PODADORA - GRASS SIDE | Longitud: 18-5/8"<br>Ancho: 2-1/2"<br>Agujero central: estrella de 6 puntos<br>Grosor: .160" | Unidad | 1 | 809.766,67 |
| 189 | BATERIA PARA PLANTA | Material Ácido-plomo<br>Voltaje 12V<br>Capacidad de la bateria 70 Ah | Unidad | 1 | 380.000,00 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho x Largo x Altura 17.5 cm x 27 cm x 17.5 cm<br>Volumen de electrolito 1 L | | | |
| 190 | CARGADOR DE 24 / AUTOMATICO | marca Dsp Ingenieria<br>Linea 15 amp<br>Modelo DSP-24<br>Corriente de salida 15 A<br>Tensión de carga 27 V<br>Potencia máxima 360 W | Unidad | 1 | **703.333,33** |
| 191 | ROYOS (CONOS) DE CABUYA X 750 MTS | Hilo Cabuya Cosechera 750 Metros | Unidad | 1 | **42.333,33** |
| 192 | Par Guante Ingeniero Vaqueta Reforzado Externo | Pulgar en forma de ala.<br>Excelente destreza manual.<br>Banda elástica en muñeca.<br>Material: Vaqueta<br>Color: Amarillo<br>Costura doble en refuerzo<br>Refuerzo en vaqueta<br>Manga: Corta<br>Longitud: 20Cm<br>Calibre Vaqueta:<br>0.11 (Dorso)<br>0.11 (Refuerzo) + 0.11 (Palma). Total 0.22 mm | Unidad | 1 | **17.300,00** |
| 193 | GORRA TIPO CHAVO | Diferentes colores. (Atención: los colores del producto pueden tener leves variaciones de tono, de acuerdo al lote de material disponible en el mercado a la fecha de compra, gracias.)<br>Materiales: dril<br>Talla única estandar para adulto 58cm con chapa para ajustar<br>Cómodos y frescos . | Unidad | 1 | **43.333,33** |
| 194 | BOTAS PUNTA ACERO (PROTECCION) TALLA 38 - 40 | Género Hombre<br>Material del calzado Cuero<br>Material de la suela Polimérico<br>Material de la puntera<br>Acero | Unidad | 1 | **122.000,00** |
| 195 | ARENA FINA DESCONTAMINADA | Identificador del producto (GHS): Arena y Grava<br>Otros medios de identificación: Agregado, árido, arena triturada, arena artificial, piedra natural, piedra triturada<br>Usos relevantes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:<br>La arena y la grava se usan en la fabricación de ladrillos, morteros (argamasas), cemento, concreto (hormigón), enlucido, estuco, tendido, materiales para pavimentos y otros materiales de construcción. La arena y la grava se distribuyen en bolsas, bandejas y a granel.<br>Ninguna restricción recomendada conocida. | Unidad | 1 | **81.466,67** |
| 196 | Tabla Cedro 30x3cmx3mt madera construcción, cepillada | * Hecho de madera.<br>* 5-1 - 2 pulgadas.<br>* El producto es atractivo y duradero. | Unidad | 1 | **56.000,00** |
| 197 | Listones Cedro Madera 5x5 Pulgadas, cepillados | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm | Unidad | 1 | **27.000,00** |
| 198 | Tubo Emt 1 Pulgada X 3 Mts Semi-pesado Uso Exterior Rpc | Peso :3.1300 kgDimensiones :Anchura 0.0300 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 3.0000 | Unidad | 1 | **79.666,67** |
| 199 | Curva o codo de Emt 1 Pulgadas | Peso :0.0200 kgDimensiones :Anchura 0.0270 Mts. – Altura 0.0270 Mts. – Profundidad 0.3000 Mts. | Unidad | 1 | **7.233,33** |
| 200 | Varilla cuadrada Acero Plata Eje 8mm X 400 Mm x 6 mts | Varilla Acero Plata .6m<br>Longitud: 400m<br>LA COMPRA INCLUYE:<br>1X VARILLA DIAMETRO 12mm LONGITUD 400m | Unidad | 1 | **56.833,33** |
| 201 | Asientos para Estadio o Gradas | en material plastico de alata resistencia | Unidad | 1 | **92.000,00** |
| 202 | Estructura para suplentes (tubos - techo - instalacion - etc) | ACERO COLD ROLLED CON RECUBRIMIENTO G60 (Z180)<br>Norma Técnica de Fabricación<br>NTC 1560<br>Tipo<br>Galvanizada<br>Acabado<br>Galvanizado<br>Medidas | Unidad | 1 | **5.590.000,00** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2" x 1.5mm<br>Espesor (mm)<br>1.5mm | | | |
| 203 | Aspersor Profesional Con Rotor De Acc | Color Negro -<br>Material Plástico<br>Estilo Emergente<br>Dimensiones del artículo LxWxH 20 x 12 x 8 pulgadas | Unidad | 1 | 279.000,00 |
| 204 | UNION PVC | Tipo : Unión<br>Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 | 800,00 |
| 205 | CODOS PVC | Tipo : Codo, Diámetro : 1/2 pulgadas | Unidad | 1 | 800,00 |
| 206 | POLEA PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Nuevo tensor plano de posventaCompatible con Cub Cadet, se adapta a MTD, se adapta a Troy-Bilt. Ver descripción para la lista completa de modelosSustituye a los números de pieza: 756-04511, 756-04511A, 756-04511B1 5/16 pulgadas de altura, 1 5/16 pulgadas de anchoDiámetro interior de 3/8 pulgadas, diámetro exterior de 5 3/4 pulgadas | Unidad | 1 | 768.333,33 |
| 207 | FILTRO DE AIRE KOHLER 3208309 | Marca KOHLER<br>Tipo de ajuste Ajuste específico del vehículo<br>Forma Ovalado<br>Fabricante Kohler | Unidad | 1 | 318.000,00 |
| 208 | FILTRO DE ACEITE KOHLER A 223 | Mayor eficiencia en la filtración de partículas y sedimentos del aceite.<br>Protección del motor y prolongación de su vida útil.<br>Reducción de costos de mantenimiento y reparación del vehículo.<br>Mejora en el rendimiento del motor y disminución del consumo de combustible.<br>Disminución de émisiones contaminantes al ambiente. | Unidad | 1 | 331.666,67 |
| 209 | BUJIAS PARA TRACTOR MUSTANG PIVOT 54 | Fabricante LEFITPA<br>Marca LEFITPA<br>Número de pieza del fabricante LSM-13789-55<br>SIN B0CFTZ8HDQ | Unidad | 1 | 19.000,00 |
| 210 | FLOTADOR DE MERCURIO | Voltaje 0 - 250 V<br>Largo del cable 3 m<br>Amperaje 10 A<br>Material Polipropileno<br>Grado de protección IP68<br>Temperatura de trabajo 0° C X 50°C<br>Incluye contrapeso SI<br>Es libre de mercurio SI | Unidad | 1 | 124.333,33 |
| 211 | BREA KER MATIC PROTECTOR ELECTRONICO | Voltaje de entrada: 110V<br>Potencia pico: 1200VA<br>Voltaje de entrada CA: 110V | Unidad | 1 | 163.666,67 |
| 212 | FUNGISIDA A HONGOS | Fungicida Sistémico23/10/2024Ingrediente activo:<br>Mancozeb 800 g/kg<br>Producto de coordinación del ión zinc con el etilenbisdithiocarbamato de manganeso.<br>Ingredientes aditivos: c.s.p 1 Kg<br>Grupo químico: Dithiocarbamatos. | Unidad | 1 | 76.000,00 |
| 213 | Mascara Respirador Media Cara + Filtros 6003 O 6001 | Clase de filtro N95<br>Talla 1 Count (Pack of 10)<br>Color Blanco<br>Número de artículos 10 | Unidad | 1 | 186.666,67 |
| 214 | Bota Dielectrica Seguridad Liviana | Color Negro<br>Talla 35 a 45<br>Bota Dieléctrica<br>Botas industriales<br>Botas con puntera | Unidad | 1 | 241.333,33 |
| 215 | Candado Para Bicicleta De Clave Guaya 150 Cm | Tipo de apertura: combinación numérica.<br>Materiales: acero.<br>Medidas: 10mm de alto x 150mm de ancho.<br>Peso: 0.362kg. | Unidad | 1 | 45.000,00 |
| 216 | Mascarilla Reutilizable Doble Filtro,protección Gases,virus | Material en PVC y polipropileno<br>Filtro carbón activo gases ácidos y vapores orgánicos<br>Reutilizable.<br>Válvula de exhalación, reduce calor y empañamiento<br>Bandas elásticas ajustables | Unidad | 1 | 24.666,67 |
| 217 | Par De Filtros 3m | Unidades por pack 2<br>Color Amarillo<br>Materiales Acero laminado<br>Particulas y contaminantes filtrados Gases ácidos, Vapores Organicos | Unidad | 1 | 91.666,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo de conexión Bayoneta<br>Altura 44 mm<br>Ancho 38 mm | | | |
| 218 | Reata De Amarre De 1 Pulgada X 5 Metros Eslinga Cincha Carga | REATA EN POLYESTER DE 1" ANCHO X 5 MTS DE LARGO CON RATCHET SYB26 DE 1" Y GANCHO DOBLE EN ACERO, (CARGA LÍMITE DE TRABAJO= 600 Lbs 300 Kgs, RESISTENCIA A LA ROTURA= 1800 Lbs 900 Kgs) | Unidad | 1 | 61.000,00 |
| 219 | Extintor Abc Multiproposito 10 Libras, Señal, Gancho | EXTINTOR PARA FUEGOS TIPO A, B Y C<br>Tipo A: Sólidos, madera, telas y papel<br>Tipo B: Líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas.<br>Tipo C: Equipos eléctricos (tensiones inferiores a 35.000 Voltios y la persona que ataca el fuego debe estar a una distancia superior a 1,5m).<br>MEDIDAS DEL EXTINTOR DE 10 LIBRAS<br>DIAMETRO 13 cm<br>ALTO 37 cm | Unidad | 1 | 109.333,33 |
| 220 | Tapabocas Respirador Doble Filtro Protección Industrial | Tipo de máscara Media cara<br>Material PVC<br>Aplicaciones recomendadas<br>PROTECCION INDUSTRIAL<br>Filtros compatibles RC-203 | Unidad | 1 | 23.000,00 |
| 221 | Hpoclorito Liquido * Gl | compuesto químico que se utiliza como desinfectante o blanqueador | Unidad | 1 | 24.333,33 |
| 222 | Orinal Blanco con accesorios | Material<br>fibra vidrio<br>Altura x Ancho<br>37 cm x 27 cm<br>Incluye kit de instalación | Unidad | 1 | 650.000,00 |
| 223 | Soldador Inversor 180a 110/220 - Frecuencia 50 Hz/60 Hz 110/220V | Voltaje 110V<br>Amperaje mínimo 20 A<br>Amperaje máximo 180 A<br>Tipos de soldadora MMA, TIGA<br>accesorios incluidos Cepillo, Pinza porta electrodo, careta, pinza de tierra<br><br>Ciclos de potencia 40% @ 120 A, 100% @ 76 A<br>Potencia 180 W | Unidad | 1 | 641.666,67 |
| 224 | Baldosa para piso 60X60 | Color del producto: Gris<br>Tipo de Borde: Rectificado<br>Formato: 60X60<br>Diseño: Marmol<br>Tráfico: Comercial General<br>Garantía: 10 años<br>Resistencia a las Manchas: Si<br>Clasificacion Ansi (Interior Seco, Interior Húmedo): Interior Dry Dimensiones Ancho: 60<br>Dimensiones Largo: 60<br>Dimensiones Espesor: 0,83 | Mt2 | 1 | 46.266,67 |
| 225 | Cerámica Para Pisos50x50 | Espesor 7,4 MM<br>Tráfico COMERCIAL BAJO<br>Superficie ESMALTADA(GL)<br>Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.<br>Garantía 12 Años<br>Junta recomendada 5,0 MM<br>Color ARENA<br>Tamaño comercial (cm) 50*50 | Mt2 | 1 | 45.333,33 |
| 226 | Cerámica Para Piso 31x60 | Espesor 7.9 MMTráfico COMERCIAL BAJOSuperficie ESMALTADA(GL)Descripción del tráfico Pisos recomendados para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, donde no se presenten elementos abrasivos que deterioren la superficie; puntos fijos, oficinas, consultorios, salas de reunión, interior de locales comerciales.Garantía 12 AñosJunta recomendada 5,0 MMTamaño comercial (cm) 31*60 | Mt2 | 1 | 48.400,00 |
| 227 | Ceramica Muicolor 51x51cm | Dimensiones<br>Ancho:51 cm<br>Ancho aproximado: Menor o igual a 55 cm<br>Tipo: Pisos en cerámica | Mt2 | 1 | 57.966,67 |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arcinlegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Garantía Producto: 10 añoS<br>Acabado: Mate<br>Adhesivo recomendado:Adhesivo cerámico<br>Ambiente: Exterior, Interior<br>Apariencia: Rústicas<br>Cantidad contenida en el empaque: 7 unidad(es)<br>Caras por proyecto: 2<br>Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42<br>Color:Multicolor<br>Color referencial: Multicolor<br>Dilatación de junta: 3 mm<br>Dimensiones producto empacado: 51X51<br>Espacio recomendado<br>Baño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar, Terrazas-Exterior<br>Espesor: 7.9 mm<br>Forma: Cuadrada<br>Formato del producto<br>Normas de Fabricación: NTC 4321<br>Peso: 16.65<br>Rendimiento por caja: 1.82<br>Resistencia al desgaste<br>Absorción de Agua: 6% menor Eb menor =10% | | | |
| 228 | Piso Cerámico 60x60cm Caja 1.8 m2 | Dimensiones<br>Ancho: 60 cm<br>Ancho aproximado: Menor o igual a 75 cm<br>Tipo: Pisos en cerámica<br>Garantía Producto: 10 años<br>Marca: Corona<br>Acabado: Mate<br>Adhesivo recomendado:Adhesivo cerámico<br>Ambiente:Interior<br>Apariencia: Marmoladas<br>Cantidad contenida en el empaque: 5 unidad(es)<br>Coeficiente de fricción DCOF: Clase 1 menor o igual a 0,42<br>Color:Gris<br>Dilatación de junta:3 mm<br>Dimensiones producto empacado: 60X60<br>Espacio recomendado<br>Baño, Cocina, Comedor, Dormitorio, Estudio, Lavandería, Living, Oficina, Sala Estar<br>Espesor:8.3 mm<br>Estilo deco<br>Boho Chic<br>Forma:Cuadrada<br>Formato del producto:Caja<br>Largo:60 cm<br>Modelo:Marmara<br>Normas de Fabricación:NTC 4321<br>Peso:17.5<br>Rendimiento por caja: 1.8<br>Resistencia al desgaste: PEI IV (Tránsito alto)<br>Resistencia al tráfico<br>Términos Garantía: 10 años | Mt2 | 1 | **80.333,33** |
| 229 | Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm Timbermac | Ancho<br>41 mm<br>Material: Pino Amarillo<br>Uso: Mueblería, revestimientos y construccion<br>Color: Blanco - Amarillenta<br>Espesor:19 mm<br>Beneficios: Cepillada a 4 caras<br>Peso:2 Kg<br>Tipo:Madera Seca<br>Características:Madera Pino Amarillo seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones<br>Tipo madera:Madera Estructural<br>Largo: 3200 mm | Unidad | 1 | **7.166,67** |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 230 | Listón Pino 1x4-Pulg 3.2mt Micronizado 1.9x9.0cm | Dimensiones<br>Ancho: 9 cm<br>Garantia: 1 Año<br>Color: Madera<br>Espesor: 9 mm<br>Largo: 3.2 m<br>Material: Pino | Unidad | 1 | **9.300,00** |
| 231 | Listón Pino 2x2-Pulg 3.2mt Dimensionado 4.5x4.5cm | Dimensiones<br>Ancho: 4,5 cm<br>Garantia: 3 Meses<br>Beneficios: Cepillada a 4 caras<br>Peso: 4 Kg<br>Tipo: Madera Seca<br>Caracteristicas: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones<br>Material: Pino<br>Largo: 3,2 m<br>Color: Madera<br>Espesor: 4,5 cm | Unidad | 1 | **28.666,67** |
| 232 | Tabla Pino Amarillo 30 x 5 cm x 3 metros | Tabla elaborada con los mas altos estándares de calidad, Garantia 3 meses, Cepillada tipo:Madera Seca. | Unidad | 1 | **53.333,33** |

**4.1. Valor del Contrato:** El valor del contrato asciende a la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS ($39.800.000) MCTE;** Incluido el valor de los costos directos e indirectos relacionados con la prestación del servicio.

**Nota 1:** El contrato se celebrará por el monto total del presupuesto oficial, bajo la modalidad de precios unitarios, por consiguiente, EL ICDT no reconocerá reajustes ni actualizaciones, salvo lo dispuesto por la Ley para eventos de desequilibrio financiero del contrato o por causas sobrevenidas no imputables al Contratista.

**4.2 Forma de Pago:** El INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEPORTE Y TURISMO pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera:

La Entidad cancelará el valor del contrato que se suscribe en moneda legal colombiana, mediante pagos parciales, de acuerdo al consumo facturado, previa certificación de recibido del servicio a satisfacción expedida por el supervisor.

Para la expedición de esta certificación, se deberá, previamente, presentar las respectivas facturas comerciales, los registros de entrada y salida de almacén (cuando aplique) dentro del término de la radicación de la cuenta de cobro.

Además, junto a la radicación de la cuenta, el contratista deberá aportar copia de las planillas en las cuales conste el pago oportuno, según las fechas límites establecidas, por afiliaciones a las EPS, al fondo de cesantías y pensiones, ARL y Aportes Parafiscales de los empleados del contratista.

**Nota:** Cuando la factura no se presente con el lleno de los correspondientes requisitos o no se acompañe de los documentos necesarios para el pago, el término para el trámite de pago empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se aporte el último de los documentos requeridos. Las demoras que se

presenten por esta causa serán responsabilidad del CONTRATISTA; por lo tanto, no causarán intereses, ni compensación de ninguna naturaleza; El pago se realizará teniendo en cuenta el PAC programado por el área de Tesorería del ICDT Caquetá.

## 5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, hasta el 31 de diciembre de 2025 o hasta agostar presupuesto, lo que primero ocurra.

## 6. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Las ejecuciones del presente contrato se llevarán a cabo en el municipio de Florencia Caquetá y tendrá como domicilio contractual la misma ciudad.

## 7. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

**RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO:** La Entidad cuenta con la disponibilidad presupuestal para amparar el valor del contrato que se pretende celebrar el cual se pagará con cargo a recursos de Inversión.

| **Rubro** | **Denominación del Rubro** | | |
|---|---|---|---|
| 2.3.2.02.02.009 | SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES | | |
| **CDP** | 121 | **Valor del CDP** | $ 39.800.000 |
| **Fecha Expedición DP** | 04/06/2025 | **Fecha Vigencia CDP** | 01/12/2025 |

No obstante, lo anterior, el pago se sujetará al respectivo registro presupuestal expedido por el Jefe del Área de Presupuesto.

## 8. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

**Obligaciones específicas del Contratista.**

1) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del Contrato.
2) Garantizar el efectivo y oportuno cumplimiento del contrato, según las características técnicas solicitadas.
3) Ofrecer insumos de excelente calidad y que cumplan con las condiciones Técnicas exigidas.
4) Ofrecer materiales de excelente calidad y que cumplan con las condiciones Técnicas exigidas.
5) El contratista deberá cancelar la seguridad social de conformidad con el régimen aplicable y según la normatividad vigente. En caso de pertenecer a algún régimen diferente o disfrutar de algún beneficio especial, se debe certificar por escrito.
6) Presentar la factura o documento soporte en aras de obtener el pago del servicio prestado.
7) Mantener indemne a la entidad de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

8) Entregar los elementos objeto del contrato, en las cantidades solicitadas y conforme a las características técnicas exigidas, en el Almacén del ICDT CAQUETA en horario laboral y con el procedimiento que fije el supervisor para el efecto.
9) El contratista deberá garantizar que todos los bienes suministrados cumplan estrictamente con las especificaciones técnicas, cantidades solicitadas, calidades y demás características descritas en los estudios previos, invitación y/o en la propuesta presentada. Así mismo, deberá entregar los bienes en perfectas condiciones de funcionamiento, libres de defectos o vicios, y con los manuales de uso y mantenimiento requeridos, cuando aplique.
10) Los costos de transporte de los productos correrán por cuenta del contratista y los elementos deberán ser entregados en el almacén del Instituto ubicado en la Carrera 11 Villa Olímpica en la ciudad de Florencia Caquetá.
11) El contratista deberá cambiar inmediatamente los elementos defectuosos por otros en perfectas condiciones, so pena de hacerse acreedor a las sanciones previstas en la Ley y en el presente contrato.
12) Mantener los precios de los bienes objeto del presente contrato hasta la entrega de los mismos y durante la vigencia de la ejecución del contrato.
13) De presentarse devoluciones por deterioro, calidad o defecto de fabricación, especificaciones diferentes, el contratista repondrá el (los) elemento (s) dentro del día hábil siguiente al reclamo presentado, independientemente de cuál de las partes sea el responsable de la devolución.
14) Atender con oportunidad y efectividad las observaciones y sugerencias; tomar las medidas correctivas y preventivas a que haya lugar.
15) Garantizar que los elementos objeto del contrato cumplan estrictamente con las características y referencias descritas, las cuales se deben ajustar a las normas de calidad de conformidad con lo establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio.
16) Debe mantener los precios fijos hasta la finalización del contrato y ofertados exclusivamente en pesos colombianos, deben incluir y discriminar el valor de IVA cuando a ello hubiere lugar.
17) Indemnizar y/o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros o al personal contratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo.
18) Responder por el pago de los impuestos tasas y/o contribuciones que se causen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
19) Avisar al ICDT CAQUETÁ dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho aquellas circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o indebida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos de la institución.
20) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el ICDT CAQUETÁ por conducto del Supervisor.
21) Asumir todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
22) El transporte, cargue, descargue de los elementos requeridos por el ICDT CAQUETÁ, serán asumidos por el PROVEEDOR o contratista. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado, previa suscripción del acta de entrega de los elementos.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

23) El contratista será el único responsable ante el personal que contrate para la ejecución del contrato, por lo cual deberá asumir todas las obligaciones laborales y demás de acuerdo con las normas vigentes que regulan la materia.
24) Las demás que demande el cabal cumplimiento del objeto contractual.

**Obligaciones generales del Contratista:**

1) Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del contrato conjuntamente con el supervisor del mismo.
2) Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la orden o contrato.
3) Presentar al supervisor del contrato, los informes requeridos durante el plazo contractual donde se indique el grado de avance de las actividades u obligaciones, y adjuntar los soportes correspondientes.
4) Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
5) Presentar para el pago, ante el supervisor del contrato, la constancia o recibo de aporte mensual como afiliado al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos.
6) Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del contrato y aquellas indicadas en las condiciones especiales del contrato.

**OBLIGACIONES DEL INSTITUTO CULTURA DEPORTE Y TURISMO DEL CAQUETÁ**

1. Exigir al contratista la ejecución idónea del objeto del contrato.
2. Constituir las Reservas Presupuestales necesarias para cumplir con sus Obligaciones.
2. Hacer los pagos correspondientes conforme sea pactado.
3. Ejercer la supervisión del contrato
4. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las Obligaciones contractuales.
5. Suministrar al contratista la información necesaria y requerida para el cabal cumplimiento del contrato.
6. Aprobar la garantía única que en debida forma constituya el contratista cuando a ello hubiere lugar.
7. Las demás que sean necesarias para garantizar el interés general.

## 9. SUPERVISIÓN

Para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato, será quien designe la Dirección del Instituto como supervisor, quien llevará acabo el seguimiento y control del mismo y orientará al contratista en aquellos aspectos que éste requiera, en el marco de lo pactado, verificando que durante la ejecución del contrato se mantenga el equilibrio financiero del mismo. La supervisión se adelantará teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 1474 de 2011, el manual de contratación y de supervisión de la entidad. En todo caso el ordenador del gasto podrá modificar unilateralmente la designación del supervisor, para lo cual comunicará con copia al supervisor designado y contratista.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**10. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN:** La entidad tendrá en cuenta las condiciones establecidas en el artículo 85 numeral 6 del decreto 1082 de 2015, incluida los deducibles y sublimes ofertados por el proponente.

*... "La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía".*

## 11. REQUISITOS HABILITANTES

Los interesados en participar en el presente proceso de selección bajo la modalidad de mínima cuantía, deberán presentar en su oferta, los documentos de habilitación de la capacidad jurídica y la experiencia establecida en los documentos previos de la contratación (Estudio e invitación pública).

De conformidad con lo señalado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se debe verificar que la oferta de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, se verificará el cumplimiento de los requisitos de la invitación con el segundo menor precio y así sucesivamente.

Serán objeto de verificación los siguientes requisitos mínimos habilitantes:

| REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES | RESULTADO |
|---|---|
| Capacidad Jurídica | Cumple / No Cumple |
| Condiciones Técnicas | Cumple / No Cumple |
| Experiencia | Cumple / No Cumple |

La capacidad jurídica del oferente y la acreditación de experiencia no tienen ponderación alguna, se efectúa con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos mínimos legales del oferente e indica si este se encuentra o no habilitado.

En el Proceso de Contratación pueden participar personas jurídicas, nacionales o extranjeras; personas naturales que tengan capacidad para obligarse por sí mismas; y consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura conformados por las personas naturales o jurídicas en las condiciones previstas anteriormente, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto del Contrato.

| DOCUMENTO |
|---|
| **CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA** Se elaborará a partir del modelo suministrado en el presente pliego de condiciones, suscrita por el proponente o representante legal.<br><br>En el modelo de carta de presentación de la propuesta es indispensable incluir el número de Fax, correo electrónico y demás datos relacionados en el citado modelo, a fin de que la Entidad surta los requerimientos a través de dichos medios, cuando así se disponga. |

| Digitó | Reviso. Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis,Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

En la carta de presentación de la oferta se deberá expresar el reconocimiento y asunción, por parte del proponente, de los riesgos previsibles que puedan surgir en la ejecución del contrato, incluidos los riesgos ambientales.

Con la carta de presentación de la propuesta se entiende presentada la declaración juramentada por parte del proponente de no encontrarse incurso en alguna de las inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Ley, ni en conflicto de intereses que pueda afectar el normal desarrollo del contrato, así como el origen lícito de los recursos destinados al proyecto o a la ejecución del contrato.

**DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES** Se diligenciará de acuerdo con el modelo suministrado en el presente pliego de condiciones, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Acreditar la existencia del Consorcio o de la Unión Temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, mediante el documento en el que conste que los integrantes expresan claramente su intención de conformar el Consorcio o la Unión Temporal. En el caso en que no exista claridad al respecto, se asumirá que se trata de un Consorcio.

- Si el proponente es un Consorcio sus integrantes presentan en forma conjunta la oferta para la Adjudicación, celebración y ejecución del Contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de los mismos; por consiguiente, afectarán por igual a todos y cada uno de sus integrantes las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo del proceso de selección y del Contrato, por expresa disposición del numeral primero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la entidad.

- Si el proponente es una Unión Temporal indicará el porcentaje de participación y los términos y la extensión de la participación en la oferta y en la ejecución del Contrato de cada uno de sus integrantes, de conformidad con lo previsto en el numeral 2 del artículo 7 de la ley 80 de 1993, toda vez que las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la oferta y del Contrato se impondrán de acuerdo con la participación de cada uno de los integrantes en la unión temporal. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la entidad. La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.

- Acreditar el nombramiento de un representante único de todas las personas jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la Propuesta, y para la suscripción y ejecución del Contrato.

- Acreditar la existencia y representación legal de cada una de las personas jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal; así como la capacidad jurídica de sus representantes para la constitución del Consorcio o Unión Temporal, así como para la celebración y ejecución del Contrato a través de la forma de asociación escogida, mediante la acreditación del cumplimiento de todos los requisitos a que se refiere el

presente Pliego.

- Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o de la Unión Temporal, por lo menos igual al término de ejecución, liquidación del contrato y un (1) año más.

- La sumatoria del porcentaje de participación de consorcios o uniones temporales no podrá ser diferente al 100%.

Será causal de rechazo, modificar durante la etapa pre-contractual los porcentajes de participación de los integrantes del Consorcio o Uniones Temporales y su integración.

**NOTA:** El particular que presente propuesta bajo la modalidad de consorcio o unión temporal con un ente público, debe haberse sometido previamente a las disposiciones legales vigentes que regulan la materia.

**CEDULA DE CIUDADANIA O EXTRANJERÍA:**

- Se deberá allegar la cedula de ciudadanía del proponente persona natural
- La persona jurídica deberá allegar la cedula del representante legal
- Los consorcios o uniones temporales deberán allegar la cedula del representante escogido para tal fin.
- Se la persona es extranjera deberá allegar cedula de extranjería.

**Fotocopia de la libreta militar.**

Allegar Libreta Militar del proponente o del representante legal de la persona jurídica o de los miembros del proponente plural. Para los hombres mayores de 18 y menores de 50 años deberán allegar la fotocopia de la libreta militar conforme a lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 1780 de 2016 y en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017.

**PODER PARA NACIONALES:** Los Proponentes podrán entregar la oferta directamente o por intermedio de otra persona, en el evento en que la propuesta económica sea firmada por otra persona diferente al proponente, este deberá obtener poder especial otorgado en legal forma, y debidamente autenticado, en el que se confiera al apoderado, de manera clara y expresa, facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a todos y cada uno de los integrantes en el trámite de la entrega de la propuesta.

El apoderado podrá ser una persona natural o jurídica, pero en todo caso deberá tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y deberá estar facultado para representar conjuntamente al Proponente y a todos los integrantes del Proponente plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica todas las actividades necesarias para obligar a quien represente.

En caso de no anexarse con la oferta o en el plazo previsto en este Pliego de Condiciones el poder conferido legalmente, con anterioridad al cierre del proceso o que este no se encuentre suscrito por quien tenga facultades para ello según los documentos de existencia y representación de la persona jurídica, la Oferta será RECHAZADA.

**Apoderado Personas Extranjeras**

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia, deberán constituir un apoderado domiciliado en nuestro país, debidamente facultado para presentar la Oferta, participar y comprometer a su representado en

las diferentes instancias del proceso, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el Contrato, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con la ley y éste Pliego, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

Las personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes, con los requisitos de autenticación, consularización y/o apostille y traducción exigidos en el Código de Comercio de Colombia, además de los señalados en éste pliego. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Consorcio o Unión Temporal.

**Certificado de Existencia y Representación Legal**
Si el proponente es una persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia, deberá acreditar su existencia y representación legal, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del plazo del presente proceso.
- Que el objeto de la sociedad incluya las actividades del objeto del presente proceso.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso que exista.
- Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (Contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

Si la Oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal que tenga abierta en Colombia, se deberá acreditar la capacidad legal de la sucursal y de su representante o mandatario, mediante la presentación del original del Certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio de la ciudad de la República de Colombia en la cual se encuentre establecida la sucursal. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. Dicha autorización debe haber sido otorgada previamente al cierre del presente proceso de selección.

**Certificado de cámara de comercio o registro mercantil:** cuando el proponente sea persona natural deberá allegar certificado de cámara de comercio que lo acredite como tal.

**RUT:** Registro Único Tributario.
Se deberá allegar RUT del proponente persona natural, los integrantes del proponente plural y/o la persona jurídica según corresponda. En el que se acredite en sus actividades económicas la siguiente: 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados.

**Existencia y Representación Legal Personas Jurídicas Extranjeras sin Domicilio o Sucursal en Colombia**
Las personas jurídicas extranjeras deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Acreditar su existencia y representación legal, con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido a más tardar dentro de los tres (3) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, su fecha de constitución, objeto, vigencia, nombre del representante legal, o de la(s) persona(s) que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene

limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente.

- Acreditar que su objeto social incluya las actividades principales objeto del presente proceso.
- Acreditar la suficiencia de la capacidad de su apoderado o Representante Legal en Colombia, de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y las demás disposiciones que regulan el tema, cuando sea del caso.

Los proponentes personas jurídicas o integrantes de proponentes plurales deben acreditar autorización suficiente del órgano social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. Dicha autorización debe haber sido otorgada previamente al cierre del proceso de selección.

La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento, en el término establecido en estos pliegos de condiciones, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado que acredita la existencia y representación, o si este tipo de certificados no existen de acuerdo con las leyes que rijan estos aspectos en el país de origen de la persona jurídica, la información deberá presentarse en documento independiente expedido por una autoridad competente de tal país o en su defecto, en documento expedido por el máximo órgano directivo de la persona jurídica. Las personas jurídicas extranjeras que se encuentren dentro del supuesto de hecho señalado en este párrafo, deberán declarar que, según la legislación del país de origen, las certificaciones o información no puede aportarse en los términos exigidos en este Pliego, tal como lo dispone el artículo 188 del Código de Procedimiento Civil Colombiano.

Siempre deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales relacionados con la legalización, consularización o apostille y traducción de documentos otorgados en el extranjero, exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior y que puedan obrar como prueba, conforme a lo dispuesto en el artículo 480 del Código de Comercio de la República de Colombia y lo previsto en este Pliego de Condiciones.

En el evento de la legalización de documentos emanados de autoridades de países miembros del Convenio de la Haya de 1961, se requerirá únicamente la Apostilla como mecanismo de legalización, de conformidad con lo señalado en la Ley 455 de 1998.

**Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales**

El proponente persona jurídica, deberá presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, del pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento debe certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar

dichos pagos. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

En caso de no tener personal a cargo, deberá certificar dicha situación, en donde conste que no tiene personal fijo ni temporal a su cargo, por lo tanto, está en el momento exenta de pagos de los Sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales y aportes Parafiscales y de otras obligaciones que causa una nómina de empleados.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes, deberá aportar por separado la certificación aquí exigida.

Adicionalmente el proponente adjudicatario, deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato y para la realización de cada pago derivado del contrato, ante el supervisor del contrato y el área de pagaduría la declaración donde se acredite el pago correspondiente.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no exista la obligación de realizar aportes parafiscales y al sistema de seguridad social, se deberá indicar esta circunstancia en documento suscrito bajo la gravedad del juramento por el representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal.

**NOTA**: la entidad dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, quienes presenten observaciones respecto del incumplimiento en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, deberán aportar los documentos que demuestren dicha circunstancia respecto del proponente observado.
En caso de no allegar con la observación dichos soportes no se dará trámite a la misma. En el evento en que la observación esté debidamente sustentada y soportada, la Entidad podrá dar traslado al proponente observado y la entidad verificará únicamente la acreditación del respectivo pago desde la fecha y hora del cierre del presente proceso de selección, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes, oficiando a las entidades recaudadoras para que se pronuncien sobre el contenido de la observación y compulsando copias a la Junta Central de Contadores y Ministerio de la Protección Social y de ser el caso a la Fiscalía General.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| |
|---|
| **Pago de seguridad social.** Cuando el proponente sea persona natural deberá allegar la planilla de pago de la seguridad social, la cual deberá esta paga para el momento del cierre del proceso. |
| **Compromiso Anticorrupción**<br>Se anexará oficio, debidamente diligenciado y suscrito por el proponente, su representante legal o apoderado. |
| **Certificado de Antecedentes Fiscales de La Contraloría General de La República**<br>De conformidad con lo consagrado en el artículo 60 Ley 610 de 2000, ningún proponente ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrá estar registrado en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección.<br><br>Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no existe Boletín de Responsables Fiscales o su equivalente, deberá indicar esta circunstancia, en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural. |
| **Certificado de Antecedentes Disciplinarios de La Procuraduría General de La Nación**<br>Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección, de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008.<br><br>Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no exista Ente Estatal que certifique la ausencia de antecedentes disciplinarios, se deberá indicar esta circunstancia, así como la declaración de no contar con antecedentes disciplinarios que impliquen inhabilidad para contratar en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural. |
| **Certificado de antecedente judiciales.**<br>Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar antecedentes judiciales vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección.<br><br>Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no exista Ente Estatal que certifique la ausencia de antecedentes disciplinarios, se deberá indicar esta circunstancia, así como la declaración de no contar con antecedentes disciplinarios que impliquen inhabilidad para contratar en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural. |
| **Certificado de Medidas Correctivas.** Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar medidas correctivas vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección. |
| **Certificado de Inhabilidades e Incompatibilidades -** Representante Legal |
| **Certificado de Inhabilidades por delitos sexuales-** Representante Legal. |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**Certificado de Registro de Deudores Alimentarios Morosos-** Representante Legal.

**FICHA TECNICA.**

La entidad Estatal verificará que el Proponente cumpla **cada uno de los ítems relacionados en las condiciones técnicas** exigidas en los estudios previos, de esta forma determinará si cumple o no cumple.

La ficha técnica y las condiciones mínimas se consideran como un documento que no es subsanable. Así mismo para acreditar el cumplimiento de la ficha técnica de los bienes ofertados se deben incluir los aspectos señalados a continuación, que deberán ser tenidos en cuenta para la elaboración de la propuesta indicando además el valor por unidad de cada uno de los elementos requeridos:

- La clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios.
- Cantidades.
- La Denominación del bien.
- La unidad de medida.
- Características del bien.
- Imágenes de referencia.

**EXPERIENCIA:**

**EXPERIENCIA GENERAL:**

Los oferentes deberán acreditar experiencia en mínimo Un (1) contrato y/o acta de liquidación, ejecutado durante los últimos 3 años anteriores a la fecha del cierre del proceso, relacionados suministro o compra de materiales de ferretería, que el valor del contrato deba ser igual o superior al presupuesto oficial de este proceso de selección.

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

Los oferentes deberán acreditar experiencia especifica diferente a la experiencia general en Un (1) contrato y/o acta de liquidación, ejecutado durante los últimos 3 años anteriores a la fecha del cierre del proceso, relacionados suministro o compra de elementos de ferretería e insumos para limpieza y mantenimiento que dentro de sus ítems o actividades estén como mínimo las siguientes:

| ITEM | DENOMINACION |
|---|---|
| 1 | Fumigadora Manual |
| 2 | Candado Intemperie Industrial |
| 3 | Candado Intemperie Industrial |
| 4 | Candado Tipo Aleman 870 |
| 5 | Bombillo Led 15w Alta Potencia |
| 6 | Alambre Calibre 12 Rollo Por Cien Metros |
| 7 | Cable Cobre Numero #14 Rollo Por 100 Metros |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | |
|---|---|
| 8 | Destornillador Tester Probador de Fase - Busca Polos |
| 9 | Alicates Para Electricistas |
| 10 | Manguera De Repuesto Para Hidrolavadora De Presión De 10 Metros |
| 11 | Pintura Tipo 1 - Cuñete - en agua |
| 12 | Flexometro Encauchado 5 Metros |
| 13 | Disco Corte Metal7 Pulgadas |
| 14 | Disco 4-1/2 X 40 dientes Corte De Madera Uso Con Pulidora |

El oferente deberá presentar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se refleje como mínimo los siguientes requisitos:

- Nombre empresa contratante
- Dirección
- Teléfono
- Nombre del contratista
- Si se trata de un consorcio o unión temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman
- Número del contrato
- Objeto del contrato
- Valor del contrato
- Fecha de suscripción inicio (Día – Mes - Año) y fecha de terminación (Día – Mes - Año)
- Fecha de expedición de la certificación (Día – Mes - Año)
- Nombre y firma de quien expide la certificación (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla)

Cuando dentro del objeto del contrato del que se presente certificación existan varias actividades, esta deberá especificar el valor ejecutado por la actividad que se pretende contratar con el presente proceso.

Para acreditar la experiencia adquirida en el sector privado, el proponente deberá adjuntar además los siguientes documentos:

**NOTA 1:** Cuando dentro del objeto del contrato del que se presente certificación existan varias actividades, esta deberá especificar el valor ejecutado por la actividad que se pretende contratar con el presente proceso.

**NOTA 2:** Si el contrato que se presenta para efectos de la acreditación de la experiencia fue cedido o recibido en cesión, las certificaciones y/o actas de liquidación deberán especificar la fecha de la cesión e indicar lo ejecutado por el cedente y el cesionario. En caso contrario, se deberá aportar el documento de la cesión del contrato.

Para efectos de su verificación y valoración de la experiencia, el ICDT CAQUETÁ tendrá en cuenta la experiencia acreditada por el Proponente de acuerdo con su calidad de cedente o cesionario, según sea el caso.

**NOTA 3:** Para efectos de la acreditación de experiencia no aceptarán subcontratos.

**NOTA 4:** La entidad dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, Las personas que objeten la experiencia de algún otro oferente, deberán aportar los documentos que prueben sus afirmaciones; por lo tanto, no es procedente efectuar manifestaciones temerarias respecto de los documentos aportados por los demás oferentes, sin contar con medios de prueba que acrediten tales manifestaciones.

**NOTA 5:** Para acreditar la experiencia adquirida en el sector privado, el proponente deberá adjuntar además los siguientes documentos:

- Certificado de existencia y representación legal del contratante (En caso de ser persona jurídica)
- Certificación de recibo a satisfacción por el contratante.
- Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

**ESTABLECIMIENTO COMERCIO:**

El proponente deberá acreditar que cuenta como mínimo con un (01) Establecimiento de comercio en el Municipio de Florencia - Caquetá. La forma de acreditar su existencia será:

- Registro mercantil o Certificado de Existencia y Representación Legal donde se evidencie la dirección que allí reposa debe corresponder a la indicada en la oferta como dirección del proponente.
- En el caso de consorcios o uniones temporales este requisito deberá ser cumplido por al menos uno (01) de los miembros.

En cualquier momento durante la etapa de evaluación de las propuestas y la ejecución del contrato, la entidad podrá realizar visita técnica al establecimiento de comercio, con el fin de verificar la veracidad de la información aportada en el proceso de contratación.

**PROPUESTA ECONOMICA.**

El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida y cantidad requerida para cada uno de los elementos, conforme al formato que se incluya en la invitación Publica.

El proponente deberá presentar su oferta por el sistema de precios unitarios, conforme al cual en dichos precios se encuentran comprendidos todos los costos directos e indirectos que se generan por la contratación.

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Bajo este sistema de precios, el contratista es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que la Entidad adquiera responsabilidad alguna por dichos actos.

Al formular la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta que todos los impuestos y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento y pago de estampillas son de cargo exclusivo del contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

La Entidad sólo pagará los precios contratados y por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una modificación del contrato o a las regulaciones que para tal efecto expida el Gobierno Nacional y estén legal y debidamente acreditados.

La Entidad efectuará al proveedor las retenciones que, en materia de impuestos tenga establecida la Ley.

Las restituciones o exenciones a que crea tener derecho el proveedor deberán ser tramitadas por este ante la respectiva administración de impuestos, sin responsabilidad alguna por parte de la Entidad o costo para ella.

Con relación al IVA, el proponente deberá discriminar en la oferta este impuesto, en los ítems en los que se causa. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no podrá ser reconocido por la Entidad y el Contratista deberá asumir el costo del Impuesto

Las propuestas deberán tener una vigencia mínima de tres (03) meses contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria pública. En el caso que el proponente no indique en el texto de la propuesta el tiempo de validez de la misma, se entenderá que ésta es por tres (03) meses.

Con la presentación de la propuesta, se entiende que el periodo de validez de la misma se extenderá automáticamente, en razón de la prórroga en los plazos de la convocatoria, adjudicación o firma del contrato según sea el caso.

## 12. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

El Instituto Departamental de Cultura Deporte y Turismo, debe analizar los posibles riesgos a los cuales puede estar expuesta la contratación, con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de la forma de selección adoptada para la presente contratación se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

**MATRIZ DE RIESGOS**

| N. | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| **CLASE** | ESPECIFICO | ESPECIFICO | GENERAL |
| **FUENTE** | INTERNO | INTERNO | INTERNO |
| **ETAPA** | PLANEACION | EJECUCION | EJECUCION |

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| TIPO | OPERACIONAL | OPERACIONAL | OPERACIONAL |
|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION** | EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA | EL INCUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSA DEL CONTRATO, | LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR DEMORAS EN EL SERVICIO REQUERIDO CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES DE LOS SERVICIOS D. EL PAGO DEL VALOR DE LA MULTA Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA |
| **CONSECUECIA DE LA OCURRENCIADEL EVENTO** | NO EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO, | CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO | CAUSAL PARA EXIGIR EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTA Y DE LA CLÁUSULA PENAL. |
| **PROBABILIDAD** | 2 | 2 | 2 |
| **IMPACTO** | 3 | 3 | 4 |
| **VALORACION DE RIESGO** | 5 | 5 | 5 |
| **CATEGORIA** | MEDIO | MEDIO | ALTO |
| **¿A QUE SE LE ASIGNA ?** | ADMINISTRACION | CONTRATISTA | ADMINISTRACION |
| **TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLANTADOS** | LA ENTIDAD DEBE VERIFICAR LA NECESIDAD | SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCION DEL CONTRATO | LA ADMINISTRACION DEBE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PAGOS |
| **AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO** | SI | SI | NO |

**13. MECANISMO DE COBERTURA QUE GARANTIZA LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:** De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, EL CONTRATISTA se compromete a constituir, a favor del ICDT CAQUETA, póliza de seguros expedida por una compañía de seguros autorizada para funcionar en Colombia, que ampare:

- **El cumplimiento del contrato,** Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales del servicio, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Por una cuantía equivalente al quince por ciento (15%), del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más contados a partir de la firma del contrato.

- **Calidad.** El valor de esta garantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la firma del contrato.

**14. INDICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN COBIJADA POR ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO.** Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80

| Digitó | Reviso Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.

15. **RESPECTO A LA PUBLICACIÓN DEL CONTRATO:** De conformidad a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1. del decreto 1082 de 2015, la Administración Departamental deberá publicar en el SECOP los documentos del proceso y los actos administrativos del proceso de contratación, dentro de los tres días siguientes a su expedición. La oferta que debe ser publicada es la del adjudicatario del proceso de contratación.

16. **MULTAS:** En caso de incumplimiento parcial de las obligaciones del contratista, entendido como la mora o el cumplimiento defectuoso, el Instituto Departamental de Cultura Deporte y Turismo del Caquetá previa aplicación del procedimiento establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 y el manual de contratación, podrá, dentro del plazo de ejecución, imponer multas sucesivas del 1% del valor del contrato, sin que ellas excedan del 10% del valor total del mismo. Así mismo, podrá ejecutarlas directamente mediante descuento de los pagos al contratista.

17. **CLÁUSULA PENAL:** En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, previo agotamiento del debido proceso administrativo, el contratante podrá imponerle sanción pecuniaria equivalente al 10% del valor total del contrato que hará efectiva mediante descuento de los pagos pendientes al contratista, y si no fuere posible, mediante jurisdicción coactiva.

18. **PERSONAL DEL CONTRATISTA:** El contratista es el único responsable de las obligaciones patronales tales como salarios, prestaciones e indemnizaciones a que haya lugar, así como los aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscal del personal que vincule para coadyuvar la ejecución del contrato.

19. **CESIONES:** El contratista no podrá ceder el contrato sin previo consentimiento escrito del Instituto Departamental de Cultura Deporte y Turismo del Caquetá, pudiendo este reservarse las razones que tenga para negar la aceptación de la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el Artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

20. **SUSPENSIONES:** El contrato podrá suspenderse de mutuo acuerdo por causas que impidan temporalmente ejecutarlo.

21. **INDEMNIDAD:** El contratista se obliga a mantener libre al Instituto Departamental de Cultura Deporte y Turismo del Caquetá de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se derivan de sus actuaciones, de los de sus subcontratistas o dependientes.

22. **SUBCONTRATOS**: El contratista sólo podrá subcontratar la ejecución de trabajos que requieran de personal y/o equipos especializados, requiriendo para ello la autorización previa y expresa del Instituto, quien no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. El empleo de tales subcontratistas no relevará al contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones

emanadas del contrato. El Instituto podrá exigir al contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones.

23. **PERFECCIONAMIENTO**: De conformidad con lo previsto en el Manual de Contratación, el contrato se perfecciona con la suscripción del mismo y para su ejecución se requiere la aprobación de la garantía única por parte del Instituto Departamental de Cultura Deporte y Turismo del Caquetá, expedición del registro presupuestal y suscripción de la aceptación de la Oferta.

| **Presentó:** | **Aprobó:** |
|---|---|
| **LUIS EDUARDO TRUJILLO ARCINIEGAS** | **WILLIAN ARMANDO PARRA** |
| COORDINADOR DE DEPORTE ASOCIADO Y FORMATIVO | DIRECTOR |

| Digitó | Reviso. Componente Técnico y Financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo. Bo. Dirección |
|---|---|---|---|
| Carlos Eduardo Torres Rivera | Luis Eduardo Trujillo Arciniegas | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |