FONDO DE DESARROLLO LOCAL LOS MÁRTIRES

TIPO DE PROCESO CÓDIGO DE PROCESO 2096-2024

ANEXO TÉCNICO

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE LOS BIENES, MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN 7 SEDES DE SALONES COMUNALES DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DE ESTE PROCESO, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN No. 2096 "MÁRTIRES PARTICIPA Y DECIDE PARA EL CIERRE DE LA VIGENCIA 2024".

BOGOTÁ, D.C. Noviembre 2024

FORMATO ANEXO TÉCNICO

PLAN DE DESARROLLO LOCAL	UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LOS MÁRTIRES, EMPRENDEDORA, DIVERSA, INCLUYENTE, CUIDADORES, SOSTENIBLE Y QUE DIGNIFICA A SUS HABITANTES 2021-2024
PROPÓSITO	CONSTRUIR BOGOTÁ – REGIÓN CON GOBIERNO ABIERTO, TRANSPARENTE Y CIUDADANÍA CONSCIENTE
PROGRAMA	FORTALECIMIENTO DE CULTURA CIUDADANA Y SU INSTITUCIONALIDAD
CÒDIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	2096 MÁRTIRES PARTICIPA Y DECIDE
META PLAN DE DESARROLLO	DOTAR 9 SEDES DE SALONES COMUNALES
MAGNITUD META VIGENCIA 2024	Dotar 9 Sedes De Salones Comunales
PRESUPUESTO A AFECTAR	$ 205.000.000
TOTAL PRESUPUESTO	$ 205.000.000
CONTIENE INICIATIVAS PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS	NO
VIGENCIA	2024
TIPO DE PROCESO CONTRACTUAL	SUBASTA INVERSA

1. OBJETO:

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE LOS BIENES, MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN 7 SEDES DE SALONES COMUNALES DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DE ESTE PROCESO, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN No. 2096 "MÁRTIRES PARTICIPA Y DECIDE PARA EL CIERRE DE LA VIGENCIA 2024".

1.1 ALCANCE DEL OBJETO

El interés del Fondo de Desarrollo Local de Mártires es dar cumplimiento al plan de desarrollo "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LOS MÁRTIRES, EMPRENDEDORA, DIVERSA, INCLUYENTE, CUIDADORES, SOSTENIBLE Y QUE DIGNIFICA A SUS HABITANTES", en el cual para el 2024, el proyecto buscará dotar un total de 7 salones comunales, transformándolos en espacios funcionales, incluyentes y sostenibles, que promuevan la participación ciudadana, el fortalecimiento del tejido social y la convivencia.

El proyecto comprende la adquisición e instalación de equipamiento tecnológico, mobiliario, papelería y accesorios, tal como se detalla en las cotizaciones presentadas, las cuales incluyen desde proyectores, computadores, nevera, cables, sonidos, pantallas LED, y mobiliario básico. Además, se garantizará la adecuación de estos espacios para que sean accesibles y libres de discriminación, atendiendo a las necesidades específicas de la comunidad. Esto incluirá actividades de orientaciones para asegurar el correcto uso y mantenimiento de los recursos suministrados.

Por otra parte, el proyecto contempla un seguimiento continuo para verificar la sostenibilidad de las dotaciones y evaluar su impacto en la calidad de vida de los habitantes. Estos espacios estarán destinados a diversas actividades comunitarias, formativas y recreativas, promoviendo el uso equitativo por parte de diferentes grupos poblacionales y fortaleciendo así los lazos sociales en la localidad.

Etapas del Proyecto de Dotación de Salones Comunales

Etapa de Inicio: En esta fase se llevará a cabo la firma del acta de inicio, donde el contratista deberá presentar toda la documentación jurídica y técnica requerida para iniciar las actividades.

Etapa de alistamiento: Se conformará el comité de seguimiento, encargado de la supervisión del proyecto, y se llevará a cabo la socialización pública del mismo con las comunidades beneficiarias. Durante esta etapa, se elaborará el plan de trabajo detallado, el cronograma de actividades, el plan de compras para la adquisición de los elementos de dotación.

Etapa de fortalecimiento:

1. **Adquisición de bienes y servicios:** Esta fase se enfocará en la compra y recepción de los bienes y servicios requeridos, como equipos tecnológicos, mobiliario, y herramientas de ferretería según

las cotizaciones aprobadas. Posteriormente, se coordinará la distribución y entrega en las nueve sedes de los salones comunales priorizados.

2. **Distribución e Instalación:** En esta fase se llevará a cabo la instalación de los equipos y mobiliario, así como las adecuaciones necesarias en los espacios comunales para garantizar accesibilidad e inclusión. También se brindará capacitación a los líderes comunitarios y delegados de administrar los salones comunales sobre el manejo y mantenimiento de los elementos dotados.

3. **Formalización de entregas:** En esta fase se realizará los documentos necesarios para la entrega de estas dotaciones.

Etapa Seguimiento y Evaluación: se realizará un monitoreo continuo del uso de los recursos suministrados, garantizando su funcionalidad y sostenibilidad en el tiempo. Adicionalmente, se recopilará retroalimentación de las comunidades para evaluar el impacto del proyecto en términos de fortalecimiento del tejido social y el cumplimiento de los objetivos del plan de desarrollo.

Etapa de cierre: Presentación de resultados y presentación de informe final.

2. OBJETIVO GENERAL

Dotar los salones comunales de tal forma que permita a la ciudadanía identificarlo como espacios accesibles, incluyentes, libres de discriminación, promotores de convivencia, construcción de tejido social y desarrollo comunitario, permitiendo realizar actividades con los diferentes grupos etarios, poblacionales, sectoriales y las organizaciones sociales y de base.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Gestionar la compra de mobiliario, equipos tecnológicos, papelería y accesorios que cumplan con los estándares de calidad requeridos para garantizar su funcionalidad y durabilidad para los salones comunales priorizados.

2. Realizar la distribución, instalación y ajustes necesarios para garantizar que los elementos adquiridos estén correctamente dispuestos y operativos en los espacios de los salones comunales priorizados.

3. Formalizar acuerdos de entrega a las juntas comunales para asegurar el uso adecuado de los equipos y mobiliario, promoviendo su sostenibilidad y uso para actividades comunitarias.

3. POBLACIÓN OBJETIVO- COBERTURA

El proyecto está dirigido a la población residente y flotante de la localidad de Los Mártires, una de las más dinámicas de Bogotá, debido a su ubicación estratégica y su intensa actividad

comercial y social. Según datos oficiales, la población residente asciende a aproximadamente 92.232 habitantes, distribuidos en las dos Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ) de la localidad: UPZ 37 Santa Isabel y UPZ 102 La Sabana.

Esta población se caracteriza por su diversidad, incluyendo personas de diferentes edades, grupos étnicos, niveles socioeconómicos y condiciones de discapacidad. Además, incluye a grupos poblacionales en situaciones de vulnerabilidad, como víctimas del conflicto armado, población migrante en condiciones de riesgo, y comunidades que enfrentan pobreza extrema. Este enfoque busca promover la equidad y la inclusión, asegurando que los beneficios del proyecto lleguen a quienes más lo necesitan.

Magnitud de la Población Beneficiada:

El proyecto tiene como objetivo beneficiar directamente a los 92.232 habitantes residentes, desglosados en:

- 46.533 mujeres (50.5%).
- 45.699 hombres (49.5%).

Además, se estima que aproximadamente 200.000 personas flotantes utilizan diariamente los servicios y espacios comerciales en la localidad de Los Mártires. Estas personas también se verán indirectamente impactadas por la mejora de los salones comunales, que se convertirán en puntos estratégicos para el desarrollo cultural, social y recreativo de la localidad.

Distribución de la Población Residente:

UPZ	Barrios Incluidos	Población Total	Hombres	Mujeres
UPZ 37 Santa Isabel	Eduardo Santos, El Progreso, El Vergel, Santa Isabel	40.000	19.800	20.200
UPZ 102 La Sabana	Samper Mendoza, Santa Fe, Voto Nacional, La Estanzuela	52.232	25.899	26.333
Total Localidad		**92.232**	**45.699**	**46.533**

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Proyecciones de población por localidades y UPZ 2020.

4. LOCALIZACIÓN

El proyecto beneficiará a las comunidades de las dos UPZ de Los Mártires:

- **UPZ 37 Santa Isabel:** Incluye los barrios Eduardo Santos, El Progreso, El Vergel, Santa Isabel y Santa Isabel Sur.

- **UPZ 102 La Sabana:** Comprende los barrios Samper Mendoza, Santa Fe, Voto Nacional y La Estanzuela.

Estos sectores han sido priorizados en función de las necesidades sociales identificadas mediante diagnósticos territoriales realizados por las entidades locales, que incluyen análisis de pobreza, fenómenos sociales y vulnerabilidades específicas

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL PROYECTO

5.1.1. Etapa de Alistamiento:

Esta etapa prepara las condiciones administrativas, técnicas y operativas necesarias para la ejecución del proyecto, asegurando que todos los recursos y elementos están organizados antes de proceder con la dotación en los salones comunales priorizados.

- **Conformación del Comité Técnico de Seguimiento y Control:**
  - Designación de un equipo técnico de la alcaldía local para supervisar y validar las actividades del proyecto.
  - En la primera reunión se presentarán a los participantes, se detallarán las funciones del comité y se establecerán acuerdos sobre cronogramas y próximos comités.
  - Conformación del comité por los integrantes
    - Una persona en calidad de supervisión o apoyo a la supervisión, designada por el Alcalde Local de Mártires.
    - Una persona por parte del contratista, representada por la coordinación del contrato.
  - Instalación del comité mediante un acta formal que registre sus funciones y compromisos.

- **Instalación del Comité Técnico de Seguimiento y Control:**
  - La instalación del comité técnico estará a cargo de la Alcaldía Local de Mártires, para lo cual deberá convocar a los/las integrantes a una primera reunión presencial para la conformación del Comité Técnico a más tardar cinco (5) días calendario luego de la firma de acta de inicio del contrato.
  - La reunión presencial o virtual para la conformación del Comité Técnico tendrá como objeto la presentación de los participantes del comité, del (la) contratista, detallando su experiencia, trayectoria y equipo para el proyecto y medios de contacto, presentación de las funciones, alcance del proyecto, aclaraciones y dudas; finalmente se establecen acuerdos donde se definirá como mínimo día y horario para próximos comités. De igual manera, se acordará el lineamiento para la presentación pública.
  - En cada comité debe abordarse el avance de cada una de las etapas, actividades y entregables del contrato, dificultades y aprobaciones requeridas. Para cada una de las sesiones ordinarias el orden día consistirá en lo siguiente:
    - Verificación del quórum de asistentes, que mínimamente tendrá la presencia del coordinador del proyecto y los supervisores y/o apoyo a la supervisión del contrato por parte de la Alcaldía Local de Mártires

- Aprobación del acta anterior
- Verificación de compromisos de la reunión anterior
- Evaluación de las actividades realizadas
- Verificación del cronograma de actividades.
- Otros y varios

- **Funciones del Comité Técnico de Seguimiento y Control**
  - El Comité deberán reunirse como mínimo una (1) vez al mes y tendrá las siguientes funciones, productos, entregables y número de sesiones que se establecen a continuación:
  - Tener sesiones ordinarias una vez al mes y extraordinarios cuando las partes lo vean necesario.
  - Avalar el cronograma de actividades, plan de trabajo, guía metodológica, plan de compras, instrumentos de planeación, seguimiento y evaluación requeridos durante la ejecución y demás actividades y acciones que garanticen el objeto del contrato.
  - Hacer seguimiento, revisión y verificación del cumplimiento de los lineamientos técnicos de cada una de las entregas que se realizan en los 7 salones comunales.
  - Asesorar y conceptuar sobre las situaciones que puedan afectar la ejecución del contrato y hacer las recomendaciones pertinentes a las partes, así como dirimir los conflictos que pudieran presentarse.
  - Tomar las decisiones y aportar las propuestas que tengan lugar para garantizar la adecuada ejecución del contrato sin que afecte o modifique el objeto contractual inicialmente pactado.
  - Aprobar y validar la entrega de los elementos de tecnología, mobiliario, papelería, y accesorios requeridos por las organizaciones, colectivos y/o grupos comunitarios.
  - Atender las solicitudes y requerimientos que se presenten por parte de la comunidad en torno al cumplimiento del presente contrato.
  - Establecer las directrices o saldar controversias frente a la interpretación de los anexos técnicos y la documentación que hace parte el proyecto para la ejecución del contrato.
  - Dar manejo a las situaciones que puedan afectar el contrato, analizar casos especiales y plantear recomendaciones pertinentes para el adecuado desarrollo del contrato.
  - Velar por el cumplimiento de los procedimientos establecidos para la definición, programación, ejecución y seguimiento de las actividades.
  - Verificación del cumplimiento de los compromisos asumidos, por cada una de las partes en el comité anterior.
  - Desarrollar estrategias de aprobación, seguimiento y evaluación de actividades, las cuales serán idóneas por consenso y la decisión quedará consignada en las actas de reunión.
  - Revisar, avalar y aprobar los respectivos productos requeridos en el presente anexo técnico, para la ejecución de los meses de desarrollo del presente contrato y emitir aval para el desembolso correspondiente.
  - Todas aquellas a que haya lugar, para la correcta ejecución del presente proyecto, y que no se encuentran expresamente descritas aquí.

En ningún caso, las decisiones del Comité Técnico podrán modificar las especificaciones técnicas, las metas de la vigencia de los proyectos de inversión, el plazo o población objetivo, sin

que se suscriba el respectivo otrosí modificatorio, prórroga o adición por parte de los representantes legales de las partes.

- **Socialización proyecto**

La Alcaldía Local deberá realizar la presentación pública del proyecto máximo siete (07) días calendario después de la aprobación del plan de trabajo y guía metodológica, en esta presentación se deberá explicar el proyecto a las juntas de acción comunal beneficiadas y hacer la presentación del equipo ejecutor; este se tendrá que realizar en un sitio de la localidad concertado, y contar con toda la logística necesaria.

La Alcaldía deberá realizar la invitación a las juntas de acción comunal a través de llamadas, correos, garantizando su participación.

El contratista deberá crear un correo electrónico para recibir las solicitudes de la comunidad beneficiada.

La Alcaldía será responsable de la consecución, infraestructura y la logística requerida para esta presentación como videobeam, material de apoyo, sonido y salón, todo lo anterior deberá ser aprobado con anterioridad en el marco del primer comité técnico.

- **Preparación Documental:**

  Con el propósito de aclarar inquietudes, en el primer comité técnico se aclararon dudas con el propósito de citar al segundo comité máximo diez (10) días calendario después, para aprobación de los siguientes documentos:

  - Plan de Trabajo: Este debe incluir etapas del proyecto, plan operativo de actividades a ejecutar incluyendo estrategias de convocatoria, gestión de interesados, actividades logísticas, entregables del proyecto y actividades que se incluyan dentro del proyecto.
  - Cronograma de Actividades: Se establecerán los tiempos de ejecución de las actividades planteadas en el proyecto, teniendo en cuenta que el plazo de ejecución es de Cinco (5) meses Este debe incluir actividades por etapas y fases del proyecto, fechas de entrega, carga porcentual por actividades, responsables.
  - Guía Metodológica: Establece un marco para el desarrollo de las actividades, alineado con normativas y directrices locales.

5.1.2. Etapa de Fortalecimiento

En esta etapa se implementan las actividades principales, enfocadas en la adquisición, distribución e instalación de los bienes en los salones comunales.

1. **Adquisición de Bienes y Servicios:**
   - Plan de compra, el (la) contratista elaborará un plan de compras para las tecnologías, mobiliario y accesorios, elementos y kits del componente de formación, el cual deberá ser aprobado por el apoyo a la supervisión y/o supervisor.
   - Compra de equipos tecnológicos, mobiliario y herramientas esenciales, siguiendo los estándares de calidad requeridos de acuerdo al presente anexo técnico..

- Verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales y cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada equipo tecnológico, mobiliario y herramientas esenciales de las dotaciones a los salones comunales..

2. **Distribución e Instalación:**
   - Coordinación logística para la entrega de los bienes en las sedes comunales priorizadas.
   - Instalación de equipos tecnológicos, mobiliario y ajustes necesarios para garantizar su funcionalidad.
3. **Formalización de Entregas:**
   - Establecimiento de acuerdos de entrega a las juntas comunales, garantizando el uso adecuado y la sostenibilidad de los bienes suministrados. De igual manera, la Alcaldía Local entregará estos bienes a través de comodato.

5.1.3. Etapa de Seguimiento y Evaluación

Esta fase monitorea el uso adecuado de los bienes entregados y evalúa el impacto del proyecto en la comunidad.

1. **Evaluación Inicial y Durante la Implementación:**
   Inspección del estado inicial de los salones y supervisión periódica de los bienes instalados durante la ejecución del contrato.
2. **Identificación de Factores de Riesgo:**
   - Análisis de posibles riesgos relacionados con la conservación de los bienes y desarrollo de estrategias de mitigación.
3. **Evaluación Final y Satisfacción:**
   - Encuestas de satisfacción para medir el impacto del proyecto.
   - Elaboración de un informe final que detalle los logros y aprendizajes.

5.1.4. Etapa de Cierre

Esta etapa formaliza la finalización del proyecto, consolidando los resultados y asegurando su sostenibilidad.

1. **Cierre Técnico y Administrativo:**
   - Para esta etapa, el contratista deberá entregar el informe final de la ejecución del contrato (con soportes), informe de lecciones aprendidas (con soportes), y demás documentos finales del contrato que se generen en la ejecución del contrato y que sean requeridos para la presentación de la última cuenta de cobro.

   - El informe final debe tener relacionadas todas las actividades realizadas, anexando los soportes correspondientes de lo ejecutado en lo operativo, administrativo, económico y estadístico. Asimismo, se debe entregar un documento soporte con las evidencias de cada actividad ejecutada, la entrega a satisfacción de las tecnologías, mobiliarios, papelería y accesorios contemplados en la dotación a los salones comunales.

2. **Presentación de Resultados:**

- Adicionalmente, la Alcaldía Local realizará una presentación final de resultados, para presentar los logros alcanzados y recoger retroalimentación de la comunidad.

5.2 ENTREGABLES POR ETAPAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Entregable	Descripción
Etapa de Alistamiento	
Acta de conformación del Comité Técnico de Seguimiento y Control	Documento formal que registra la conformación del comité, roles y responsabilidades.
Plan de Trabajo	Documento que detalla las etapas del proyecto, actividades específicas, estrategias y recursos necesarios.
Cronograma de Actividades	Cronograma detallado con tiempos de ejecución, fechas de entrega y responsables.
Guía Metodológica	Metodología propuesta para ejecutar las actividades del proyecto alineadas con normativas locales.
Acta de la Socialización del proyecto	Registro de la presentación inicial a la comunidad, con lista de asistentes, agenda y temas tratados.
Etapa de Fortalecimiento	
Plan de Compras Aprobado	Documento que detalla los elementos a adquirir, sus costos y cronograma de compra, aprobado por el comité técnico.
Informe de Adquisiciones	Resumen de bienes y servicios adquiridos, con comprobantes de cumplimiento de especificaciones técnicas.
Acta de ingreso a almacén	Documento que registra el ingreso a almacén del Fondo de Desarrollo Local de los Mártires
Actas de Entrega de Bienes	Documento que registra la entrega de los bienes a cada salón comunal, firmado por los beneficiarios y el comité técnico.
Registro Fotográfico de Instalaciones	Imágenes que muestran los bienes instalados en los salones comunales.

Capacitación a Líderes Comunitarios	Certificados o actas que confirmen la formación impartida sobre el uso y mantenimiento de los elementos dotados.
Etapa de Seguimiento y Evaluación	
Actas de Reuniones del Comité Técnico	Registro de las reuniones del comité técnico, con temas discutidos, acuerdos alcanzados y próximos pasos.
Informe de Monitoreo	Documento que detalla el estado de los bienes entregados, su uso y riesgos identificados.
Encuestas de Satisfacción	Resultados de las encuestas aplicadas a los beneficiarios para evaluar su percepción sobre el impacto del proyecto.
Informe Intermedio de Evaluación	Evaluación del avance del proyecto, incluyendo logros alcanzados y ajustes recomendados.
Informe Final de Evaluación	Resumen integral del impacto del proyecto, aprendizajes y recomendaciones para garantizar la sostenibilidad.
Etapa de Cierre	
Informe Final del Proyecto	Documento que resume todas las actividades ejecutadas, entregables cumplidos, impacto alcanzado y retroalimentación obtenida.
Acta de Cierre del Proyecto	Documento oficial que certifica la conclusión del proyecto, firmado por las partes involucradas.
Presentación de Resultados a la Comunidad	Registro de la socialización pública de los logros del proyecto, incluyendo asistencia, agenda y comentarios de los participantes.

6. REQUERIMIENTOS ADICIONALES

6.1 Ingreso Almacén

El Contratista deberá entregar al Almacén de la Alcaldía Local los Mártires, en coordinación con el Supervisor del contrato, aquellos insumos de conformidad con las especificaciones técnicas exigidas en el presente estudio previo para su respectiva revisión y verificación; diligenciando los soportes correspondientes de conformidad con las instrucciones del Almacenista del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires y los procedimientos establecidos para tal fin.

Para el ingreso al almacén el contratista deberá presentar los documentos correspondientes de facturas, garantías y acta de recibido por parte del Supervisor o Apoyo a la supervisión, y realizar todo el trámite que el almacén solicite de entrada de los mismos, el cual es el siguiente:

- Radicación de factura proveedor (a nombre del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires).
- Certificado de recibido de entrega a satisfacción (emitido por la Supervisión o el Apoyo a la supervisión).
- Copia de RUT
- Copia acta de inicio
- Copia del contrato
- Memorando de solicitud de ingreso a almacén (emitido por la Supervisión o el Apoyo a la supervisión)
- Registro fotográfico
- Demás que sean solicitadas por el Área de Almacén del Fondo de Desarrollo Local.

Nota 1: Es importante que el ingreso a almacén se realice con antelación a la fecha de vencimiento del contrato, de lo contrario no se podrá realizar dicho ingreso.

Nota 2: Para el caso de los equipos tecnológicos se deberá entregar en la documentación marca, modelo, referencia y serie. Para el caso de mobiliario mayor a 2 SMMLV se debe entregar marca, referencia y modelo.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución del proyecto es de **cinco (5) meses**, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, la cual será firmada por el Alcalde Local, el contratista y/o el apoyo a la supervisión designado por el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires, previa aprobación de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Durante este plazo, el contratista deberá presentar un cronograma detallado de actividades que será aprobado por la interventoría o supervisión, ajustándose a las metas y etapas del proyecto.

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
Etapa de Alistamiento					

Conformación del Comité Técnico	X				
Presentación Pública	X				
Diseño de piezas comunicativas	X	X			
Etapa de Fortalecimiento					
Gestión de adquisiciones		X			
Recepción y revisión de bienes		X			
Distribución e instalación de elementos			X	X	
Formalización de acuerdos de comodato				X	
Supervisión periódica			X	X	X
Etapa de Seguimiento y Evaluación					
Monitoreo del uso de los bienes dotados				X	X
Identificación de factores de riesgo				X	X
Evaluación final del proyecto					X
Elaboración y presentación del informe fina					X

Nota: La anterior programación está sujeta a ajustes de acuerdo con las fechas de ejecución de cada uno de los componentes; sin embargo, EL CONTRATISTA deberá presentar el documento para aprobación por parte de la interventoría y/o supervisión antes de iniciar las actividades.

8. PRESUPUESTO

El valor total estimado del proyecto es **Doscientos cinco millones de Pesos M/cte ($205.000.000)**, que incluye la adquisición, distribución e instalación de bienes, así como los costos relacionados con la papelería y actividades complementarias.

Para definir los costos de la presente contratación, se realizó un estudio de mercado basado en la comparación de precios de diferentes proveedores que cumplen con los estándares técnicos y de calidad

establecidos. Este estudio incluyó a proveedores especializados en equipos tecnológicos, mobiliario, herramientas y servicios de instalación, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para los salones comunales priorizados. Los resultados obtenidos son los siguientes:

Tecnología y Electrodomésticos					
Descripción	**Observación**	**Cant**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Cabina de sonido	Voltaje: 110 Voltios (NO es recargable). -Parlante: 12" 2.5" v.c. -Driver: 1.35". -Potencia: 12000 Watts PMPO / 1200 Watts. -Amplificador: Clase H. -Disipador de calor y ventilador (No se recalienta) -Equalizador: brillo, medio , bajo -Entrada para micrófono: 2 XLR - 1 Plug 1/4, -Entrada de línea: XLR - RCA - 3.5 mm. -Salida de línea: XLR - Plug 1/4" (solamente puede conectar cabinas activas). -Salida de potencia (8 ohms): Speakon (solamente puede conectar una cabina pasiva de 1 parlante). -Dispositivos de reproducción: USB / SD (búsqueda por carpetas), Bluetooth, Radio FM	1	UND	$ 1.278.240	$ 1.278.240
Consola de sonido	Canal de línea 8CH Channel EQ 3 BAND Buses Grupo 1 ESTÉREO MIC 8 EFECTO 16 DSP / 99 DSP AUX ENVIAR 1 Potencia de salida Clase AB 170w/280w (4 Ohmios x 2) Potencia de salida Clase D 500w/650w (4 Ohmios x2) Dimensión (L * W * H) 422 X 345 X 125 (mm)	1	UND	$ 690.065	$ 690.065
Mezclador de 4 canales	200 Wats 5 Bandas gráficas ecualizables, ecualización paramétrica por canal , jack xlr y jack de 1/4 entrada usb, sd card, bluetooth, fm, -Display digital control remoto, procesador, ventilador trasero, efecto loop -Salidas amplificadas a 4 y 8 OHM jack de 1/4, entrada auxiliar jack rca.B16	1	UND	$ 942.667	$ 942.667
Trípode para cabina de sonido	Trípode universal para cabinas de sonido, Longitud máxima 120 cm, universal	1	UND	$ 84.986	$ 84.986
Cables blindados para micrófonos	Tipo de conector: XLR Tipo de cable: XLR	4	UND	$ 386.483	$ 1.545.930

	Dispositivos compatibles: MEZCLADOR DE AUDIO, MICRÓFONO XLR, ALTAVOZ XLR Características especiales: Verdadero equilibrado Lo-Z blindado; Usos Recomendados Para Producto: Escenario y estudio Color: Negro - Género del conector: XLR HOMBRE A HEMBRA Velocidad de transferencia de datos: 21 Amperios Forma: Redondo Recuento de unidades: 2.0 Count Tecnología de conectividad: XLR Calibre: 21.0 Uso en interiores y exteriores: Interior, Exterior Número de artículos: 2 Tipo de paquete: CAJA Número de modelo del producto: MP2030 -S Nombre del color: Negro - Tamaño: 2-Pack 100ft Diámetro de percusión: 6 Milímetros				
Cable amplificador de columnas	Cable balanceado profesional. Conector XLR metálico. Gran resistencia. Aislante POLIETILENO Drain Wire NO Número De Conductores 3 Recubrimiento PVC Retardante De Flama NO Conector XLR Aplicación MICROFONÍA	1	UND	$ 526.635	$ 526.635
Cables para parlantes de salida del amplificador	Tipo de conector: XLR Tipo de cable: XLR Dispositivos compatibles: MEZCLADOR DE AUDIO, MICRÓFONO XLR, ALTAVOZ XLR Características especiales: Verdadero equilibrado Lo-Z blindado; Usos Recomendados Para Producto: Escenario y estudio Color: Negro - Género del conector: XLR HOMBRE A HEMBRA Velocidad de transferencia de datos: 21 Amperios Forma: Redondo Recuento de unidades: 2.0 Count Tecnología de conectividad: XLR Calibre: 21.0 Uso en interiores y exteriores: Interior, Exterior Número de artículos: 2	2	UND	$ 396.351	$ 792.702

	Tipo de paquete: CAJA Número de modelo del producto: MP2030-S Nombre del color: Negro - Tamaño: 2-Pack 100ft Diámetro de percusión: 6 Milímetros				
Cabina de sonido recargable	Voltaje: 120-230 Voltios -Parlante: 15" pulgadas -Driver: 1" pulgada titanio -Potencia: 6000Watts PMPO / 600 Watts -Amplificador: Clase AB -Ecualizador: por botón brillo, bajo -Efecto: eco -Entrada para micrófono: 3, 1 XLR - 2 Plug 1/4" -Entrada de línea: RCA, 3.5 mm estéreo -Salida de línea: RCA -Salida de potencia (8 ohms): Speakon (solamente puede conectar una cabina pasiva de 1 parlante) -Dispositivos de reproducción: USB / SD (búsqueda por carpetas), Bluetooth, radio fm	8	UND	$ 739.407	$ 5.915.256
Micrófonos	Formato: de mano. Dispositivos compatibles: mezcladores. Conector/es de salida: xlr. Frecuencia máxima: 15000Hz. Frecuencia mínima: 50Hz. Siente la libertad y el dinamismo al grabar con tu micrófono de mano. Incluye: 1 cable xlr-jack 6.3 mm.	7	UND	$ 243.404	$ 1.703.826
Bases para micrófono	Base para Micrófono con Boom color Negro • Manija Ergonómica. • Cuello de Boom Reforzada. • Dimensiones de la caja 14 × 14 × 88 cm Altura máxima 1.75M Altura Mínima 90cm	4	UND	$ 74.408	$ 297.633
Micrófonos inalámbricos UHF	Pilas (micrófono): Requiere 2 AA (no incluidas). Potencia de transmisión (micrófono): 8dB. Frecuencia (micrófono): 682.7 MHz (mic 1) – 633.7 MHz (mic 2). Entrada AC (receptor): 12-18V, 400mA. Sensibilidad (receptor): -98dBm para 30dB. Rango frecuencia (receptor): 50Hz-16KHz +/-3dB. Rango dinámico (receptor): >90dB.	3	UND	$ 424.810	$ 1.274.431
Micrófono inalámbrico	Sensibilidad 2,4 Detalle de la condición Producto nuevo Potencia 0-50W Alto 26 Ancho 8	2	UND	$ 236.835	$ 473.670

	Largo 8				
Micrófono de solapa	Máxima Frecuencia de Respuesta 0.02 MHz Rango Maximo de Alcance 15 Metro(s) Mínima Frecuencia de Respuesta 2.0E-5 MHz Pilas Baterías que Requiere Batería Recargable Litio No. Pilas o Baterías que Requiere 1 Baterías Duración de la Batería 4 Horas Aproximadas	1	UND	$ 70.535	$ 70.535
Video Beam Epson 3600 lumens	Profundidad 24.9 cm Peso del producto 2.7 kg Entrada Internet No Entradas USB 1 Entradas VGA 2 Control remoto incluido Sí Incluye parlantes No Brillo 3600 Lúmenes Incluye Proyector PowerLite X49, Control remoto, Cable corriente (1,8 m), Cable de computadora (1,8 m), Guía de instalación, Garantía Modelo PowerLite X49 Cantidad de puertos HDMI 1 País de origen Filipinas Contraste 15000:01 Garantía 2 años Condición del producto Nuevo Distancia máxima de proyección 10.95 mts Distancia mínima de proyección 0.89 mts Lámpara LCD Tamaño máximo de imagen 300 Pulgadas Vida útil 10000 hrs. Tipo de proyector Proyectores Potencia de audio 5W Alto 8.7 cm Ancho 30.2 cm	2	UND	$ 2.471.475	$ 4.942.950
Video proyector de tiro corto 4K HDMI	Motor de imágenes Crystal Engine HDR 10 Support HDR (Alto rango dinámico) HDR HLG (Registro híbrido Gamma) Yes Contraste Pur Color Potenciador de contraste Sí Modo Película Sí Dolby Digital Plus MS12 2ch Salida para sonido (RMS) 5W Tipo de parlante 360 Degrees Enlace para habitaciones múltiples Sí Audio Bluetooth Sí Sonido adaptable Adaptive Sound	2	UND	$ 3.162.100	$ 6.324.200

Computador portátil 16 GB i7 512 GB	Marca del Procesador INTEL Tipos de Discos que Incluye Disco Estado Solido (SSD) Procesador Intel Core I7 Capacidad de Disco Estado Sólido SSD 512 GB Modelo del Procesador 13620H Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 10 Núcleos Velocidad del Procesador (6P + 4E) / 16T, P-core 2,4/4,9 GHz, E-core 1,8/3,6 GHz, 24 MB Memoria RAM 16 GB Sistema Operativo Windows Versión Sistema Operativo 11 Home Un solo idioma, español	1	UND	$ 3.802.114	$ 3.802.114
Computadores portátiles de 15.5 pulgadas, 500 GB SSD, 5 núcleos	Marca del Procesador INTEL Tipos de Discos que Incluye Disco Estado Solido (SSD) Procesador Intel Core I5 Capacidad de Disco Estado Sólido SSD 512 GB Modelo del Procesador 12450H Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 8 Núcleos Velocidad del Procesador Núcleo P 2,0/4,4 GHz, núcleo E 1,5/3,3 GHz, 12 MB Memoria RAM 16 GB Sistema Operativo Windows Versión Sistema Operativo 11 home español	7	UND	$ 3.062.292	$ 21.436.044
Tablet	Memoria Interna 128 GB Memoria RAM 8 GB Marca del Procesador Mediatek Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 8 Núcleos Velocidad del Procesador 2x A75 a 2,0 GHz + 6x A55 a 1,8 GHz) Sistema Operativo Android Versión Sistema Operativo 13	1	UND	$ 422.944	$ 422.944
Tablets	Memoria Interna 128 GB Memoria RAM 4 GB Marca del Procesador	2	UND	$ 717.967	$ 1.435.934

	MediaTek Helio G80 Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 8 Núcleos Velocidad del Procesador 2x A75 a 2,0 GHz + 6x A55 a 1,8 GHz Sistema Operativo Android Versión Sistema Operativo 12				
Fotocopiadora con impresora	Tipo de Insumo Tóner Referencia del Insumo que requiere HP 105A Tipo de Impresión Laser Colores de Impresión Impresión Blanco Y Negro Resolucion de Impresion Blanco y Negro 1200 x 1200 dpi Velocidad Impresion Blanco/Negro 20 Pag X Min Sistema de Alimentación de Papel Automática Tamaño de Papel A4 A5 Carta Oficio Tipos de Papel Bond Común Capacidad Bandeja Entrada de Papel 150 Hojas Capacidad Bandeja Salida de Papel 100 Hojas Tipo de Escáner Cama Plana Resolucion Escaner 600 X 600 ppp Tamaño del Escáner A4 Carta Velocidad Copiado Blanco y Negro 6 Pag X Min	1	UND	$ 1.024.850	$ 1.024.850
Luz Audio Rítmica	Voltaje: 110-240V,50/60Hz Fuente de alimentación: 25W Lámpara LED: RGB Vida útil del LED: más de 50.000 horas Efecto de Color: rojo, verde, azul y mezclado Control: sonido/trabajo automático Función: Actuación en escenarios, bodas, bares, celebraciones de festivales, etc. Peso bruto: 1kg Tamaño: 16.8*11.5*5cm Material: Carcasa de plástico.	1	UND	$ 120.242	$ 120.242
Megáfono 50 Wt	Megáfono con sirena Bullhorn 50 voltios Bullhorn altavoz con micrófono desmontable, Portable ligera correa & Batería recargable.	2	UND	$ 628.560	$ 1.257.121
Estabilizador de corriente	Regulación automática de alto y bajo voltaje; supresor de picos de voltaje; protección de corto circuito; monitor de red electrónica; indicadores visuales de funcionamiento y nivel de voltaje de entrada	3	UND	$ 540.718	$ 1.622.154
Televisor de 50" o más	Ancho o Frente (Sin Base) 111.1 Centímetros Alto (Sin Base)	5	UND	$ 2.483.040	$ 12.415.200

	64.5 Centímetros Fondo (Sin Base) 8.05 Centímetros Medidas del TV. Sin la base (Ancho x Alto x Fondo) 111,1 x 64,5 x 8,05 Centímetros Ancho o Frente (Con Base) 111.1 Centímetros Alto (Con Base) 71.1 Centímetros Fondo (Con Base) 28.7 Centímetros				
Luces de colores para ambientación de eventos	Fuente de alimentación 54 LED×0.5W (R12 G18 B18 W6) Tiempo de vida 60.000 horas Temperatura de color 6000-6500K Canales DMX 8 CH Dimmer 0-100% Strobe 1-25veces/min Protección IP20 Dimensiones 280×215×310mm Peso neto 2.3 Kg	1	UND	$ 2.644.875	$ 2.644.875
Impresora	Tipo de Insumo Botellas Referencia del Insumo que requiere Botella de tinta Negra T544120-AL - T544220-AL - T544320-AL -T544420-AL Tipo de Impresión Inyección De Tinta Colores de Impresión: Impresión Blanco Y Negro Impresión Color Resolución de Impresión Blanco y Negro 4800 x 1200 dpi Resolución de Impresión Color 4800 x 1200 dpi Velocidad Impresión Blanco/Negro 15 Pag X Min Velocidad Impresión Color 8 Pag X Min Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por hojas: Automática Tamaño de Papel: A4, A5, A6, B5, Carta, Oficio Tipos de Papel: Común, Fotográfico Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante Papel Con Acabado Mate Capacidad Bandeja Entrada de Papel 100 Hojas Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 Hojas Tipo de Escáner: Cama Plana Resolución Escáner: 1200 x 2400 dpi Tamaño del Escáner: A4 Velocidad Copiado Blanco y Negro 10.8 Pag X Min Velocidad Copiado Color 5.5 Pag X Min	2	UND	$ 1.570.800	$ 3.141.600

Parlante recargable	Potencia RMS 160 Watts Forma de Conectividad: Bluetooth Tipo de Altavoz: Activo (lleva amplificador incorporado) Duración de la Batería: 12 Horas Aproximadas Rango de Bluetooth: 10 Metro(s)	3	UND	$ 2.009.420	$ 6.028.260
Horno microondas	Potencia 750 W Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Capacidad 0.8 Pies Cúbicos	2	UND	$ 426.537	$ 853.074
Greca pequeña (30 tintos)	Greca eléctrica capacidad 30 tintos , 30 aguas ,2 lt de leche especificaciones técnicas: greca eléctrica construida en acero inoxidable , de 3 servicios (3 grifos para expulsión de líquido) , capacidad 30 tintos(1/4 libra de café) ,30 aguas , 2 litros de leche , recipiente para café en porcelana o en acero inoxidable , 2 niveles indicadores para café y agua caliente3 grifos fabricados en bronce cromado a prueba de goteo(disponibles en sistema de chupa o cono) potencia eléctrica: 600 watios (2 resistencias de 300w x 110 voltios) regulador de temperatura a 3 calores (alto/medio/bajo). disponible en sistema a gas (propano o natural), en sistema mixto (funciona a gas o eléctrica) y bajo pedido a 220voltios dimensiones: altura= 60 cm diámetro= 28 cm peso= 4.5 kl	1	UND	$ 736.725	$ 736.725
Megáfonos	Megáfono con sirena Bullhorn 50 voltios Bullhorn altavoz con micrófono desmontable, Portable ligera correa & Batería recargable.	4	UND	$ 727.608	$ 2.910.434
Telón eléctrico	Modelo Pantalla eléctrica Medida diagonal de la pantalla 148 in	1	UND	$ 268.725	$ 268.725
Cámaras de seguridad WIFI	Incluye Hub No Necesita Hub Opciones de Conectividad Conexión Con Cable WiFi Sistema Operativo Compatible Compatible con Cualquier Sistema Operativo Aplicación de Comando de Voz que Soporta Amazon Alexa Google Assitant No. Canales 1 Canales Conexión Alámbrica Distancia de Visión Nocturna 30 Metro(s) Visión Angular 350 Grados Resolución de Grabación de Video Cámara de Seguridad	5	UND	$ 331.369	$ 1.656.843

	Grabación FHD Resolución de la Cámara FHD Tamaño Pantalla 0 Centímetros Almacenamiento de la Cámara de Seguridad Memoria SD Nube Memoria Interna de la Cámara de Seguridad 0 GB Memoria expandible 512 GB Máximo Rango de Operación 30 Metro(s)				
Cámara de video acompañada con triple base	Cámara de vídeo 4K Ultra HD con estabilizador de mano: sensor de imagen CMOS de 13 megapíxeles, resolución de imagen de 48,0 MP (7920 x 5940), visualización táctil de 3 pulgadas con rotación de 270 grados, zoom digital de 16X, grabación mientras se carga (3,7 V recargables 2 baterías), etc. Soporte estabilizador de mano plegable para mantener la cámara 4K. Estable al grabar, ideal Para hacer vídeos e imágenes en ángulo bajo, y ayudan a extender la distancia de filmación.	1	UND	$ 641.802	$ 641.802
Hidro lavadora	Caudal máximo 3.8 l/min Uso de herramienta Hogar Modelo 8.109.0049C Presión máxima 1750 Psi Voltaje 110 V Largo 25 cm Potencia 1500 W Incluye Pistola, (1) Lanza, (1) Boquilla abanico, (1) Boquilla turbo, Tarro de jabón, (1) cepillo rotatorio, (1) cepillo fijo, (1) Acople rápido para manguera de jardín, manguera 6mts con enrollador. Ahorra hasta el 80% de consumo de agua.	1	UND	$ 1.061.277	$ 1.061.277
Nevera (Mantenimiento de teteros) madres gestantes.	Eficiencia energética B Garantía Producto 12 meses Capacidad bruta 247 litros Color Grafito Capacidad del congelador 247 litros Posición del freezer Top Consumo energético 28.20 kWh/mes Cantidad de puertas 2 Voltaje 115 V Fondo 67	1	UND	$ 2.515.395	$ 2.515.395
Estufa (Mantenimiento de teteros) madres gestantes.	Tipo de Encendido Electrónico Color Acero Inoxidable Procedencia Colombia Cuenta con Horno Sí Tipo 4 Puestos Profundidad 59 cm Características	1	UND	$ 773.101	$ 773.101

	Diseño moderno, atributos y funciones pensadas en la seguridad de los usuarios como Keypad con recetario y perillas ergonómicas y robustas Cuenta con Luz Interna Sí Alimentación Gas Voltaje 120 V Temporizador No Consumo Energético 257 kWh Tipo 4 Puestos				
Cafetera	Gran capacidad para 12 tazas Olvida los filtros de papel con su filtro permanente Canasta de filtro lavable para mayor higiene Ventanilla del tanque del agua Jarra de vidrio Duralife para una mayor duración	1	UND	$ 222.602	$ 222.602
Subtotal de Tecnología y Electrodomésticos					**$ 93.855.042**
Mobiliario y Ferretería					
Descripción	**Observación**	**Cant**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Extensiones eléctricas	Extensión 30, 100 Ft Color Naranja Polo A Tierra 1 Sal Cal 12	2	UND	$ 526.420	$ 1.052.840
Sillas Rimax blancas sin brazos	Alto 87.5 cm Ancho 46.5 cm	670	UND	$ 44.180	$ 29.600.600
Sillas de escritorio de oficina	Silla Para oficina, escritorio Ejecutiva, con espaldar tapizado en malla, brazos en polipropileno inyectado de alta resistencia fijos, tiene sistema de subida y bajada del asiento para regular su altura, una reclinación leve para la espaldar (esto se puede utilizar cuando estiras la palanca de la silla) Cuenta con un pistón de gas proporcional Peso, base en metal cromado de cinco puntas, ruedas negras y estructura tipo estrella.	6	UND	$ 327.080	$ 1.962.479
Escritorios de oficina	El Escritorio Doble Asturias color Rovere es ideal para que trabajen 2 personas, se puede armar en 2 posiciones: lineal o en L, tiene 2 cajones archivadores con chapa de seguridad y 2 nichos abiertos para organización. Está fabricado en tablero de aglomerado o MDP con recubrimiento melamínico. Los herrajes son metálicos, y tiene 5 años de garantía	2	UND	$ 1.283.935	$ 2.567.870

	en las partes de madera y 1 año en la herrajería				
Mesas blancas Rimax	Diámetro 70 Condición del producto Nuevo Material de la estructura Plástico Dimensiones 70 x 70 Plegable No Modelo mesa Garantía 1 año	235	UND	$ 158.072	$ 37.146.935
Mesas largas plegables	Cuenta con un candado de seguridad que al presionarlo te permitirá convertir tu mesa en un portafolio, además tiene una cómoda agarradera con la que podrás cargarla y moverla de un lugar a otro con facilidad. Gomas plásticas en la parte inferior de las patas que evitan movimientos y deslizamientos. También cuenta con aros de metal que aseguran las uniones de la mesa para una óptima estabilidad. Medidas de la mesa: (laxanxal) 180x74x74 cm. Grosor de la mesa: 3.5 cm. Forma de la mesa: Rectangular. Tiene un marco de acero que mejora su resistencia y su diseño en plástico permite una mejor limpieza. Incluye: 1 Mesa plegable tipo portafolio.	10	UND	$ 353.406	$ 3.534.056
Carpas	4 niveles de ajuste de altura. • Máximo de 2.10 metros • 3.21 metros en la parte central. • Dimensión de 3m largo por 3m de ancho • Tubos de 3x3 cm con 0.8 mm de grosor.	10	UND	$ 309.764	$ 3.097.640
Carretilla	Llanta neumática ligera. Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm. Bastidores fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1.3/4". Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro. Capacidad: 6ftÂ³ (120 litros). Rin 3 aspas. Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm). Presión de inflado: 20 a 25 PSI. Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm). Número de balines: 12. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Largo del platón: 101.6 cm. Ancho del platón: 69.9 cm. Profundidad del platón: 43 cm. Diámetro del bastidor: 1.3/4" (44.4mm).	1	UND	$ 314.664	$ 314.664

Escalera	Escalera extensión en aluminio de 12 pasos (2.00 a 4.00 metros) para trabajo extra pesado - uso profesional	1	UND	$ 989.946	$ 989.946
Carretilla de carga	Fabricada en acero tubular.; Llanta neumática.; Tamaño llanta: 10".; Esmaltado en color azul.; Placa de acero en la base y eje.; Altura: 1.30 m.; Base: 22 cm x 36 cm.; Capacidad de carga: 300 kg.; Base colocada a nivel del suelo.; Ideal para levantar y desplazar productos fácilmente.; Diseñado para manejarse a una sola mano.	2	UND	$ 516.161	$ 1.032.322
Cepillos	cepillo-piso-fibra-extra-dura-con-metal-task-3 TASK Cepillo Piso Fibra Extra dura Con Metal Task : 1145051 Recibe mañana $ 16.990 Descripción del producto CEPILLO PISO FIBRA EXTRADURA C/MTAL TASK	6	UND	$ 24.264	$ 145.586
Palas	Uso de herramienta Profesional Características Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno. Tipo de pala Punta huevo Material de la hoja Acero Material del mango Madera Garantía Producto 12 meses Color Mango Color Madera, Herramienta Negro Espesor 0.18 cm	5	UND	$ 75.936	$ 379.680
Picas	Uso de herramienta Profesional Características Acero con mango de fibra Garantía 1 Año Material Acero/Mango de fibra de vidrio Recomendaciones Utilizar siempre elementos de protección personal para una segura manipulación Largo 60 cm Tipo de punta Otra Color Negro/Amarillo	3	UND	$ 119.434	$ 358.301
Rastrillos	Fabricada en acero al carbono especial de alta calidad, protegida con pintura electrostática para evitar la oxidación, con un mango de 120 cm en madera barnizado.	3	UND	$ 66.483	$ 199.448
Manguera de tráfico pesado	Largo de la manguera 15 pulgadas Material Vinilo Diámetro de la maguera 100 pulgadas Color Rojo Tipo Mangueras	3	UND	$ 512.837	$ 1.538.512

	Características Refuerzo de alta resistencia; Cubierta duradera resistente a la abrasión; Acoplamientos Eco de alta resistencia.				
Escalera de extensión	Escalera extensión en aluminio de 12 pasos (2.00 a 4.00 metros) para trabajo extra pesado - uso profesional	2	UND	$ 915.919	$ 1.831.839
Equipo de Botiquín, Camilla	Camilla fabricada en polietileno de alta densidad o alto impacto, capaz de soportar condiciones adversas, no biodegradable, reciclable 100%, de fácil limpieza y desinfección, diseñada especialmente para el transporte de pacientes que requieren primeros auxilios por accidentalidad o enfermedad repentina, traslúcida a rayos X. Capacidad de resistencia: 150 kg Medidas: Ancho. 44.5 cm, Alto. 1.81 cm, Espesor. 4 cm, Peso aproximado. 7.5 kg. Elementos Funcionales: 20 manijas de sujeción, medidas: 13.5 cm largo y 5 cm de ancho, circunferencia en orificio para colgarla de 4 x 4 cm 22, arnés de seguridad ajustable, fabricado con reata de alta resistencia calibre 2" inmovilizador de cabeza fabricado en lona 100% Nylon, de fácil limpieza. Señal	1	UND	$ 598.354	$ 598.354
Extintores	Garantía por defectos de fabricación País de Origen Colombia Material Lamina Acero Cold Rolled Superficie de aplicación Textil; Madera Temperatura máxima 370 Contenido 1 Cuenta con bloqueo de seguridad Si	3	UND	$ 121.056	$ 363.167
Telón para presentaciones	Telón Manual Para Proyección 70' 178 Cm	1	UND	$ 409.874	$ 409.874
Una bandera de Colombia	Dimensiones: 150 cm x 180 cm * Diseño: Dobladillo para meter el tubo. * NO Incluye Tubo. * Tela 100% poliéster, con una superficie brillante y un reverso opaco * Ideal para exteriores ya que no absorbe agua. * Buena consistencia. * Es un material resistente y duradero. * Por ser una fibra sintética, no sé deforma, ni se estira ni se encoge.	1	UND	$ 236.158	$ 236.158
Una bandera de Bogotá	Dimensiones: 150 cm x 180 cm * Diseño: Dobladillo para meter el tubo. * NO Incluye Tubo. * Tela 100% poliéster, con una superficie brillante y un reverso opaco	1	UND	$ 145.449	$ 145.449

	* Ideal para exteriores ya que no absorbe agua. * Buena consistencia. * Es un material resistente y duradero. * Por ser una fibra sintética, no sé deforma, ni se estira ni se encoge.				
Subtotal de Mobiliario y Ferretería					**$ 87.505.720**
Papelería					
Descripción	**Observación**	**Cant**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Perforadoras 2	Modelo 1038 Color Negro Forma de la perforación Círculo	2	UND	$ 21.953	$ 43.906
Grapadoras 2	Modelo 550c Tipo Engrapadora Color Metal	2	UND	$ 14.524	$ 29.047
Papeleras	Ancho 26.5 cm Alto 28 cm Especificaciones Largo 26.5 cm Color Negro Material Hierro	3	UND	$ 21.667	$ 65.002
Tableros	Tamaño 40 x 60 cm con marco metálico material para asepsia	1	UND	$ 78.097	$ 78.097
Subtotal de Papelería:					**$ 216.052**
VALOR TOTAL SEGÚN COTIZACIONES (IVA INCLUIDO) CONFIRMAR SI LOS PRECIOS TIENEN IVA					**$ 181.576.814**

FLUJO DE APROBACIÓN

Elaboró Aspectos técnicos	Dependencia	Firma

Viviana Bayuelo Serrano	Transversal área de planeación	2/12/2024.
Estructuró aspectos técnicos	**Dependencia**	**Firma**
Adrian Arnedo Melanyn Mosquera	Transversal área de planeación	MELANYN MOSQUERA
Revisó aspectos técnicos y financieros	**Dependencia**	**Firma**
Sergio Luis Rodríguez Socarras	Transversal área de planeación	
Aprobó	**Dependencia**	**Firma**
Julián Andrés Escobar Solano	Profesional especializado de despacho - planeación	