

**INFORME DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PARA ACTA DE
COBRO PARCIAL N.º 1
11 DE DICIEMBRE DE 2025 HASTA 20 DE FEBRERO DE 2026**



**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
No. 248-1-1-17-027-2025**

**GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL
MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS,
MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA
ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL
CAUCA**

**CONTRATISTA
CORPORACIÓN NACIONAL PARA EL DESARROLLO COLOMBIANO
COPONADECOL**

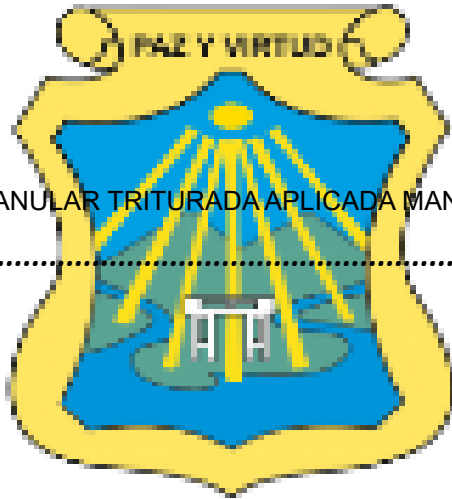
EL CERRITO VALLE DEL CAUCA



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO.....	5
3. LOCALIZACION DE OBRA.....	6
4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS.....	8
4.1. PRELIMINARES.....	8
4.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PARQUES – ZONAS VERDES.....	8
4.1.2. LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	9
4.1.3. DESMONTE JUEGOS	10
4.1.4. CERRAMIENTO PERIMETRAL CON TELA DE FIBRA TEJIDA H = 2.10 m	11
4.1.5. ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACIÓN	12
4.2. MOVIMIENTO DE TIERRA	14
4.2.1. EXCAVACION DE TIERRA A MANO	14
4.2.2. RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL – TRANSPORTE A BOTADERO OFICIAL	16
4.2.3. GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	16
4.2.4. ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	18
4.3. PEDESTALES	19
4.3.1. A ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	19
4.3.2. SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	20
4.3.3. CORDON EN CONCRETO 3100PSI	21
4.3.4. PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	23
4.4. PISOS.....	24
4.4.1. MALLA ELECTROSOLDADA	24
4.4.2. LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	25
4.5. JUEGOS Y DOTACION	27
4.5.1. BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	27
4.6. MAQUINAS DE GIMNASIO	28
4.6.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL	28
4.6.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL.....	29
4.6.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL.....	31
4.6.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL	32
4.6.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL	33
4.6.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL	35
4.7. ITEMS NO PREVISTOS.....	36
4.7.1. ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	36
4.7.2. PINTURA EPOXICA.....	38
4.7.3. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	39
4.7.4. DEMOLICIÓN DE ANDÉN DE CONCRETO ESPESOR 0.10 m	40
4.7.5. CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL.....	41

4.7.6. SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP.....	41
5. CONCLUSIÓN.....	44



1. INTRODUCCIÓN

En concordancia con las políticas públicas y los lineamientos normativos orientados a la promoción de la salud, la actividad física y el bienestar integral de la población, el presente informe tiene como propósito presentar el estado de avance de la ejecución contractual, así como las actividades desarrolladas y sus cantidades ejecutadas, las cuales sirven de soporte técnico para la Cuenta de Cobro Parcial N.º 1 del contrato en referencia.

El proyecto corresponde a la adecuación e instalación de parques biosaludables en el municipio de El Cerrito, Valle del Cauca, e incluye intervenciones tanto en el corregimiento de El Castillo (zona rural) como en los barrios Coincer, Brisas de la Merced y Santa Bárbara (zona urbana), con el fin de garantizar una cobertura equitativa, funcional y accesible de espacios destinados a la recreación y la actividad física en el territorio municipal.

La ejecución de estos parques biosaludables se enmarca dentro de las disposiciones vigentes en materia de salud pública, recreación y aprovechamiento del espacio público, y responde a la necesidad de garantizar el acceso efectivo y permanente de la comunidad a escenarios adecuados para la práctica de actividad física, contribuyendo al fortalecimiento del tejido social, la promoción de hábitos y estilos de vida saludables y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

El presente informe técnico corresponde al avance de obra ejecutado entre el 11 de diciembre y el 20 de febrero de 2026, en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas. En él se relacionan las actividades ejecutadas, sus cantidades, los ítems no previstos incorporados durante la ejecución y el porcentaje de avance físico alcanzado, correspondientes a los parques biosaludables de Coincer, Brisas de la Merced y El Castillo, los cuales respaldan el valor solicitado en la Cuenta de Cobro Parcial N.º 1.

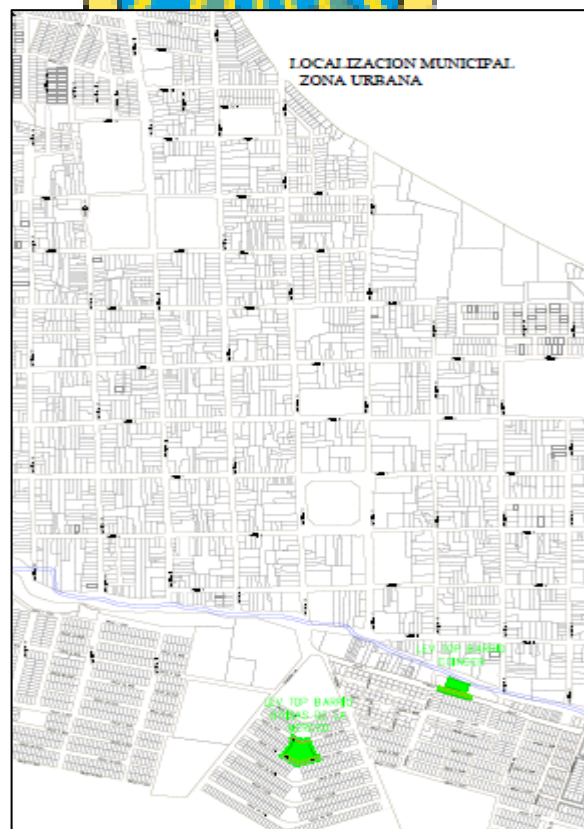


2. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO

CLASE DE CONTRATO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
NÚMERO DE CONTRATO	248-1-1-17-027-2025
OBJETO	GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	CORPORACIÓN NACIONAL PARA EL DESARROLLO COLOMBIANO COPONADECOL
NIT	901.713.372-3
INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2025
PLAZO	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO, CON FECHA DE TERMINACIÓN EL 26 DE FEBRERO DE 2026.
VALOR	SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS M/CTE (\$782.606.308)
SUPERVISOR	VALERIA MARTINEZ CORTEZ Secretaria de Infraestructura, vivienda y gestión del riesgo



3. LOCALIZACION DE OBRA



La ejecución del proyecto se desarrolla en diferentes sectores del municipio de El Cerrito, Valle del Cauca, conforme al levantamiento topográfico y a los planos aprobados:

- Barrio Coincer (zona urbana): Calle 1 entre Carreras 9 y 10, área destinada al mejoramiento de infraestructura deportiva y recreativa.
- Barrio Brisas de la Merced (zona urbana): Sector comprendido entre la Calle 2 Sur y la Calle 3 Sur con Carrera 11, espacio definido para la adecuación de zonas verdes y recreativas.
- Barrio Santa Barbara (zona urbana): Carrera 18 entre calles 10 y 11, área destinada para adecuación de zonas verdes y recreativas.

- Corregimiento El Castillo (zona rural): Área aledaña a la cancha de la zona y a la escuela Policarpa Salavarrieta, destinada a la instalación de mobiliario biosaludable y mejoramiento de espacio público.





4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

4.1. PRELIMINARES

4.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PARQUES – ZONAS VERDES

Se ejecutaron labores de localización, replanteo y verificación geométrica de las áreas de intervención, mediante la identificación de ejes, puntos de control, referencias topográficas y delimitación de zonas verdes, de acuerdo con lo establecido en los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

Estas actividades permitieron garantizar la correcta ubicación, alineación y orientación de las obras y elementos a instalar, asegurando el cumplimiento de los criterios técnicos y contractuales definidos para la ejecución del proyecto.

- Parque Coincer: 605 m² (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de la Merced: 165 m² (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 49 m² (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 60.63 m² (100 % ejecutado)

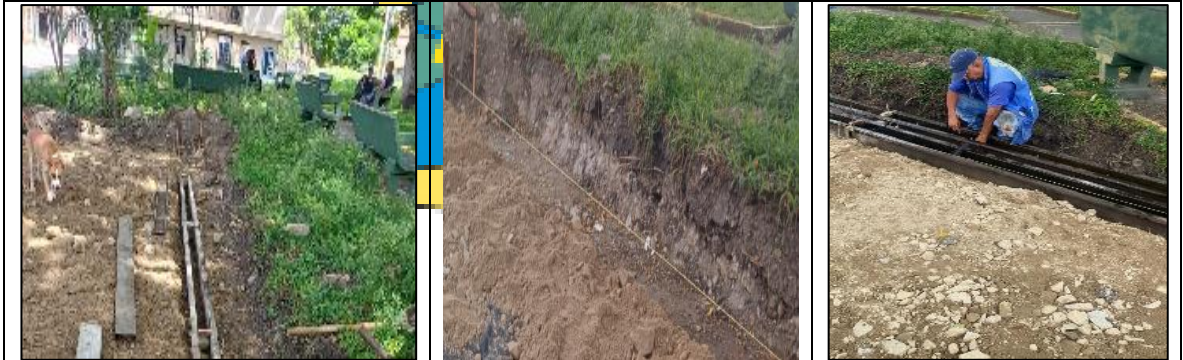


4.1.2. LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA

La actividad de localización y replanteo de acueducto–alcantarillado se realizó en una parte del perímetro del parque, con el fin de definir y marcar el trazado de la canal de desagüe. Se ejecutó el replanteo mediante referencias topográficas y niveles, asegurando la correcta alineación y pendiente del sistema para garantizar el adecuado drenaje de aguas y evitar encharcamientos en la zona intervenida.



- Parque Santa Barbara: 15.90 ml (100 % ejecutado)



4.1.3. DESMONTE JUEGOS

Se ejecutaron labores de desmonte manual y controlado de los elementos existentes dentro del área de intervención, las cuales incluyeron el retiro de dos (2) deslizadores grandes, dos (2) deslizadores pequeños, dos (2) juegos tipo burro, cuatro (4) bancas, dos (2) columpios y demás elementos en madera presentes en el sitio, conforme a la programación y alcance definido para el proyecto.

Las actividades se desarrollaron bajo condiciones seguras para el personal, evitando afectaciones al entorno inmediato y garantizando la liberación total del área de intervención, dejándola en condiciones técnicas adecuadas para la ejecución de las nuevas obras y la instalación del nuevo mobiliario urbano, en cumplimiento de los lineamientos técnicos y contractuales establecidos.

- Parque Coincer: 12 und (100 % ejecutado)





4.1.4. CERRAMIENTO PERIMETRAL CON TELA DE FIBRA TEJIDA H = 2.10 m

Se ejecutó el ítem contemplado en el presupuesto contractual, correspondiente al cerramiento provisional del área de intervención, mediante la instalación de tela de fibra tejida con una altura aproximada de 2,10 m, posicionada sobre guaduas y elementos de fijación que garantizaron su estabilidad.

La actividad se desarrolló con el propósito de delimitar el área de obra, controlar el acceso de personal no autorizado y asegurar las condiciones mínimas de seguridad industrial y señalización temporal, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas y en el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

- Parque Coincer: 62,06 ml (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de la Merced: 52 ml (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 29.11 ml (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 33.69 ml (100 % ejecutado)



4.1.5. ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACIÓN

Se ejecutaron labores preliminares de adecuación del área de intervención, las cuales incluyeron la limpieza general del sitio, el retiro de material suelto, residuos orgánicos y elementos no adheridos, así como la demolición de la losa de concreto existente a lo largo del camino principal del parque, la cual presentaba condiciones que interferían con el desarrollo del nuevo diseño.

Las actividades realizadas permitieron liberar y preparar la superficie de trabajo, dejándola en condiciones técnicas adecuadas para la posterior ejecución de las actividades constructivas, garantizando la correcta conformación del terreno, la estabilidad del área intervenida y la adecuada adherencia de los elementos y estructuras proyectadas.



- Parque Coincer: 156 m² (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 87.81 m² (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 47.02 m² (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 60.63 m² (100 % ejecutado)



4.2. MOVIMIENTO DE TIERRA

4.2.1. EXCAVACION DE TIERRA A MANO

Se ejecutaron excavaciones manuales en material tipo tierra, de conformidad con las dimensiones, profundidades, niveles, alineamientos y localización establecidos en los planos, especificaciones técnicas y cantidades de obra previstas en el contrato. Dichas excavaciones estuvieron destinadas a la conformación de pisos, pedestales y demás elementos estructurales, requeridos para la correcta instalación de los equipos bio-saludables y del mobiliario urbano. Las actividades fueron desarrolladas en cumplimiento de los lineamientos técnicos y contractuales, dejando las excavaciones perfiladas, limpias y en condiciones técnicas adecuadas, lo cual permite la ejecución de las etapas constructivas subsiguientes.

- Parque Coincer: 56.37 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de la Merced: 35.37 m³ (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 18.96 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 24.50 m³ (100 % ejecutado)





4.2.2. RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL – TRANSPORTE A BOTADERO OFICIAL

Se realizó el retiro manual de escombros, residuos de demolición y material sobrante producto de las actividades de desmonte y excavación, incluyendo el cargue a volqueta, transporte y disposición final en botadero oficialmente autorizado, en cumplimiento de las normas ambientales vigentes y los lineamientos establecidos para el manejo integral de residuos de construcción y demolición (RCD).

En la actividad de retiro de escombros se aplica un factor de expansión del 30% respecto al volumen excavado. Esto se debe a que el material, al ser removido y fragmentado, pierde su compactación original y aumenta su volumen aparente.

- Parque Coincer: 81.63 m³ (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 45.98 m³ (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 24.65 m³ (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 31.85 m³ (100 % ejecutado)



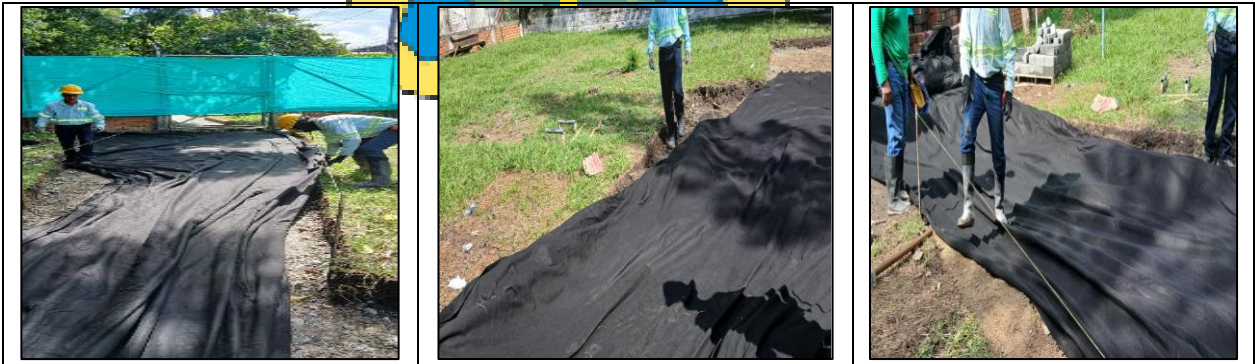
4.2.3. GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000

Se realizó el suministro e instalación de geotextil tejido tipo TR-3000 sobre la subrasante previamente conformada y aprobada, garantizando su correcta extensión, alineación, traslapes reglamentarios y fijación, de acuerdo con lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y recomendaciones del fabricante.

La colocación del geotextil tuvo como finalidad asegurar la separación efectiva entre capas, mejorar las condiciones de drenaje, controlar la migración de finos y

aumentar la estabilidad y capacidad estructural del sistema de soporte del terreno, en cumplimiento de los criterios técnicos y contractuales del proyecto.

- Parque Coincer: 156.7 m² (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 87.81 m² (100 % ejecutado)

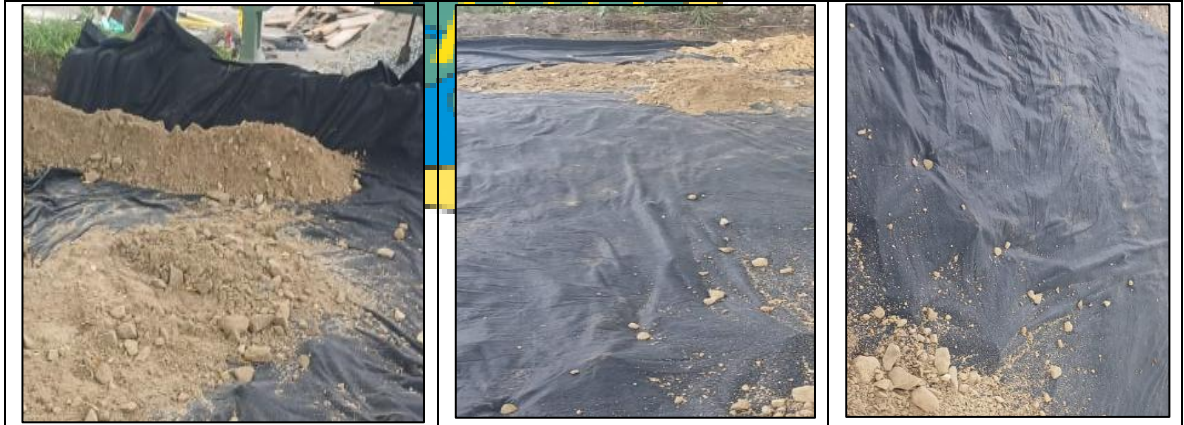


- Parque El Castillo: 47.02 m² (100 % ejecutado)





- Parque Santa Barbara: 60.63 m² (100 % ejecutado)



4.2.4. ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT

Se realizó el transporte, suministro y acopio del material pétreo requerido tanto para la conformación de la subbase granular como para su utilización como agregado en la elaboración del concreto empleado en la fundición de las losas y pedestales. El material fue dispuesto y utilizado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada calidad del concreto, el correcto comportamiento estructural de las losas y la estabilidad general de la infraestructura construida.

- Parque Coincer: 3318.13 m³k (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 1432.64 m³k (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 1141.94 m³k (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 1513 m³k (100 % ejecutado)



4.3. PEDESTALES

4.3.1. A ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPa

Se ejecutó el suministro, corte, doblado y colocación de acero de refuerzo flejado con resistencia de 60,000 psi (420 MPa), destinado a elementos estructurales tipo viga.

La actividad incluyó:

- Varillas de 3/8" utilizadas como refuerzo principal.
- Configuración de viga con 4 barras longitudinales distribuidas en las esquinas de la sección.
- Estribos de confinamiento en varilla de 3/8", colocados cada 25 cm, garantizando la adecuada rigidez y resistencia al corte.
- Amarre con alambre recocido y correcta disposición conforme a planos estructurales.
- Verificación de recubrimiento mínimo de concreto para protección contra corrosión.

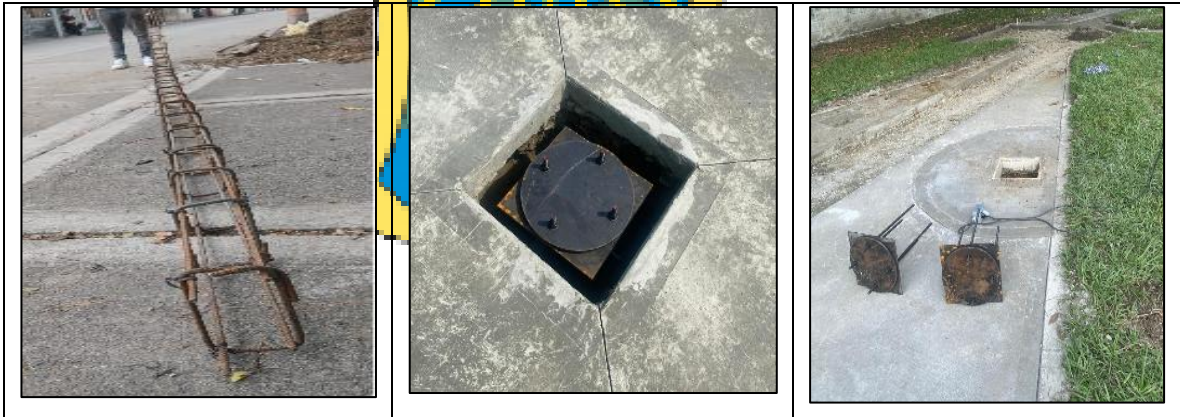
Este refuerzo asegura la capacidad estructural requerida, mejora la resistencia a flexión y corte, y cumple con las especificaciones técnicas del proyecto y la normativa vigente (NSR-10).

El pedestal se conforma con una varilla roscada de alta resistencia (clase 80) como elemento de anclaje, complementado con platinas cuadradas y circulares de acero que aseguran la estabilidad y distribución de cargas. El sistema se completa con tuercas y arandelas para el ajuste mecánico.

En el caso de los basureros y señalética, se emplearon elementos de acero conformado (LONG y estribos) que garantizan rigidez y soporte, siguiendo la misma lógica de refuerzo estructural aplicada en las vigas.

De esta manera, tanto los juegos biosaludables como los basureros y señalética cuentan con un soporte metálico robusto, trazable en cantidades y pesos, y conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes.

- Parque Coincer: 623.17 kls (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 493.68 kls (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 519.84 kls (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 338.75 kls (100 % ejecutado)



4.3.2. SOLADO ESPESOR $E=0.05M$ 3000 PSI 210 MPA

Se ejecutó la construcción de solado en concreto con un espesor de 5 cm, resistencia característica de 3000 psi (21 MPa), destinado a la nivelación y protección de la superficie de apoyo de la losa y elementos estructurales del parque bio-saludable.

La actividad incluyó:

- Preparación de la superficie mediante limpieza y humedecimiento previo.
- Colocación del concreto con dosificación controlada, garantizando la resistencia especificada.
- Nivelación y acabado superficial con regla metálica, asegurando uniformidad y pendientes de diseño.

Este solado cumple la función de capa de regularización, mejora la distribución de cargas y proporciona una base estable para la losa maciza y demás elementos constructivos del proyecto.

- Parque Coincer: 17.76 m² (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 13.66 m² (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 11.03 m² (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 9.33 m² (100 % ejecutado)



4.3.3. CORDON EN CONCRETO 3100PSI

Se ejecutó la construcción de cordón en concreto con resistencia de 3100 psi (21 MPa), bordeando toda la zona que incluía la losa de concreto, conforme a lo indicado en los planos del proyecto.

La actividad contempló:

- Trazado y replanteo de la figura de confinamiento según diseño arquitectónico.
- Colocación de formaleta para definir alineación y dimensiones del cordón.
- Vaciado de concreto con resistencia especificada, vibrado y acabado superficial.
- Curado húmedo para garantizar el desarrollo de resistencia y evitar fisuración temprana.
- Ejecución de cordones también en las zonas destinadas a la instalación de juegos infantiles, conformando un cordón de confinamiento que delimita y protege dichas áreas.

Este elemento cumple la función de confinar y delimitar las superficies de losa y juegos, aportando estabilidad, estética y seguridad al parque biosaludable.

- Parque Coincer: 2.66 m³ (100 % ejecutado)

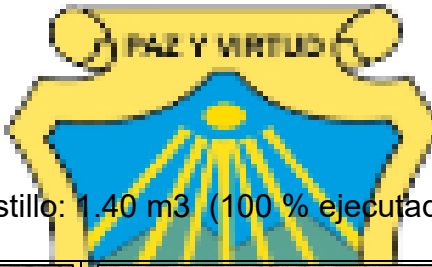


- Parque Brisas de La Merced: 2.05 m³ (100 % ejecutado)

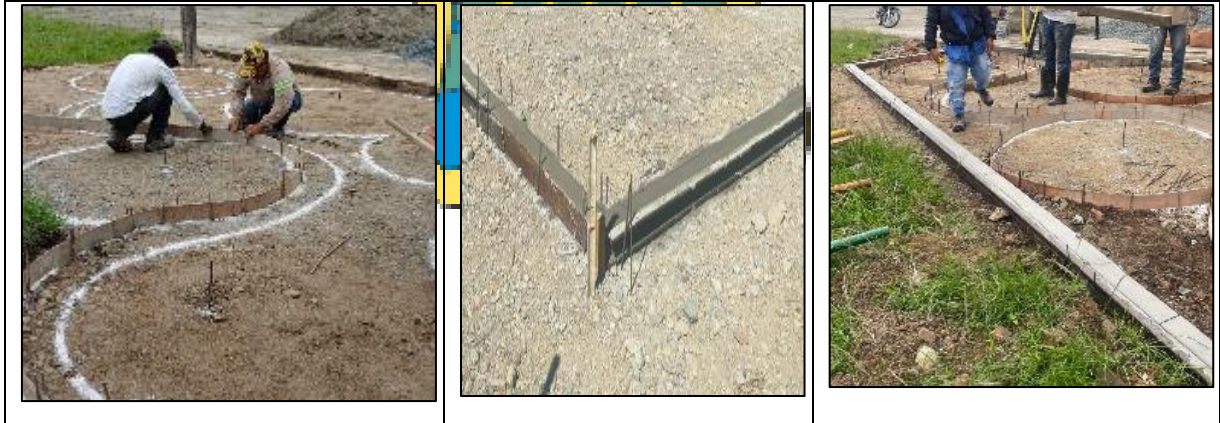


- Parque Santa Barbara: 1.66 m³ (100 % ejecutado)





- Parque El Castillo: 1.40 m³ (100 % ejecutado)

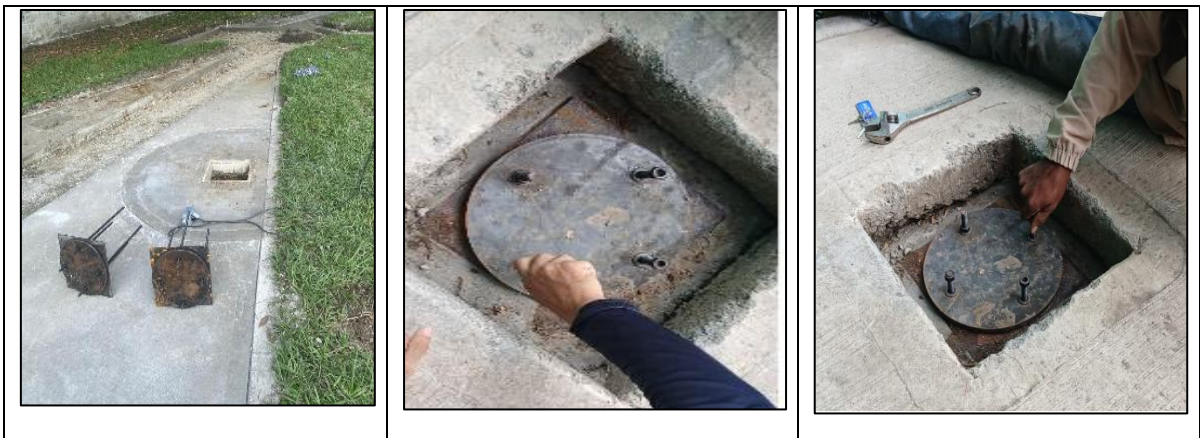


4.3.4. PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA

Se ejecutó la construcción de pedestales en concreto, con una resistencia a la compresión de 3.100 psi (21 MPa), de conformidad con las dimensiones, niveles y ubicación establecidos en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

Las actividades incluyeron el suministro y armado de formaleta, vaciado, vibrado mecánico, nivelación y curado del concreto, garantizando la correcta fijación, alineación y estabilidad estructural de los equipos bio-saludables, en cumplimiento de los requisitos técnicos y contractuales vigentes.

- Parque Coincer: 0.78 m³ (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 0.88 m³ (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 0.86 m³ (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 0.70 m³ (100 % ejecutado)





4.4. PISOS

4.4.1. MALLA ELECTROSOLDADA

Se realizó el suministro e instalación de malla electrosoldada conformada por varillas de acero de diámetro 6,5 mm, dispuestas en retícula con separación de 15 cm en ambos sentidos, utilizada como refuerzo estructural de la losa de concreto, conforme a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

La malla fue colocada sobre la subbase granular previamente conformada, nivelada y aprobada, garantizando el recubrimiento mínimo reglamentario, la correcta alineación y el adecuado amarre, con el propósito de mejorar el comportamiento estructural de la losa, controlar la fisuración por efectos de retracción y variaciones térmicas, y optimizar la distribución de cargas generadas durante la operación y uso del parque bio-saludable, en cumplimiento de los criterios técnicos y contractuales vigentes.

- Parque Coincer: 330.41 kls (100 % ejecutado)

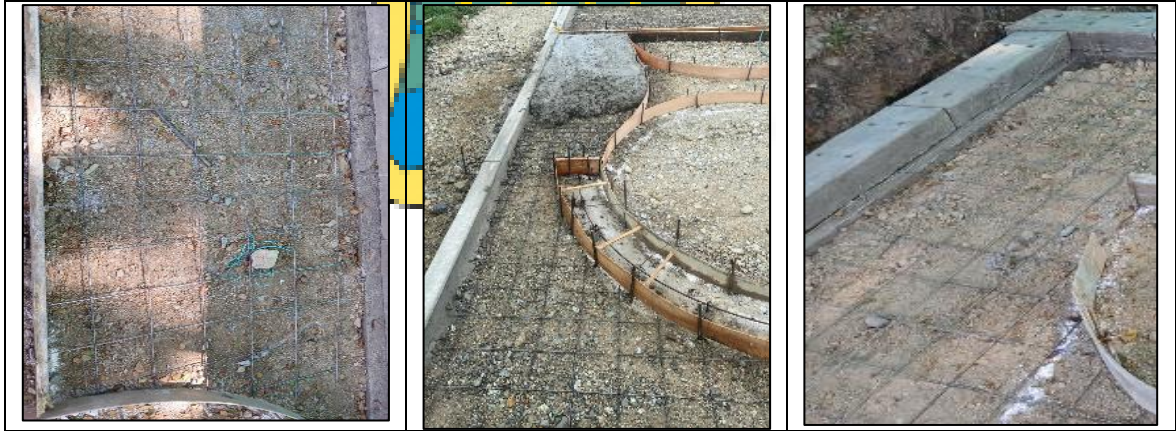


- Parque Brisas de La Merced: 251.16 kls (100 % ejecutado)

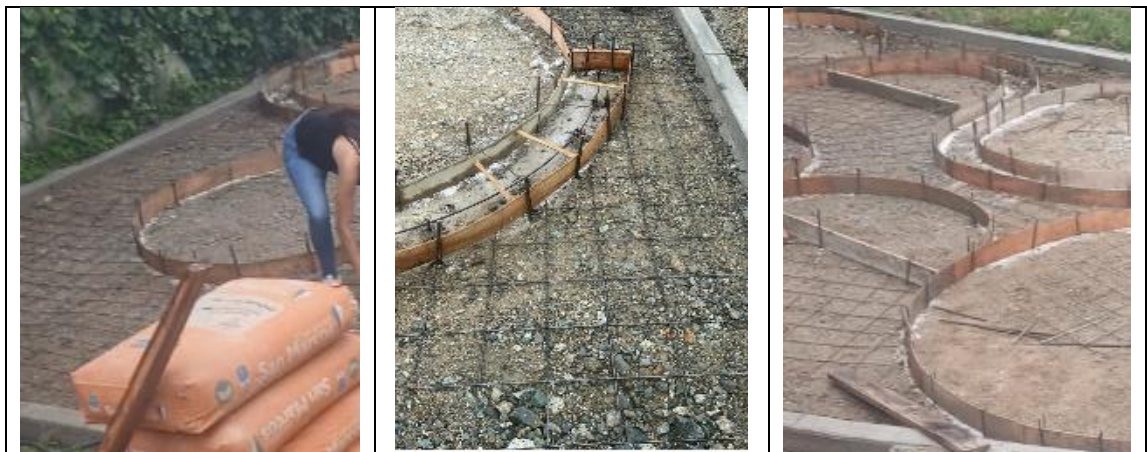




- Parque Santa Barbara: 164.2 kls (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 83.57 kls (100 % ejecutado)



4.4.2. LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO

Se ejecutó la fundición de losa maciza de concreto sobre piso, con un espesor de 12 cm, apoyada sobre la subbase granular previamente conformada y compactada, conforme a las dimensiones, niveles y especificaciones técnicas establecidas en los planos del proyecto.

La actividad incluyó las labores de vaciado, vibrado mecánico, nivelación, acabado superficial y curado del concreto, garantizando la uniformidad, resistencia y adecuada adherencia del elemento estructural.

La losa construida proporciona una superficie estructuralmente estable, resistente y durable, apta para la instalación de los equipos bio-saludables y el tránsito seguro de los usuarios, asegurando el correcto comportamiento estructural y la

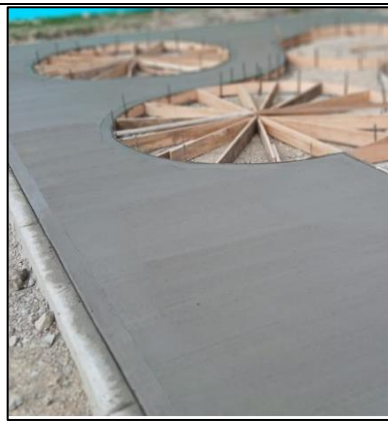


prolongación de la vida útil de la infraestructura, en cumplimiento de los requisitos técnicos y contractuales vigentes.

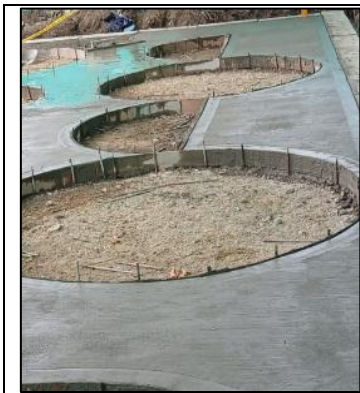
- Parque Coincer: 10.43 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 7.93 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 5.19 m³ (100 % ejecutado)





- Parque El Castillo: 2.64 m3 (100 % ejecutado)



4.5. JUEGOS Y DOTACION

4.5.1. BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78

La actividad de instalación de la banca de concreto prefabricada (L=100–140 cm, A=56 cm, H=78 cm) consistió en el suministro y colocación de un elemento de mobiliario urbano resistente y duradero, fabricado en concreto de alta calidad. El proceso incluyó la preparación del área de apoyo, la nivelación de la superficie, la colocación del banco en su posición definitiva y el ajuste con mortero para garantizar estabilidad y seguridad. Este mobiliario cumple con criterios de ergonomía y accesibilidad, ofreciendo comodidad a los usuarios y aportando funcionalidad y estética al espacio público.

- Parque Coincer: 3 unidades (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 3 unidades (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 2 unidades (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 2 unidades (100 % ejecutado)



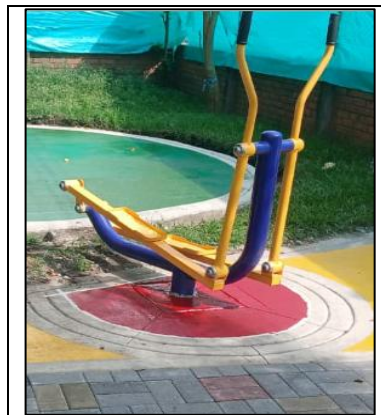


4.6. MAQUINAS DE GIMNASIO

4.6.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUÍ DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de esquí de fondo en acero estructural corresponde al montaje de un equipo biosaludable diseñado para ejercicio cardiovascular de bajo impacto. El proceso incluyó el suministro de la estructura metálica fabricada en acero estructural de alta resistencia, con acabados anticorrosivos para garantizar durabilidad en espacios públicos. La instalación se realizó sobre pedestales previamente fundidos y nivelados, asegurando la correcta fijación mediante pernos y anclajes mecánicos. Finalmente, se verificó la estabilidad del equipo, la alineación de sus componentes móviles y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad, garantizando un uso seguro y funcional para la comunidad.

- Parque Coincer: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 1 unidad (100 % ejecutado)



4.6.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de patines en acero estructural corresponde al montaje de un equipo biosaludable destinado al ejercicio aeróbico y de coordinación en espacios públicos. Se realizó el suministro de la estructura metálica fabricada en acero estructural de alta resistencia, con recubrimiento anticorrosivo para garantizar durabilidad frente a la intemperie. La instalación incluyó la preparación de la base de concreto, la fijación mediante pernos y anclajes mecánicos, y la verificación de la estabilidad y alineación de los componentes móviles. Finalmente, se comprobó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad, asegurando un uso seguro, funcional y accesible para la comunidad.



- Parque Coincer: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 1 unidad (100 % ejecutado)



4.6.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de barras en acero estructural consistió en el montaje de un equipo biosaludable destinado al fortalecimiento muscular y la práctica de ejercicios de suspensión y tracción en espacios públicos. Se realizó el suministro de las barras fabricadas en acero estructural de alta resistencia, con recubrimiento anticorrosivo para garantizar durabilidad frente a la intemperie y el uso continuo. La instalación incluyó la preparación de la base de concreto, la fijación mediante pernos y anclajes mecánicos, y la verificación de la correcta alineación y estabilidad de la estructura. Finalmente, se comprobó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad, asegurando un mobiliario urbano funcional, seguro y accesible para la comunidad.

- Parque Coincer: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 1 unidad (100 % ejecutado)



4.6.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de ascensor en acero estructural comprende la entrega y montaje de un equipo biosaludable diseñado para ejercicios de tracción y fortalecimiento muscular en espacios públicos. El suministro incluyó la estructura metálica fabricada en acero estructural de alta resistencia, con recubrimiento anticorrosivo para garantizar durabilidad frente a la intemperie. La instalación se realizó sobre pedestales y bases de concreto previamente ejecutadas, asegurando la fijación mediante pernos y anclajes mecánicos. Finalmente, se verificó la estabilidad, la correcta alineación de los elementos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad, garantizando un uso seguro, funcional y accesible para la comunidad.

- Parque Coincer: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 1 unidad (100 % ejecutado)



4.6.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de pony en acero estructural consistió en la entrega y montaje de un equipo biosaludable destinado al fortalecimiento físico y la recreación comunitaria. El suministro incluyó la estructura metálica fabricada en acero estructural de alta resistencia, con recubrimiento anticorrosivo para garantizar durabilidad frente a la intemperie. La instalación se realizó sobre bases de concreto previamente ejecutadas, asegurando la fijación mediante pernos y anclajes mecánicos. Finalmente, se verificó la estabilidad, la correcta alineación de los elementos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de



seguridad, garantizando un uso seguro, funcional y accesible para los usuarios en el espacio público.

- Parque Coincer: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 1 unidad (100 % ejecutado)





4.6.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL

La actividad de suministro e instalación de surf en acero estructural consistió en la entrega y montaje de un equipo biosaludable destinado al ejercicio aeróbico y de equilibrio en espacios públicos. El suministro incluyó la estructura metálica fabricada en acero estructural de alta resistencia, con recubrimiento anticorrosivo para garantizar durabilidad frente a la intemperie. La instalación se realizó sobre bases de concreto previamente ejecutadas, asegurando la fijación mediante pernos y anclajes mecánicos. Finalmente, se verificó la estabilidad, la correcta alineación de los elementos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad, garantizando un uso seguro, funcional y accesible para la comunidad.

- Parque Santa Barbara: 1 unidad (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 1 unidad (100 % ejecutado)





4.7. ITEMS NO PREVISTOS

4.7.1. ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR

Con fundamento en lo consignado en el Acta de reunión No. 1, mediante la cual se realizó visita técnica al sitio por parte del contratista y la supervisión, se evidenció el deterioro y mal estado de los pisos existentes en el parque, situación que afectaba la seguridad, funcionalidad y accesibilidad del espacio.

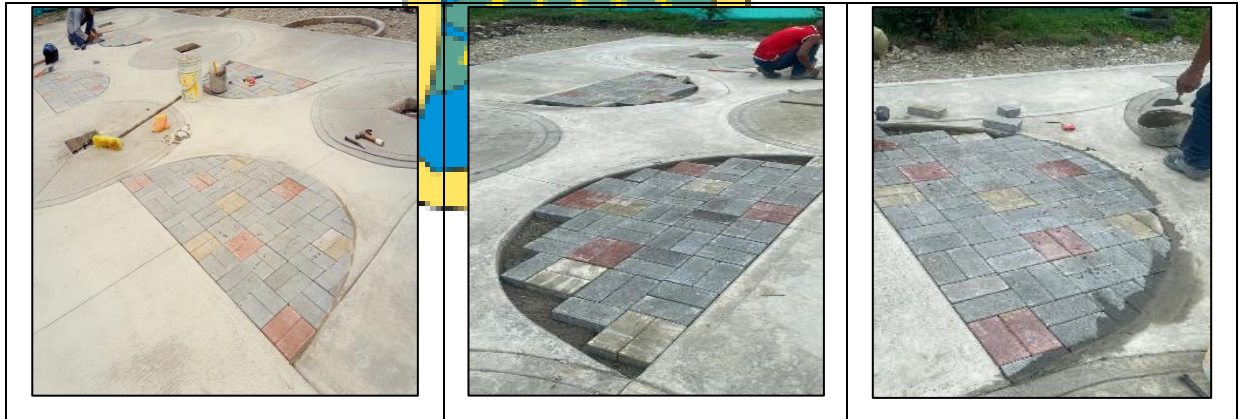
En atención a lo anterior, se procedió a la instalación de adoquín de concreto peatonal rectangular de $20 \times 10 \times 6$ cm, en los senderos y zonas de circulación del parque, con el propósito de mejorar las condiciones de accesibilidad, delimitar las áreas funcionales y garantizar una superficie estable, uniforme y segura para el tránsito peatonal, en cumplimiento de los criterios técnicos del proyecto.

Las actividades desarrolladas incluyeron:

- Preparación de base granular y cama de arena.
 - Colocación alineada y confinada de adoquines.
 - Fraguado superficial con arena fina.
-
- Parque Coincer: 65.10 m² (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 6.09 m2 (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 4.58 m2 (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 2.61 m2 (100 % ejecutado)





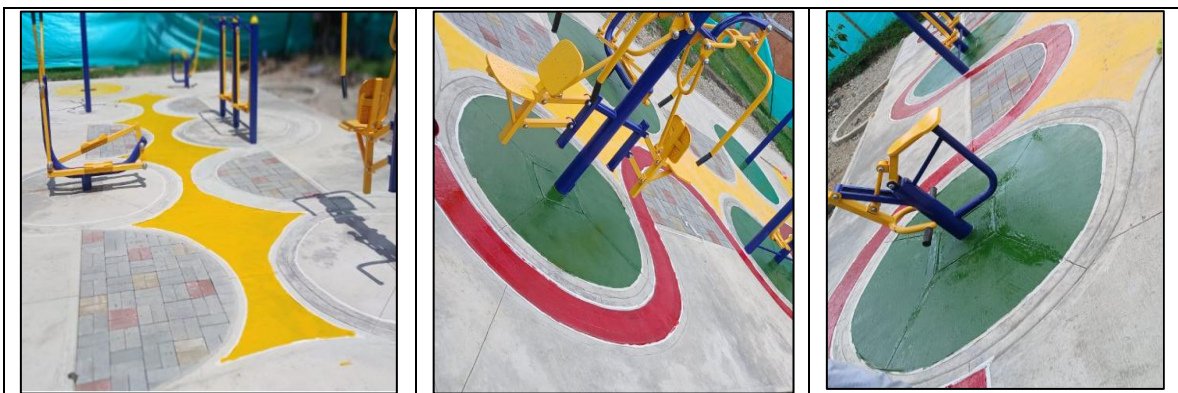
4.7.2. PINTURA EPOXICA

La actividad de pintura epóxica sobre losa, aplicada en dos manos, consistió en el suministro y aplicación de recubrimiento epóxico de alta resistencia, diseñado para proteger la superficie de concreto contra abrasión, humedad y agentes químicos. El proceso incluyó la preparación de la losa mediante limpieza y sellado, seguido de la aplicación de la primera capa como imprimación y la segunda capa para lograr el espesor y acabado uniforme requerido. Esta técnica garantiza durabilidad, fácil mantenimiento y cumplimiento con las especificaciones técnicas del proyecto, aportando además un acabado estético y funcional al área intervenida.

- Parque Coincer: 86.95 m² (100 % ejecutado)

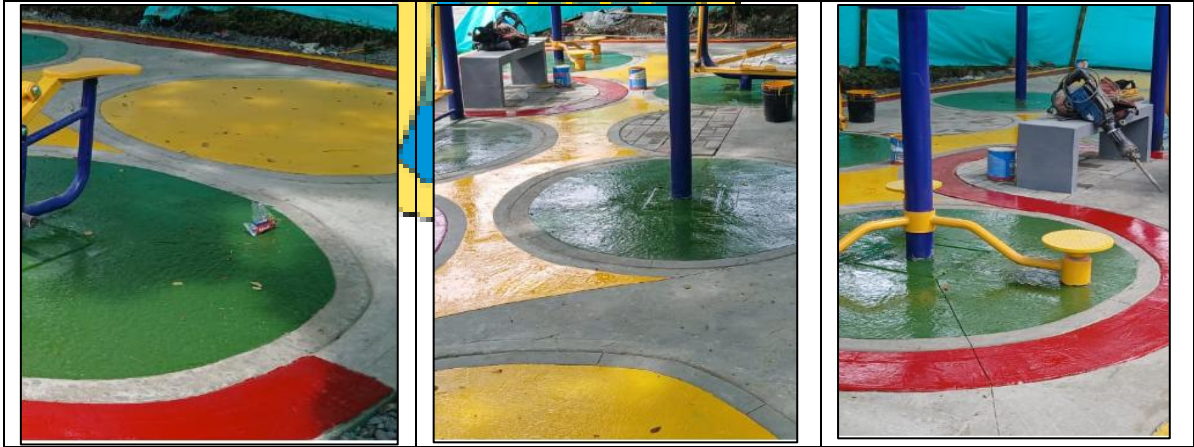


- Parque Brisas de La Merced: 66.09 m² (100 % ejecutado)





- Parque Santa Barbara: 43.21 m² (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 21.99 m² (100 % ejecutado)



4.7.3. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95

Se ejecutó la conformación y compactación de la subrasante con un valor de CBR aproximado de 95, mediante procedimientos manuales que garantizaron la adecuada preparación del terreno para recibir las capas superiores del pavimento.

La actividad incluyó la nivelación del área de intervención, el control de humedad y la compactación progresiva, asegurando la resistencia y estabilidad necesarias para soportar las cargas previstas en el diseño. El proceso se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas del contrato y bajo condiciones seguras para el personal, dejando la superficie en condiciones óptimas para la instalación del adoquín proyectado.

- Parque Coincer: 156.70 m² (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 87.81 m² (100 % ejecutado)

- Parque El Castillo: 47.02 m² (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 60.63 m² (100 % ejecutado)



4.7.4. DEMOLICIÓN DE ANDÉN DE CONCRETO ESPESOR 0.10 m

Se ejecutó la demolición manual del andén de concreto existente dentro del área de intervención, con un espesor aproximado de 0,10 m. La actividad se realizó de manera controlada, siguiendo las medidas de seguridad establecidas, con el fin de liberar la zona para la adecuación prevista en el diseño, el cual contempla la instalación de adoquín como acabado final.

La demolición permitió dejar el área en condiciones técnicas adecuadas para la posterior preparación del terreno y la ejecución de las nuevas obras, garantizando la correcta transición entre el estado inicial y el diseño proyectado.

- Parque Coincer: 64.20 m² (100 % ejecutado)



4.7.5. CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL

Se ejecutó la configuración y nivelación del terreno de manera manual, con el fin de adecuar el área de intervención para las actividades posteriores de construcción. La labor incluyó el retiro de irregularidades superficiales, la redistribución de material existente y la conformación de pendientes mínimas necesarias para garantizar la correcta evacuación de aguas y la estabilidad del área.

El procedimiento se desarrolló bajo condiciones seguras para el personal, siguiendo las especificaciones técnicas del contrato y asegurando que la superficie quedara en condiciones óptimas para la instalación de las capas estructurales proyectadas.

- Parque Coincer: 156.70 m² (100 % ejecutado)
- Parque Brisas de La Merced: 87.81 m² (100 % ejecutado)
- Parque El Castillo: 47.02 m² (100 % ejecutado)
- Parque Santa Barbara: 60.63 m² (100 % ejecutado)



4.7.6. SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP

Se ejecutaron los trabajos de suministro, extendido, conformación y compactación de una capa de subbase granular con un espesor aproximado de 30 cm, utilizando material seleccionado tipo INV, en cumplimiento de las especificaciones técnicas, granulometría y densidades exigidas contractualmente.

La actividad se desarrolló de forma manual, garantizando un control detallado en cada etapa del proceso y asegurando la correcta disposición del material en el área de intervención. La subbase granular fue compactada hasta alcanzar los parámetros de calidad establecidos, permitiendo una adecuada distribución de cargas, el incremento de la capacidad portante del terreno, la reducción de asentamientos diferenciales y la conformación de una superficie estable, uniforme y técnicamente apta para la posterior fundición de la losa de concreto.

- Parque Coincer: 47.01 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Brisas de La Merced: 26.34 m² (100 % ejecutado)



- Parque El Castillo: 14.11 m³ (100 % ejecutado)



- Parque Santa Barbara: 18.19 m3 (100 % ejecutado)

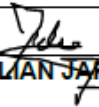
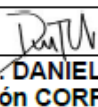
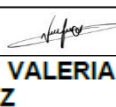


5. CONCLUSIÓN

Con base en la verificación técnica realizada y en el análisis de las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el 11 de diciembre y el 20 de febrero de 2026, se concluye que el contrato presenta un avance equivalente al 50,3% del valor total contractual, el cual respalda la Cuenta de Cobro Parcial N.º 1 por un valor de \$347.163.099.

Las actividades ejecutadas y relacionadas en el presente informe cumplen con las especificaciones técnicas y contractuales establecidas, encontrándose debidamente soportadas mediante las cantidades de obra ejecutadas y verificadas en campo. En consecuencia, se considera procedente el trámite del pago correspondiente al avance mencionado.

A la fecha de corte del presente informe, se encuentran pendientes por ejecutar las actividades correspondientes a la instalación del sistema de iluminación, la instalación de los juegos biosaludables y la dotación complementaria, las cuales serán desarrolladas en las siguientes etapas del contrato, conforme al cronograma aprobado y a las obligaciones contractuales vigentes.

Elaboró	Revisó	Aprobó
 ARQ. JULIAN JARAMILLO	 ARQ. DANIEL RUBIO Supervisión CORPONADECOL	 ING. VALERIA MARTÍNEZ CORTEZ Secretaria de Infraestructura, Vivienda y Gestión del Riesgo

ACTA DE COBRO PARCIAL 1		
Obra:	GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	FECHA: 20 DE FEBRERO DE 2026

						BALANCE 1		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		CANTIDADES EJECUTADAS 20 DE FEBRERO DE 2026		SALDOS POR EJECUTAR						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	746.608.659	CANT.	VR. TOTAL	CANT	VR. TOTAL	CANT	VR. TOTAL	CANT	VR. TOTAL					
P1	COINCCER																	
1	GIMNASIO AL AIRE LIBRE																	
1.1	PRELIMINARES																	
1.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	114.00	\$	12.293	\$	1.401.356					62.06	\$	762.878,76				
1.1.2	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACIÓN	M2	316.00	\$	14.850	\$	4.692.800	156.70	\$	2.326.995,00	-159.30	-\$	2.365.605,00	156,70	\$	2.326.995,00		
1.1.3	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES 2-10 MTS	UND	3.00	\$	567.252	\$	1.701.757	0.00	\$	-	-3.00	-\$	1.701.756,84	0	\$	-		
1.1.4	DEMOL.CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H. 2.2 M	ML	114.00	\$	14.850	\$	1.692.900	0.00	\$	-	-114.00	-\$	1.692.900,00	0	\$	-		
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA																	
1.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22.60	\$	23.099	\$	522.044	56.37	\$	1.302.106,41	33.77	\$	780.062,69	56,37	\$	1.302.106,41		
1.2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	36.85	\$	40.084	\$	1.477.063	81.63	\$	3.271.888,07	44.78	\$	1.794.805,20	81,63	\$	3.271.888,07		
1.2.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	6.44	\$	3.018	\$	19.437	0.00	\$	-	-6.44	-\$	19.436,56	0.00	\$	-		
1.2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	6.44	\$	896	\$	5.769	0.00	\$	-	-6.44	-\$	5.768,95	0.00	\$	-		
1.2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	6.44	\$	11.876	\$	76.481	156.70	\$	1.860.948,83	150.26	\$	1.784.468,23	156,70	\$	1.860.948,83		
1.2.6	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	0.97	\$	118.214	\$	114.194	0.00	\$	-	-0.97	-\$	114.194,41	0.00	\$	-		
1.2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	1150.00	\$	2.016	\$	2.318.343	3318.13	\$	6.689.176,46	2168.13	\$	4.370.833,96	3318,13	\$	6.689.176,46		
1.3	PEDESTALES																	
1.3.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0.07	\$	609.045	\$	43.851	0.78	\$	473.593,37	0.71	\$	429.742,13	0,78	\$	473.593,37		
1.3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	14.78	\$	8.913	\$	131.768	79.60	\$	709.461,84	64.82	\$	577.693,82	79,60	\$	709.461,84		
1.6	DOTACION																	
1.5.1	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2.00	\$	1.555.369	\$	3.110.738	2.00	\$	3.110.737,60	0.00	\$	-	0.00	\$	-		
1.5.2	SENALETICA	UND	1.00	\$	671.666	\$	671.666	1.00	\$	671.665,83	0.00	\$	-	0.00	\$	-		
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	4.78	\$	79.534	\$	379.773	0.00	\$	-	-4.78	-\$	379.773,08	0.00	\$	-		
1.5.4	PRADO TRENZA	M2	95.50	\$	10.781	\$	1.029.620	0.00	\$	-	-95.50	-\$	1.029.619,88	0.00	\$	-		
2	JUEGOS INFANTILES																	
2.1	PRELIMINARES																	
2.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	113.94	\$	1.157	\$	131.818	605.24	\$	700.194,95	491.30	\$	568.376,59	605,24	\$	700.194,95		
2.1.2	DESMONTE JUEGO	UND	10.00	\$	164.676	\$	1.646.762	12.00	\$	1.976.114,40	2.00	\$	329.352,40	12,00	\$	1.976.114,40		
2.1.3	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES >20 MTS	UND	4.00	\$	1.350.000	\$	5.400.000	0.00	\$	-	-4.00	-\$	5.400.000,00	0.00	\$	-		
2.1.4	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	15.02	\$	40.084	\$	602.255	0.00	\$	-	-15.02	-\$	602.255,39	0.00	\$	-		
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA																	
2.2.1	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SR]	M3	53.93	\$	5.079	\$	273.860	0.00	\$	-	-53.93	-\$	273.859,74	0.00	\$	-		
2.2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12.45	\$	23.099	\$	287.598	0.00	\$	-	-12.45	-\$	287.597,59	0.00	\$	-		
2.2.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	66.38	\$	40.084	\$	2.660.586	0.00	\$	-	-66.38	-\$	2.660.585,80	0.00	\$	-		
2.2.4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	117.72	\$	3.018	\$	355.297	0.00	\$	-	-117.72	-\$	355.296,77	0.00	\$	-		
2.2.5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	117.72	\$	896	\$	105.455	0.00	\$	-	-117.72	-\$	105.455,37	0.00	\$	-		
2.3	CORDON CONFINAMIENTO Y PEDESTALES																	
2.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	916.78	\$	8.913	\$	8.171.114	543.57	\$	4.844.777,27	-373.21	\$	3.326.337,20	543,57	\$	4.844.777		
2.3.2	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1.03	\$	609.045	\$	625.185	0.00	\$	-	-1.03	-\$	625.184,66		\$	-		
2.3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	110.85	\$	8.913	\$	987.975	0.00	\$	-	-110.85	-\$	987.974,92	0.00	\$	-		
2.3.4	ANCLAJE BASTON VARILLA DE 1/2"X550MM	PTO	44.00	\$	14.955	\$	658.038	0.00	\$	-	-44.00	-\$	658.038,48	0.00	\$	-		
2.3.5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2		\$	31.213.47	\$	-	17.76	\$	554.226,37	17.76	\$	554.226,37	17,76	\$	554.226		
2.3.6	CORDON EN CONCRETO 3100PSI	M3		\$	807.568	\$	-	2.66	\$	2.150.876,16	2.66	\$	2.150.876,16	2,66	\$	2.150.876		
2.4	PISOS																	
2.4.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	53.72	\$	8.883	\$	477.157	330.41	\$	2.934.982,47	276.69	\$	2.457.825,36	330,41	\$	2.934.982,47		
2.4.2	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	15.17	\$	729.262	\$	11.065.961	10.43	\$	7.609.115,22	-4.74	-\$	3.456.845,69	10,43	\$	7.609.115,22		
2.5	JUEGOS Y DOTACION																	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	2.00	\$	33.960.922	\$	67.921.843					0	\$	-				
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MULTIPLE SAL02061	UND	2.00	\$	17.669.560	\$	35.339.120	2.00	\$	67.921.843,06	0.00	\$	-		\$	2.00	\$	67.921.843,06
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BURRO ST0500	UND	2.00	\$	20.332.773	\$	40.665.546	2.00	\$	35.339.119,86	0.00	\$	-		\$	2.00	\$	35.339.119,86
2.5.4	SENALETICA	UND	1.00	\$	671.666	\$	671.666	0.00	\$	-	-1.00	-\$	671.665,83	0	\$	-		
2.5.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	4.00	\$	1.717.420	\$	6.869.681	3.00	\$	5.152.261,08	-1.00	-\$	1.717.420,36	3,00	\$	5.152.261		
2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	5.72	\$	79.534	\$	455.290	0.00	\$	-	-5.72	-\$	455.290,26	0	\$	-		
2.5.7	PRADO TRENZA	M2	114.49	\$	10.781	\$	1.234.358	0.00	\$	-	-114.49	-\$	1.234.357,91	0	\$	-		
3	MAQUINAS GIMNASIO																	

3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1.00	\$ 6.020.052	\$ 6.020.052						1.00	\$ 6.020.051,56		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1.00	\$ 5.957.092	\$ 5.957.092	1.00	\$ 6.020.051,56	0.00	\$ -		1.00	\$ 5.957.091,68		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1.00	\$ 5.529.251	\$ 5.529.251	1.00	\$ 5.957.091,68	0.00	\$ -		1.00	\$ 5.529.250,67		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1.00	\$ 10.940.051	\$ 10.940.051	1.00	\$ 5.529.250,67	0.00	\$ -		1.00	\$ 10.940.050,53		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1.00	\$ 4.629.211	\$ 4.629.211	1.00	\$ 10.940.050,53	0.00	\$ -		1.00	\$ 4.629.210,54		
4	ITEMS NO PREVISTOS													
4.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0.00	\$ 171.611,72	\$ -	65,10	\$ 11.171.922,97	65,10	\$ 11.171.922,97		65,10	\$ 11.171.922,97		
4.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0.00	\$ 25.265,44	\$ -	86,95	\$ 2.196.830,01	86,95	\$ 2.196.830,01		86,95	\$ 2.196.830,01		
4.3	DEMOLICIÓN DE ANDÉN DE CONCRETO ESPESOR 0.10 m	M2	0.00	\$ 12.937,20	\$ -	64,20	\$ 830.516,49	64,20	\$ 830.516,49		64,20	\$ 830.516,49		
4.4	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0.00	\$ 5.009,59	\$ -	156,70	\$ 785.003,32	156,70	\$ 785.003,32		156,70	\$ 785.003,32		
4.5	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0.00	\$ 3.541,91	\$ -	156,70	\$ 555.017,55	156,70	\$ 555.017,55		156,70	\$ 555.017,55		
4.6	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0.00	\$ 150.147,71	\$ -	47,01	\$ 7.058.443,94	47,01	\$ 7.058.443,94		47,01	\$ 7.058.443,94		
SUBTOTAL P1 - COINCER				\$ 239.071.999			\$ 246.701.897,84		\$ 7.630.296,84					

[illegible]

5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM. CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	0,00	\$	5.395.440	\$	-					1,00	\$	5.395.440,00		
6	DOTACION															
6.1	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$	1.555.369	\$	3.110.738									
6.2	SEÑALÉTICA	UND	2,00	\$	671.666	\$	1.343.332									
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	2,20	\$	79.534	\$	174.974									
6.4	PRADO TRENZA	M2	44,00	\$	10.781	\$	474.380									
6.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	0,00	\$	1.717.420	\$	-									
7	SISTEMA PLUVIAL															
7.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	33,80	\$	2.317	\$	78.298									
8	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
8.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	21,88	\$	23.099	\$	505.412									
8.2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	21,88	\$	20.288	\$	443.898									
8.3	RELLENO GRAVA TRITURADA-POLVILLO COMPACTAD	M3	2,21	\$	104.301	\$	230.505									
8.4	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE	M3	4,43	\$	98.862	\$	437.958									
8.5	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND	M3	9,96	\$	15.899	\$	158.358									
8.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	16,61	\$	2.016	\$	33.485									
9	TUBERÍAS Y ACCESORIOS															
9.1	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	ML	13,80	\$	85.137	\$	1.174.888									
9.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	145,77	\$	8.913	\$	1.299.231									
9.3	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF.	UND	23,00	\$	135.319	\$	3.112.334									
9.4	CAJA INSPECCION 60x60 CM (CONCRETO)	UND	1,00	\$	375.657	\$	375.657									
9.5	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	0,00	\$	729.262	\$	-									
10	ITEMS NO PREVISTOS															
10.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0,00	\$	171.612	\$	-									
10.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$	25.265	\$	-									
10.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$	5.010	\$	-									
10.4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$	3.542	\$	-									
10.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$	150.147,71	\$	-									
SUBTOTAL P2 - SANTA BARBARA					\$	87.837.537	\$	60.632.621,40								

6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$	4.629.211	\$	4.629.211					1,00	\$	4.629.210,54		
								1,00	\$	4.629.210,54	0,00	\$	-			
6.6	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$	1.555.369	\$	3.110.738	2,00	\$	3.110.737,60	0,00	\$	-			2,00 \$ 3.110.737,60
6.7	SENALETICA	UND	2,00	\$	671.666	\$	1.343.332	1,00	\$	671.665,83	-1,00	\$	671.665,83			1,00 \$ 671.665,83
6.8	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	4,00	\$	1.717.420	\$	6.869.681					3,00	\$	5.152.261,08		
								3,00	\$	5.152.261,08	-1,00	\$	1.717.420,36			
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	0,00	\$	10.940.051	\$	-					1,00	\$	10.940.050,53		
								1,00	\$	10.940.050,53	1,00	\$	10.940.050,53			
7 SISTEMA DE ILUMINACIÓN																
7.1	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	60	\$	38.341	\$	2.300.457					0	\$	-		
								\$	-	-60,00	\$	2.300.457,00				
7.2	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	4	\$	56.275	\$	225.101					0	\$	-		
								\$	-	-4,00	\$	225.100,52				
7.3	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA*	UND	4	\$	2.067.564	\$	8.270.254					0	\$	-		
								\$	-	-4,00	\$	8.270.254,44				
7.4	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	7,2	\$	23.099	\$	166.315					0	\$	-		
								\$	-	-7,20	\$	166.314,82				
7.5	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	4	\$	528.503	\$	2.114.012					0	\$	-		
								\$	-	-4,00	\$	2.114.011,52				
7.6	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN ACERO INOXIDABLE (SPT LAP)	UND	4	\$	317.167	\$	1.268.669					0	\$	-		
								\$	-	-4,00	\$	1.268.669,00				
7.7	APLOMADA POSTES METALICOS SECUNDARIOS	UND	4	\$	82.334	\$	329.335					0	\$	-		
								\$	-	-4,00	\$	329.335,12				
7.8	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL	UND	8	\$	53.521	\$	428.170					0	\$	-		
								\$	-	-8,00	\$	428.169,76				
7.9	CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG 600 V	ML	60	\$	15.833	\$	949.987					0	\$	-		
								\$	-	-60,00	\$	949.986,60				
7.1	LUMINARIA LED COMPLETA ACORDE AL DISEÑO ELÉCTRICO	UND	8	\$	3.230.399	\$	25.843.189					-8,00	\$	25.843.188,64	#####	\$ -
								\$	-	-8,00	\$	25.843.188,64	#####	\$	-	# \$ -
7.11	FOTOCELDA CON BASE	UND	8	\$	38.120	\$	304.958					-8,00	\$	304.958,00		
								\$	-	-8,00	\$	304.958,00				
8 ÍTEMES NO PREVISTOS																
8.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0	\$	171.611,72	\$	-	6,09	\$	1.044.737,83	6,09	\$	1.044.737,83	6,09	\$	1.044.737,83
								66,09	\$	1.669.905,99	66,09	\$	1.669.905,99	66,09	\$	1.669.905,99
8.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$	25.265	\$	-					87,81	\$	439.892,41		
								87,81	\$	439.892,41	87,81	\$	439.892,41	87,81	\$	439.892,41
8.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$	5.010	\$	-					87,81	\$	311.015,26		
								87,81	\$	311.015,26	87,81	\$	311.015,26	87,81	\$	311.015,26
8.4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$	3.542	\$	-					87,81	\$	311.015,26		
								87,81	\$	311.015,26	87,81	\$	311.015,26	87,81	\$	311.015,26
8.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$	150.148	\$	-	26,34	\$	3.955.147,49	26,34	\$	3.955.147,49	26,34	\$	3.955.147,49
								26,34	\$	3.955.147,49	26,34	\$	3.955.147,49	26,34	\$	3.955.147,49
8.6	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	GLB	0,00	\$	45.501.723	\$	-	1,00	\$	45.501.723,00	1,00	\$	45.501.723,00			1,00 \$ 45.501.723,00
								1,00	\$	45.501.723,00	1,00	\$	45.501.723,00			
SUBTOTAL P3 - BRISAS DE LA MERCED							\$ 138.605.027			\$ 119.524.035,48	-\$ 19.080.991,89					

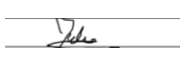
[illegible]

7	ITEMS NO PREVISTOS												
7.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0.00	\$ 171.612	\$ -						2,61	\$ 447.907	
						2,61	\$ 447.906,59	2,61	\$ 447.906,59				
7.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0.00	\$ 25.265	\$ -	21,99	\$ 555.662,82	21,99	\$ 555.662,82		21,99	\$ 555.663	
7.3	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0.00	\$ 5.010	\$ -						47,02	\$ 235.551	
						47,02	\$ 235.551,09	47,02	\$ 235.551,09				
7.4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0.00	\$ 3.542	\$ -						47,02	\$ 166.541	
						47,02	\$ 166.540,68	47,02	\$ 166.540,68				
7.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0.00	\$ 150.147,71	\$ -						14,11	\$ 2.117.984	
						14,11	\$ 2.117.983,63	14,11	\$ 2.117.983,63				
SUBTOTAL P4 - GIMNASIO AL AIRE LIBRE EL CASTILLO				\$ 67.599.593			\$ 106.254.800,77		\$ 38.655.207,65				

VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		\$ 533.113.756	\$ 533.113.255	-\$ 501	TOTAL ACTA DE COBRO PARCIAL 1	\$ 262.487.188	TOTAL SALDO	\$ 270.626.067
----------------------------------	--	----------------	----------------	---------	-------------------------------	----------------	-------------	----------------

COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL			VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	\$ 533.113.756,150	\$ 533.113.255,4932	\$ 501	\$ 262.487.188	\$ 270.626.067
APOYO A LA SUPERVISION		5,00%	\$ 26.655.688	\$ 26.655.663			\$ 13.327.831	\$ 13.327.831
ADMINISTRACION		17,78%	\$ 94.786.622	\$ 94.786.533			\$ 46.669.728	\$ 46.116.805
IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.331.138	\$ 5.331.133			\$ 133.278	\$ 133.278
UTILIDAD		5,00%	\$ 26.655.688	\$ 26.655.663			\$ 2.333.486	\$ 2.405.840
TOTAL AIU		23,78%	\$ 126.773.448	\$ 126.773.328			\$ 49.136.492	\$ 64.354.369
PGIO			\$ 15.642.552	\$ 15.642.552				\$ 15.642.552
SubTotal			\$ 702.185.444,04	\$ 702.184.799			\$ 324.951.512	\$ 363.950.820
GERENCIA DE PROYECTOS		5,3%	\$ 37.330.433	\$ 37.330.398			\$ 18.665.199	\$ 18.665.199
IVA SOBRE LA GERENCIA		19,00%	\$ 7.092.782	\$ 7.092.776			\$ 3.546.388	\$ 3.546.388
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL			\$ 746.608.659	\$ 746.607.973	\$ 687		\$ 347.163.099	\$ 386.162.407

ANTICIPO (VIGENCIA 2026):		\$ 298.643.463	VALOR ACTA	\$ 347.163.099
ANTICIPO (VIGENCIA 2026):		\$ 298.643.463		
TOTAL ANTICIPO				
AMORTIZADO ACTAS ANTERIORES		\$ -	< 50,00%	\$ 149.321.732
AMORTIZADO PRESENTE ACTA:		50,00%	\$ 149.321.732	
AMORTIZACION ACUMULADA		\$ 149.321.732		
SALDO POR AMORTIZAR:		\$ 149.321.732	VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA PRESENTE ACTA	\$ 197.841.367

ELABORO	APROBO	APROBO
		
ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA	ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL	ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO (V)						MEMORIA DE CANTIDADES	
MEJORAMIENTO DE INFRAESTURCTURA PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO VALLE DEL CAUCA*						FECHA:	

GIMNASIO AL AIRE LIBRE BRISAS DE LA MERCED

1 PRELIMINARES

CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
PERIMETRO GIMNASIO Y ANDENES		ML	15,00	11,00		26,00	2,00	52,00	
								52,00	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING.VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

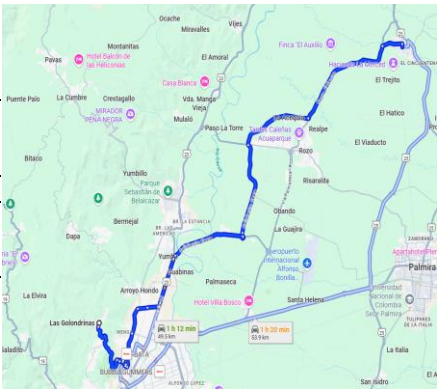
CODIGO:	010112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
GIMNASIO Y ANDENES	M2				165,00	1,00	165,00		
							165,00		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA

CODIGO:	100601	ITEM: 2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		87,81	0,40		1,00	35,12		
SEÑALETICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		4	2,00			
CANECA		0,2	0,2		2	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	5	1,00	0,25		
							35,37		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-			

CODIGO:	100626	ITEM: 2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM					UNIDAD:	M3	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO		M2		87,81	0,40		1,30	45,66		
pedestales						0,25	1,30	0,33		
								45,98		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO			APROBO	
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALENERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION					87,81	1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	080102	ITEM: 2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT					UNIDAD:	M3K
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Vol	(Long/Area/ Vol.) Total			
SUBBASE					26,34		49,50	1303,91	
Petreos para fundicion de losas									
ARENA			7,93	0,12	0,49		49,50	24,50	
GRAVA			7,93	0,12	0,86		49,50	42,40	
Petreos fundicion de cordones									
ARENA			0,00	0,15	0,00		49,50	0,00	
GRAVA			0,00	0,15	0,00		49,50	0,00	
Petreos fundicion de pedestales									
ARENA					0,46		49,50	22,64	
GRAVA					0,79		49,50	39,19	
								1432,64	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO			APROBO
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR			ING. VALERIA MARTINEZ CORTÉZ-

3. CORDON DE CONFINAMIENTO

CODIGO:	120210	ITEM: 3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SOLADO CORDON PERIMETRAL	M2	41,06	0,1			1,00	4,11		
CIRCULARES	M2	39,76	0,1			1,00	3,98		
MEDIO	M2	7,02	0,1			1,00	0,70		
ROJO	M2	19,49	0,25			1,00	4,87		
							13,66		
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV6229	ITEM: 3.2	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON DE CONFINAMIENTO CONTRAPISO				0,15	13,66	1,00	2,05		
							2,05		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTÉZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO									
LOGITUDINALES		136,58	0,56	4,00			305,93		
ESTRIBOS		0,3	0,56	546,31			91,78		
TRASLAPOS		0,40	0,56	91			20,40		
							418,11		
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

4. PEDESTALES

CODIGO:	120401	ITEM: 4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Total M3				
SEÑALETICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02		
BANCA		0,4	0,2	0,12	3	2,00	0,06		
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	5	1,00	0,75		
							0,88		
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV1023	ITEM: 4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
			Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso				
BASUREROS Y SEÑALÉTICA										
LONG #3030L		KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03		
ESTRIBOS E#3080@5CM		KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06		
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE										
Varilla roscada ½" clase 80		KLS	0,6	0,99	4	2,4	5	11,88		
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)		KLS	0,001	4,486	1	4,5	5	22,43		
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)		KLS	0,0007	5,27	1	5,3	5	26,36		
Tuercas y arandelas		KLS		0,12	4	0,5	5	2,40		
PLATINAS JUEGOS										
PEDESTAL BANCAS		KLS	0,12	0,56	2	0,1344	3,00	0,40		
								75,57		
OBSERVACIONES:					ELABORO		APROBO		APROBO	
										
					ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV6235		ITEM: 5.4		LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES			Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA		
			M2	ALT	Total Peso					
PISO			87,81							
ADOQUIN			6,09							
CORDON			13,66							
PEDESTAL			1,97							
area solo losa			66,09	0,12		7,93				

CODIGO:	NV6196	ITEM: 5.5	MALLA ELECTROSOLDADA				UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES			Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			M2	Cant Var.	Total Peso			
PISO		M2	66,09					
MALLA 6.5 MM @ 15CM		KLS	66,09	3,80			251,16	
							251,16	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-

6 DOTACION									
CODIGO:	600106	ITEM: 6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
ESQUI DE FONDO		UND					1,00	1,00	
							1,00		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	600109	ITEM: 6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PATINES		UND					1,00	1,00		
								1,00		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO			APROBO	
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	600111	ITEM: 6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/ Vol.) Total			
ASCENSOR		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	600102	ITEM: 6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2,75MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, ASIENTOS ACERO PRENSADO, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 2145X763X1644 MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
BARRAS		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:			ELABORO				APROBO		APROBO
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-

CODIGO:	600110	ITEM: 6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS2,75 MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 979X573X1024 MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/ Vol.) Total			
PONY		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.15	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
BANCA	UND					3,00	3,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							3,00		
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

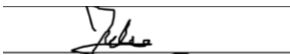
CODIGO:	100619	ITEM: 2.6	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA DE INTERVENCION				87,81		0,3	1,00	26,34	
								26,34	
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	NV6256	ITEM: 2.8	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:		ITEM: 10.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Area	Alto/Espesor	Area			
ZONAS CON ADOQUIN		M2		6,09			1,00	6,09	
6,09									
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:		ITEM: 10.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				66,09	1,00	66,09		
							66,09		
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

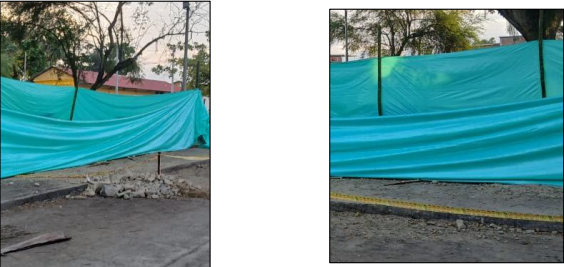
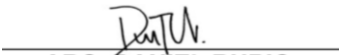
CODIGO:		ITEM: 10.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCIÓN			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CÓRTEZ-	

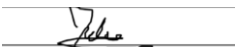
CODIGO:		ITEM: 10.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVA			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

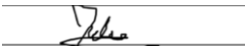
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO (V)		MEMORIA DE CANTIDADES	
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO VALLE DEL CAUCA"		FECHA:	

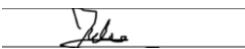
GIMNASIO AL AIRE LIBRE, SANTA BARBARA

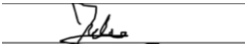
1. PRELIMINARES

CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
ZONA GIMNASIO AL AIRE LIBRE	ML	33,69			33,69	1,00	33,69		
							33,69		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

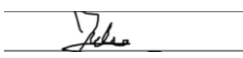
CODIGO:	10112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
GIMANSIO AL AIRE LIBRE Z1	M2				60,63	1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

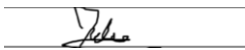
CODIGO:	100601	ITEM: 2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		60,63	0,40		1,00	24,25		
SEÑALÉTICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		2	2,00			
CANECA BASURA		0,2	0,2		2	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	5	1,00	0,25		
							24,50		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO			APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE		

CODIGO:	100626	ITEM: 2,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
EXCAVACION					24,50	1,30	31,85		
							31,85		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

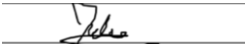
CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.6	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		60,63			1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE		

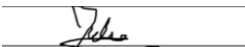
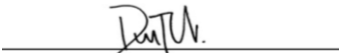
CODIGO:		80102		ITEM: 2,9		ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.CM3		UNIDAD:		M3K	
LOCALIZACIÓN		UN		DIMENSIONES		Km		TOTAL		ESQUEMA	
				Area		Alto		Volumen		Vol Total	
SUBBASE						18,19					
Petreos para fundicion de losas											
ARENA				48,45		0,12		3,02		49,50	
GRAVA				48,45		0,12		5,23		49,50	
Petreos fundicion de cordones											
ARENA				11,029		0,15		0,86		49,50	
GRAVA				11,029		0,15		1,49		49,50	
Petreos fundicion de pedestales											
ARENA								0,45		49,50	
GRAVA								0,77		49,50	
Petreos fundicion de canal											
ARENA								0,21		49,50	
GRAVA								0,36		49,50	
										1513,72	
OBSERVACIONES:				ELABORO		APROBO		APROBO			
											
ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-					

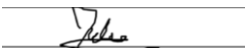
4, PEDESTALES									
CODIGO:	120401	ITEM: 3.1	PEDESTAL CONCRETO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	Cantidad de juego				
SEÑALÉTICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02		
BANCA		0,4	0,2	0,12	2	2,00	0,04		
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	5	1,00	0,75		
							0,86		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE	

CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
BASUREROS Y SEÑALÉTICA									
LONG #3030L	KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03		
ESTRIBOS E#3080@5CM	KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06		
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE									
Varilla roscada ½" clase 80	KLS	0,6	0,99	4	2,4	5	11,88		
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)	KLS	0,001	4,486	1	4,5	5	22,43		
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)	KLS	0,0007	5,27	1	5,3	5	26,36		
Tuercas y arandelas	KLS		0,12	4	0,5	5	2,40		
PLATINAS JUEGOS									
PEDESTAL BANCAS	KLS	0,12	0,56	2	0,1344	2,00	0,27		
							75,43		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

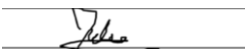
4. PISOS Y ANDENES

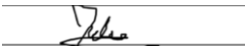
CODIGO:	NV6196	ITEM: 4.1	MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Peso Area Util	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Peso	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2	43,21							
MALLA 6.5 MM @ 15CM	KLS	43,21	3,80				164,20		
							164,20		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE	

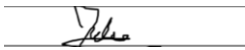
CODIGO:	NV6229	ITEM: 4.9	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON	M3		11,029	0,15		1,00	1,65		
							1,65		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

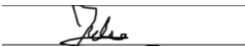
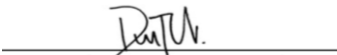
CODIGO:	NV6235	ITEM: 4.10	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		60,63						
ADOQUIN			4,58						
CORDON			11,029						
PEDESTALES			1,81						
PISO TOTAL			43,21	0,12			5,19		
							5,19		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE		

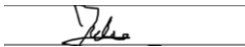
CODIGO:		NV1023		ITEM: 4.11		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:		KLS	
LOCALIZACIÓN		UN		DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA				
				Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso							
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO														
LOGITUDINALES				110,29	0,56	4,00		247,05						
ESTRIBOS				0,3	0,56	441,16		74,11						
TRASLAPOS				0,40	0,56	74		16,47						
CORDON 10 CM X 25 DE ALTO canal														
LOGITUDINALES				15,90	0,56	4,00		35,62						
ESTRIBOS				0,4	0,56	63,60		14,25						
TRASLAPOS				0,40	0,56	11		2,37						

5. MAQUINAS GIMNASIO									
CODIGO:	600106	ITEM: 5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
						1,00			
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

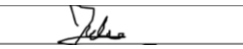
CODIGO:	600109	ITEM: 5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	600102	ITEM: 5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES					UNIDAD:	UND	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA		UND					1,00	1,00		
								1,00		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO			APROBO	
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

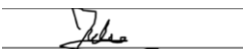
CODIGO:	600110	ITEM: 5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

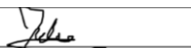
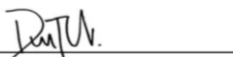
CODIGO:	600111	ITEM: 5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2,75MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 1118X942X1458 MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA 
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
SURF		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

8.SISTEMA PLUVIAL

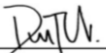
CODIGO:	10106	ITEM: 7.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA					UNIDAD:	##
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
CANAL	ML	Largo				1,00	15,90		
						15,90			
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

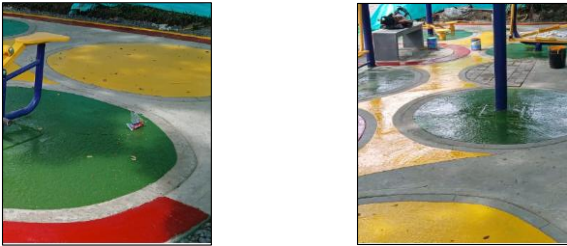
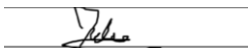
10,3 TUBERIAS Y ACCESORIOS

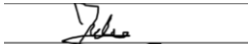
CODIGO:	200145	ITEM: 10,3,1	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM					UNIDAD:	0
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo							
CANAL CONCRETO		15,90				1,00	15,90		
							15,90		
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALENERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

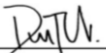
CODIGO:	NV1023	ITEM: 10,3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CANAL									
LONG#3	KG	15,90	0,56	3,00		26,71			
TRANSVERSAL	KG	0,25	0,56		198,75	27,83			
TRASLAPOS									
							54,54		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

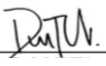
CODIGO:		ITEM: 10.4		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL					UNIDAD:		M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA			
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total						
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63				
							60,63				
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO				
											
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO				

CODIGO:		ITEM: 10.3		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:		M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA			
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total						
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63				
							60,63				
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO			
											
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:		ITEM: 10.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				43,21	1,00	43,21		
							43,21		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:		ITEM: 10.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	Area				
ZONAS CON ADOQUIN	M2		4,58			1,00	4,58		
							4,58		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

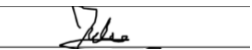
CODIGO:	120210	ITEM: 4.12	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON			11,029			1,00	11,03		
							11,03		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

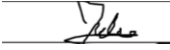
CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
BANCAS	UND					2	2		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							2,00		
OBSERVACIONES:		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

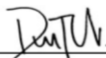
CODIGO:		10,5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			60,63	0,3		1,00	18,19		
							18,19		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV6235	ITEM: 9.5	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CANAL PLUVIAL	M2								
TAPA			0,25	0,1	15,9	1,00	0,40		
							0,40		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO			APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV6256	ITEM: 2.10	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

ALCALDIA DE EL CERRITO							MEMORIA DE CANTIDADES		
MEJORAMIENTO DE INFRAESTURCTURA PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO VALLE DEL CAUCA"							FECHA:	10 DE FEBRERO 2026	
GIMNASIO AL AIRE LIBRE EI Castillo									
1 PRELIMINARES									
CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
PERIMETRO GIMNASIO Y ANDENES		ML				29,11		29,11	
								29,11	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

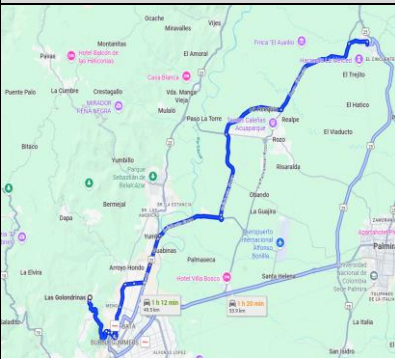
CODIGO:	010112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
GIMNASIO Y ANDENES		M2				49,00		49,00	
49,00									
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA									
CODIGO:	100601	ITEM: 2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		47,02	0,40		1,00	18,81		
SEÑALÉTICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		2	2,00	0,00		
CANECAL		0,2	0,2		2	2,00			
GRABERÍA		0,5	0,5	0,2	3	1,00	0,15		
GIMNASIO									
							18,96		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

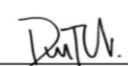
CODIGO:	100626	ITEM: 2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Expansion	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
EXCAVACION					18,96	1,30	24,65		
							24,65		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DEL PARQUE (se instala en todo el area)	M2				47,02	1,00	47,02		
							47,02		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

OBSERVACIONES:	
----------------	--

CODIGO:	080102	ITEM: 2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT					UNIDAD:	M3K	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
			Largo	Ancho	Vol	(Long/Area/Vol.) Total				
SUBBASE					14,11		49,50	698,25		
Petros para fundicion de losas										
ARENA			35,09	0,12	2,19		49,50	108,39		
GRAVA			35,09	0,12	3,79		49,50	187,60		
Petros fundicion de cordones										
ARENA			9,33	0,15	0,73		49,50	36,02		
GRAVA			9,33	0,15	1,26		49,50	62,34		
Petros fundicion de pedestales										
ARENA					0,37		49,50	18,07		
GRAVA					0,63		49,50	31,27		
1141,94										
OBSERVACIONES:										
			ELABORO		APROBO			APROBO		
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

3. CORDON DE CONFINAMIENTO

CODIGO:	120210	ITEM: 3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA CORDON				9,33		1,00	9,33	
							9,33	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO		APROBO		APROBO		
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

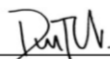
CODIGO:	NV6229	ITEM: 3.2	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON DE CONFINAMIENTO CONTRAPISO				0,15	9,33	1,00	1,40		
							1,40		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso			
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO									
LOGITUDINALES			93,29	0,56	4,00		208,96		
ESTRIBOS			0,3	0,56	373,14		62,69		
TRASLAPOS			0,40	0,56	62		13,93		
							0,00		
								285,58	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

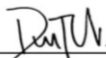
4. PEDESTALES									
CODIGO:	120401	ITEM: 4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Total M3				
SEÑALETICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02		
BANCA		0,3	0,3	0,5	2	2,00	0,18		
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	3	1,00	0,45		
							0,70		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO			APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV1023	ITEM: 4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso				
									
BASUREROS Y SEÑALETICA									
LONG #3030L	KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03		
ESTRIBOS E#3080@5CM	KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06		
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE									
Varilla roscada ½" clase 80	KLS	0,6	0,99	4	2,4	3	7,13		
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)	KLS	0,001	4,486	1	4,5	3	13,46		
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)	KLS	0,0007	5,27	1	5,3	3	15,81		
Tuercas y arandelas	KLS		0,12	4	0,5	3	1,44		
PLATINAS JUEGOS									
PEDESTAL BANCAS	KLS	0,12	0,56	2	0,1344	2,00	0,27		
							50,21		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

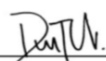


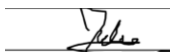
CODIGO:	NV6196	ITEM: 5.8	MALLA ELECTROSOLDADA				UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES			Cant Elem.	TOTAL	
			Largo	Peso	Cant Var.			
PISO		M2	21,99					
MALLA 6.5 MM @ 15CM		KLS	21,99	3,80			83,57	
							83,57	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

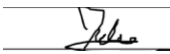
CODIGO:	NV6235	ITEM: 5.9	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		35,09			1,00	0,00		
ADOQUIN	M2		2,6						
CORDON	M2		9,33						
PEDESTALES			1,17						
PISO TOTAL			21,99	0,12			2,64		
							2,64		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

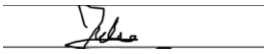
6 DOTACION									
CODIGO:	600106	ITEM: 6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM				UNIDAD:	UND	
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
ESQUI DE FONDO	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	600109	ITEM: 6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PATINES	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600111	ITEM: 6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SURF	UND					1,00	1,00		
							1,00		
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-			

CODIGO:	600304	ITEM: 6.4	CANECA DE BASURA ACERO INOXIDABLE					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CANECA DE BASURA ACERO INOX	UND					2,00	2,00		
							2,00		
							1,00		
OBSERVACIONES: PONER DETALLE									
			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

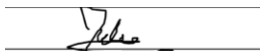
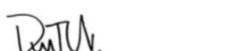
CODIGO:		ITEM: 7.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area			
ZONA CON ADOQUIN		M2				2,61		2,61	
							2,61		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:		ITEM: 7.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				21,99		21,99		
							21,99		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO				APROBO		APROBO	
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

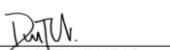
CODIGO:		ITEM:7.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION					47,02	1,00	47,02		
						47,02			
				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		INGRID RAMIREZ MARTINEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:		ITEM: 7.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION					47,02	1,00	47,02		
						47,02			
				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:		ITEM: 7.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA DE INTERVENCION				47,02	0,3		1,00	14,11	
								14,11	

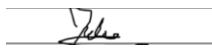
CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area /Vol.) Total			
BANCAS	UND					2	2	 
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							1,00	
		ELABORO		APROBO		APROBO		
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPUNADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:	600111	ITEM: 6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO, PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
ASCENSOR		UND					1,00	1,00	
								1,00	
			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO (V)							MEMORIA DE CANTIDADES		
MEJORAMIENTO DE INFRAESTURCTURA PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO VALLE DEL CAUCA"							FECHA:		
1. GIMNASIO AL AIRE LIBRE Y ADECUACION DE JUEGOS COINCER									
1.1. PRELIMINARES									
CODIGO:	100119	ITEM: 1.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
COINCER									
PERIMETRO TOTAL	ML	62,06				1,00	62,06		
OBSERVACIONES:		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

[illegible]

1.2. MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO:	100601	ITEM: 1.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
LOSA CIRCULAR 1			18,89	0,4		1,00	7,56	
LOSA CIRCULAR 2			2,81	0,4		1,00	1,12	
LOSA 1			12,4	0,4		1,00	4,96	
LOSA 2			7,39	0,4		1,00	2,96	
LOSA 3			13,25	0,4		1,00	5,30	
LOSA 4			21,13	0,4		1,00	8,45	
LOSA 5			8,72	0,4		1,00	3,49	
LOSA 6			7,01	0,4		1,00	2,80	
AREA PEATONAL								
CIRCULACION			65,10	0,30		1	19,53	
Excavacion pedestales								
JUEGO COLUMPIO		0,5	0,5	0,2	2	4,00		
JUEGO MULTIPLE		0,5	0,5	0,2	2	6,00		
JUEGO BURRO		0,5	0,5	0,2	2	1,00		
SEÑALETICA		0,2	0,2		1	2,00		
BANCA		0,4	0,2		3	2,00		
CANECA BASURA		0,2	0,2		4	2,00		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	4	1,00	0,20	
							56,37	
OBSERVACIONES:			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	



CODIGO:	100626	ITEM: 1.2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
EXCAVACION PEDESTALES					0,20	1,30	0,26		
DEMOLICION ANDEN			64,196	0,1		1,30	8,34548		
LOSA CIRCULAR 1			18,89	0,4		1,30	9,82		
LOSA CIRCULAR 2			2,81	0,4		1,30	1,46		
LOSA 1			12,4	0,4		1,30	6,45		
LOSA 2			7,39	0,4		1,30	3,84		
LOSA 3			13,25	0,4		1,30	6,89		
LOSA 4			21,13	0,4		1,30	10,99		
LOSA 5			8,72	0,4		1,30	4,53		
LOSA 6			7,01	0,4		1,30	3,65		
AREA PEATONAL CIRCULACION			65,10	0,30		1,3	25,39		
							81,63		
OBSERVACIONES:			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:		NV1209		ITEM: 1.2.5		GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000				UNIDAD:		M2			
LOCALIZACIÓN		UN		DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA					
				Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total								
AREA PEATONAL CIRCULACION							65,10	1,00	65,10						
LOSA CIRCULAR 1			18,89				1,00	18,89							
LOSA CIRCULAR 2			2,81				1,00	2,81							
LOSA 1			12,4				1,00	12,40							
LOSA 2			7,39				1,00	7,39							
LOSA 3			13,25				1,00	13,25							
LOSA 4			21,13				1,00	21,13							
LOSA 5			8,72				1,00	8,72							
LOSA 6			7,01				1,00	7,01							
									156,70						
OBSERVACIONES:				ELABORO				APROBO				APROBO			
															
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL				ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			