# CERTIFICADO DE DISPONIBLIDAD

**Número: 2026000506**

El suscrito SECRETARIO DE HACIENDA, certifica que en la fecha existe saldo presupuestal libre de afectación para respaldar el siguiente compromiso:

**Fecha:** 24/07/2026

**Tercero:** 99999999999 **Sucursal:** 999

**Nombre:** VARIOS VARIOS

**Dependencia :** **Cargo :**

| Cuenta | Nombre | Centro Costo | Fuente | Saldo | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| 2343020680920202020050 1 | Construcción escenarios deportivos / Recursos propios de libre destinación / Codigo BPIN 2024-25295- | | 12100200 1 | 69,069,565.00 | 230,930,435.00 |
| 2343020680920202020050 1 | Construcción escenarios deportivos / Recursos SGP PROPOSITO GENERAL FORZOSA INVERSION LIBRE INVERSIÓ | | 12100200 306 | 0.20 | 8,233,263.00 |

**Total Disponibilidad:** 239,163,698.00

**CONCEPTO:** ADICION No. 01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. COP-163-2026 CUYO OBJETO ES OBRAS DE CONSTRUCCION FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA

**NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta:** 23/08/2026

SECRETARIO DE HACIENDA
ALCALDIA DE GACHANCIPA

**DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
**ALCALDÍA MUNICIPAL DE GACHANCIPA**
**SECRETARIA DE PLNEACION Y SERVICIOS PÚBLICOS**

**SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

| | | |
|---|---|---|
| **DEPENDENCIA** | **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS** | |
| **FECHA** | 21 DE JULIO DE 2026 | |
| **EJE** | 3. MI COMPROMISO ES GACHANCIPA CON GESTIÓN DEPORTIVA | |
| **PRODUCTO(S) ASOCIADO(S)** | CONSTRUIR, ADECUAR Y/O MODERNIZAR ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO | |
| **OBJETO** | ADICION NO. 01 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. COP-163-2026 CUYO OBJETO ES OBRAS DE CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA | |
| **RUBRO** | **CODIGO** | **DENOMINACION** |
| | 2343020680920202020050l | Construcción escenarios deportivos |
| **FUENTE DE FINANCIACION** | **CODIGO** | **DENOMINACION** |
| | 12100200306 | Recursos SGP PROPOSITO GENERAL FORZOSA INVERSION LIBRE INVERSIÓN |
| **VALOR** | **VALOR NUMERICO** | **VALOR EN LETRAS** |
| | **$ 8.233.263,00** | OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE |
| **CODIGO DE PRODUCTO DNP** | **4302068** | |
| **CODIGO CPC DANE** | **53290** | |
| **UNIDAD EJECUTORA** | **1** | |
| **BANCO DE PROYECTOS No.** | **2024-25295-0013** | |
| **RUBRO** | **CODIGO** | **DENOMINACION** |
| | 2343020680920202020050l | Construcción escenarios deportivos |
| **FUENTE DE FINANCIACION** | **CODIGO** | **DENOMINACION** |
| | 121002001 | Recursos propios de libre destinación |
| **VALOR** | **VALOR NUMERICO** | **VALOR EN LETRAS** |
| | **$ 230.930.435,00** | DOSCIENTOS TREINTA MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE |
| **CODIGO DE PRODUCTO DNP** | **4302068** | |
| **CODIGO CPC DANE** | **53290** | |
| **UNIDAD EJECUTORA** | **1** | |
| **BANCO DE PROYECTOS No.** | **2024-25295-0013** | |
| **VALOR TOTAL DISPONIBILIDAD** | **$ 239.163.698,00** | DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE |
| **SOLICITUD DISPONIBILIDAD N°** | | |

**APROBACION**

**ALFONSO LOPEZ SANCHEZ**
**Alcalde Municipal**

**HARLY JIMENDY RIOS CIFUENTES**
**Secretaria de Planeación y Servicios Públicos**

**MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO**
**Secretario de Obras Públicas**

Vo. Bo. PRESUPUESTO HACIENDA:

**CAROLINA GOMEZ RAMOS**
Profesional Universitaria
Presupuesto Secretaria de Hacienda

Vo. Bo. BANCO DE PROYECTOS:

FECHA Y HORA DE ENTREGA:

| Dependencia: | Elaboró: | Aprobó | Ruta del Documento: |
|---|---|---|---|
| Secretaria de Obras Públicas | Juvenal Alvarez | Ing. Miguel Rojas | \\192.168.8.146\Users\PLANEACION\OBRAS PUBLICAS |

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GACHANCIPA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

**CERTIFICADO BANCO DE PROYECTOS**
**LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACION Y SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA, CUNDINAMARCA**
**CERTIFICA QUE:**
**SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE REGISTRADO EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSION MUNICIPAL**

**INSCRITO BAJO EL CODIGO BPIN 2024-25295-0018**

| | |
|---|---|
| **PLAN DE DESARROLLO** | **"Mi compromiso es Gachancipá 2024 – 2027"** |
| **LINEA ESTRATEGICA** | **Eje estratégico número 6. Mi Compromiso Es Gachancipá Planificada y Sostenible** |
| **PROGRAMA:** | **INVIDE- INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL DESARROLLO**<br>**SISMIVIT- SISTEMA MEJORADO DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE** |
| **VALOR DE LA INSCRIPCION** | **$1.959.000.000** |

| | | |
|---|---|---|
| **EL PROYECTO** | **DESARROLLO INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE GACHANCIPA, CUNDINAMARCA** | |
| | | **META DE RESULTADO** |
| **METAS ASOCIADAS** | 1. Incrementar a 9291 los metros lineales de vías construidas ,mejoradas y matenidas en el municipio | 20 |
| | 2. Incrementar a minimo 1500 los metros lineales de vías de tercer orden | 21 |
| | 5. Incrementar a 2000 los metros cuadrados de espacio público | 22 |
| | 4. Ejecutar al 100% las acciones propuestas de mejora significativa de la movilidad, la conectividad y el espacio público del municipio | 29 |
| | | **META PRODUCTO** |
| **Actividad proyectadas** | Realizar como minimo 2 mantenimientos correctivos y/o preventivos anuales a la maquinaria y vehiculos a cargo de la secretaria de obras publicas | 131 |
| | Impulsar ante la agencia nacional de infraestructura para la construccion de un puente peatonal y/o paso nivrel y/o glorieta en la variante con via san jose que brinde mayor seguridad a los agentes viales (Zona urbana y rural) | 132 |
| | Construir minimo 1000 metros lineales en el cuatrenio de infraestructura vial | 133 |
| | Realizar mantenimiento a la malla vial del municipio, minimo 8.000 metros lineales por año | 134 |
| | Construir y poner en funcionamiento la vía que conduce de Santa Bárbara a Gachiná | 135 |
| | Gestionar la construcción de la vía Gachiná a Roble Centro | 136 |
| | Construir minimo1500 metros lineales en el cuatrenio de placa huella | 137 |
| | Construir minimo 2000 metroscuadrados en el cuatrenio de espacio público (andenes, parques, alamedas y jardines) en el municipio. | 138 |
| | Realizar estudios y diseños de un puente vehicular para la conexión de la vereda San Martín con la vereda San Jose. | 160 |
| | Construcción del puente vehicular de conexión de la vereda San Martín con la vereda San Jose. | 161 |

| | |
|---|---|
| **OBJETO CONTRACTUAL** | **ADICION No. 01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. COP-163-2026 CUYO OBJETO ES OBRAS DE CONSTRUCCION FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA.** |

**FUENTES DE FINANCIACION**

| PROPIOS | SGP | NACIONAL | DEPARTAMENTAL | REGALIAS | OTROS |
|---|---|---|---|---|---|
| $ 694.933.769,00 | $ 1.264.066.231,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.945.083.632,00 |

**ESTADO FINANCIERO**

| VALOR TOTAL | VALOR INVERTIDO (a la fecha de solicitud) | VALOR SOLICITADO | SALDO DISPONIBLE | DEPENDENCIA RESPONSABLE |
|---|---|---|---|---|
| $ 4.904.083.632,00 | $ 4.290.237.821,17 | $ 239.163.698,00 | $ 374.682.112,83 | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |

| | |
|---|---|
| Numero de Certificacion del Banco: | 292 |

Se expide en Gachancipa a los Veitidos (22) dias del mes de Julio de 2026

**Ing. HARLY JIMENDY RIOS CIFUENTES**
**Secretaria de Planacion y Servicios Publicos**

**Ing. LUIS CARLOS ACOSTA SARMIENTO**
**Profesional Universitario**

**JUSTIFICACIÓN MODIFICATORIO N° 1**
**ADICIÓN – ÍTEMS NO PREVISTOS**
**CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° COP-163-2026**
**FECHA: 28/05/2026**

**CLASE DE CONTRATO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contrato de Obra | X | Convenio/contrato Interadministrativo | |
| Contrato de Consultoría | | Contrato de Suministro | |
| Contrato de Prestación de Servicios | | Orden de Prestación de Servicios | |
| Contrato de Compraventa | | Contrato de Arrendamiento/ comodato | |
| Convenio de Asociación | | Otro: ¿Cual? | |

**JUSTIFICACIÓN LEGAL**

En cumplimiento de los artículos 14, 16, 27, 40, 41 y 45 de la Ley 80 de 1993, en armonía con los artículos 2 y 5 de la Ley 1150 de 2007 y con el Decreto 1082 de 2015 (en especial el art. 2.2.1.1.2.1.4 sobre los estudios y documentos previos y su modificación), la Entidad se encuentra habilitada para modificar los contratos estatales por razones de interés público, continuidad del servicio y adecuada ejecución del objeto contractual, siempre que exista justificación técnica, jurídica y financiera, no se altere el objeto y se observen los principios de la contratación pública (planeación, economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva).

1) Competencia y régimen de mutabilidad del contrato

El artículo 14 de la Ley 80 de 1993 consagra la dirección y control de la ejecución contractual por parte de la Entidad y habilita, para evitar la paralización o afectación grave del servicio, la interpretación, modificación e incluso terminación unilateral en los eventos y con los requisitos previstos en la ley. A su turno, el artículo 16 desarrolla el ius variandi (mutabilidad del contrato estatal), permitiendo la introducción de variaciones indispensables para asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación del servicio público, con respeto del equilibrio contractual y con la correspondiente motivación.

La Corte Constitucional (Sentencia C-300 de 2012) ha sostenido que la posibilidad de modificar el contrato estatal no es una excepción, sino un instrumento legítimo para cumplir los fines del Estado cuando la ejecución lo exige. En el mismo sentido, la Contraloría General de la República (Of. Jurídica, Concepto 80112-EE72867, 29/10/2010) ha señalado que, si bien no existe tope legal para la prórroga del plazo, su procedencia exige motivación suficiente y trazabilidad técnica y administrativa (actas de supervisión/interventoría, comités, análisis de cantidades, etc.), bajo los principios de planeación y responsabilidad (arts. 25 y 26 Ley 80/93).

2) Adición en valor (límite y criterios)

Conforme al parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las adiciones no pueden superar el cincuenta por ciento (50%) del valor inicial del contrato. Este límite es estricto y se verifica sobre el valor inicial pactado; su observancia debe quedar expresamente consignada en el acto y en el otrosí. La adición procede cuando:

- Responde a necesidades sobrevinientes o no previstas que guardan conexidad técnica, funcional y geográfica con el objeto contractual (p. ej., obras complementarias dentro del mismo predio o unidad funcional del proyecto).
- No implica modificación del objeto ni genera cambio sustancial del alcance inicialmente definido.
- Se soporta en justificación técnica (actas, memorias de cantidades, mayores y menores cantidades, análisis de precios, costos indirectos, A.I.U., etc.), justificación jurídica (fundamento y límites) y justificación financiera y presupuestal (CDP y RP/CRP).

Cuando existan ítems no previstos que resulten indispensables para la correcta terminación de la obra sin alterar el objeto, su incorporación puede hacerse mediante precios unitarios previamente acordados o mediante análisis de precios que garanticen razonabilidad y transparencia, siempre dentro del techo del 50% y con la trazabilidad de la supervisión/interventoría.

3) Prórroga o ampliación del plazo (sin tope legal, con motivación reforzada)

El ordenamiento no fija un tope máximo para la prórroga del plazo (no aplica un "50%" de plazo). No obstante, la extensión temporal debe obedecer a causas objetivas y debidamente acreditadas (hechos sobrevinientes, ajustes técnicos, coordinación interinstitucional, seguridad operativa, condiciones de sitio, mayores y menores cantidades), demostrando que la prórroga:

- No altera el objeto ni encubre una modificación sustancial.
- Es proporcional al impacto técnico y programático identificado y está soportada en un cronograma actualizado (ruta crítica, hitos, PEP/plan de obra, curvas de inversión).
- Cuenta con proyección presupuestal adecuada cuando suponga ejecución en nueva vigencia fiscal (programación en PAC, apropiación disponible), sin perjuicio de la vigencia de la garantía única, la cual deberá ampliarse para cubrir el nuevo plazo más el término de estabilidad/calidad cuando aplique.

4) Forma de pago y equilibrio económico

La modificación de la forma de pago es jurídicamente viable siempre que atienda al principio de equilibrio económico (art. 27 Ley 80/93) y corresponda al flujo real de ejecución. Estructuras de pago que combine anticipos (si fueron pactados) y actas parciales hasta un porcentaje final retenido (p. ej., 10%) son admisibles cuando:

- Se vinculan a hitos de avance físico y financiero verificables por el supervisor/interventor.
- No implican mayores costos financieros injustificados para la Entidad.
- Mantienen invariantes las obligaciones de calidad, estabilidad y garantías.

Toda reprogramación de pagos debe motivarse y reflejarse en el cronograma de inversión actualizado, preservando la transparencia y la trazabilidad del flujo de recursos.

5) Presupuesto, disponibilidad y registro

Conforme al artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y al Estatuto Orgánico del Presupuesto (D. 111/1996), las modificaciones contractuales en valor requieren:

- Disponibilidad Presupuestal (CDP) previa, que respalde el monto a adicionar.
- Registro Presupuestal (RP/CRP) del compromiso, como requisito de perfeccionamiento y ejecución del otrosí.
  Cuando la ejecución abarque nueva vigencia, se deberá prever la programación en PAC y, de ser necesario, los ajustes al plan de adquisiciones.

6) Garantías, riesgos y trazabilidad

La garantía única (cumplimiento, anticipo —si lo hay—, salarios y prestaciones, calidad/estabilidad de la obra, responsabilidad civil extracontractual) debe ajustarse en valor y/o plazo para que cubra la adición y la prórroga. De igual manera, se recomienda actualizar la matriz de riesgos (Decreto 1082/2015) cuando la modificación suponga variación en probabilidad o impacto de riesgos, dejando acta del comité de seguimiento y el concepto de la supervisión/interventoría que sustenta la decisión.

7) Publicidad y formalidades

En atención a la publicidad activa, la Entidad deberá publicar en SECOP II la justificación y el otrosí (o acto administrativo motivado si se trata de modificación unilateral), junto con los soportes técnicos y presupuestales. El otrosí debe constar por escrito y observar las mismas formalidades del contrato principal (Consejo de Estado, Sección Tercera, Exp. 15596, 2010), en lo relativo a existencia, validez y eficacia, incluyendo la aprobación de garantías.

8) Conexidad técnica y ausencia de modificación del objeto

En el presente caso, las actividades asociadas a la adecuación y ampliación de áreas funcionales dentro del mismo predio y unidad funcional del Palacio Municipal guardan conexidad técnica, funcional y geográfica con el objeto inicial de "mejoramiento, remodelación, adecuación y ampliación", por lo que no comportan cambio de objeto, sino un ajuste cuantitativo (adición) y programático (prórroga) para asegurar la correcta ejecución de la obra y la continuidad del servicio público.

Con fundamento en la Ley 80 de 1993 (arts. 14, 16, 27, 40, 41 y 45), la Ley 1150 de 2007 (arts. 2 y 5), el Decreto 1082 de 2015 (art. 2.2.1.1.2.1.4), la Sentencia C-300 de 2012 de la Corte Constitucional y la doctrina de la Contraloría (Concepto 80112-EE72867 de 2010), se concluye que la adición en valor y la prórroga del plazo solicitadas son jurídicamente procedentes, siempre que:

1. La adición no exceda el 50% del valor inicial del contrato.
2. No se modifique el objeto contractual ni se introduzcan cambios sustanciales del alcance.
3. Exista justificación técnica (actas, memorias, análisis de precios y cantidades), jurídica (fundamentos y límites) y financiera/presupuestal (CDP y RP/CRP).
4. Se ajusten las garantías y se actualice la matriz de riesgos y el cronograma.
5. Se publique el soporte y el otrosí en SECOP II, observando las formalidades de perfeccionamiento y ejecución.

En mérito de lo expuesto, y una vez verificados los soportes técnicos y presupuestales, se recomienda aprobar la suscripción del Otrosí N.º 1 para adicionar el valor, prorrogar el plazo en lo estrictamente necesario y ajustar la forma de pago a la ejecución real, preservando el equilibrio económico y la correcta finalización del objeto contractual.

## OBJETO CONTRACTUAL

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA.

## JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN

El municipio de Gachancipá suscribió el contrato de obra Nº COP-163-2026 con JJHS INGENIERIA SAS, con NIT: 901.375.569-6, representada legalmente por la ingeniera LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ, identificada con 1.073.534.090 de Gachancipá, con Dirección: Calle 4 N° 5-25 Gachancipá. Teléfono: 3013411804. Dirección electrónica: lizethpachong@hotmail.com, en el municipio de Gachancipá, Cundinamarca, cuyo objeto es "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA"

Que el contrato en mención fue suscrito el día 28 de mayo de 2026 y a su vez se suscribió acta de inicio el día 01 de junio de 2026, quedando como fecha de terminación el día 30 de septiembre de 2026.

Que la ingeniera LIZETH KATHERINE PACHÓN GÓMEZ, en su calidad de representante legal de la empresa JJHS INGENIERÍA S.A.S., presentó mediante oficio de fecha 20 de julio de 2026 la Solicitud de Adición No. 1, la cual se fundamenta en la siguiente justificación:

*Cordial saludo:*

*En cumplimiento al contrato COP-163-2026, conforme a las obligaciones contractuales que nos competen, JJHS INGENIERIA SAS hace entrega a la Supervisión Municipal la solicitud de adición No. 1, del contrato de obra No. COP-163-2026, para su respectiva revisión, aprobación y trámite correspondiente.*

***JUSTIFICACIÓN***

*En desarrollo del Contrato de Obra Pública No. COP-163-2026, cuyo objeto corresponde a la "**CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ, CUNDINAMARCA**", se realizó el seguimiento permanente a la ejecución física, técnica y financiera del proyecto, verificando las condiciones reales de la obra y la*

*correspondencia entre las cantidades inicialmente previstas y las requeridas para el cumplimiento efectivo del objeto contractual.*

*Durante la ejecución del contrato, se evidencia la necesidad de ajustar las cantidades de obra inicialmente proyectadas, debido a las condiciones reales del terreno, la definición técnica de algunos elementos constructivos y la necesidad de ejecutar actividades complementarias indispensables para garantizar la estabilidad, funcionalidad y correcta terminación de la infraestructura deportiva.*

*El análisis efectuado sobre el presupuesto balanceado permite establecer que varias actividades presentan incrementos significativos en sus cantidades, particularmente en obras preliminares, excavaciones, rellenos y demás actividades asociadas a la adecuación del terreno, las cuales resultan indispensables para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y garantizar la calidad, estabilidad y vida útil de la obra.*

*Desde el punto de vista técnico, la no ejecución de estas cantidades adicionales impediría la terminación integral de la Fase I, afectaría la funcionalidad del escenario deportivo y dificultaría su articulación con las etapas posteriores del proyecto, generando una infraestructura incompleta que no atendería adecuadamente las necesidades para las cuales fue concebida.*

1. *Obras preliminares*

*Fue necesario aumentar las cantidades correspondientes a la localización y replanteo, el descapote manual y la instalación de cerramiento provisional, debido a que el área definitiva de intervención resultó superior a la inicialmente considerada. Estos trabajos fueron indispensables para materializar correctamente los ejes del proyecto, garantizar el control geométrico de la obra y proteger el área de construcción durante la ejecución.*

2. *Excavaciones y rellenos*

*Las mayores cantidades en excavación manual, relleno en recebo compactado mecánicamente y actividades asociadas obedecen a las condiciones reales del terreno encontradas durante la construcción. La conformación de la plataforma requirió un mayor movimiento de tierras para alcanzar las cotas de diseño, garantizar una adecuada capacidad portante del terreno y proporcionar una base estable para el muro de contención y la cancha múltiple.*

3. *Estructura del muro de contención*

*Se incrementaron las cantidades de concreto de 4.000 psi para pantalla, zarpa y dentellón, debido a los ajustes geométricos requeridos durante el replanteo definitivo y a la necesidad de asegurar la estabilidad estructural del muro conforme a las condiciones reales del terreno.*
*Aunque se optimizaron algunas cantidades de acero de refuerzo, el mayor volumen de concreto responde al incremento de las dimensiones efectivamente construidas para garantizar la capacidad resistente del muro y su adecuado comportamiento frente a los empujes del terreno.*

4. *Obras de drenaje*

*Se incrementaron las cantidades de tubería de drenaje en PVC de 160 mm y del geotextil tipo T-2400, con el propósito de mejorar el sistema de drenaje posterior al muro de contención, controlar las presiones hidrostáticas y evitar la acumulación de agua detrás de la estructura, garantizando su estabilidad y durabilidad.*

5. *Cancha múltiple*

*Las cantidades de placa de concreto, malla electrosoldada y recubrimiento sintético deportivo fueron incrementadas debido a que el área final de intervención resultó superior a la prevista inicialmente, permitiendo entregar una superficie deportiva completamente terminada, uniforme y funcional, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.*

*6. Ítem no previsto*

*Durante la ejecución se evidenció la necesidad de incorporar el suministro e instalación de la cancha múltiple con tablero acrílico, rodachines y cilindro para movilización, elemento indispensable para la funcionalidad del escenario deportivo. Este componente no hacía parte del alcance económico inicial, pero resulta necesario para que la infraestructura cumpla el fin público para el cual fue concebida y pueda ser utilizada por la comunidad una vez finalizada la obra.*

*En consecuencia, las mayores cantidades de obra obedecen a condiciones técnicas verificadas durante la ejecución del contrato y no constituyen una modificación del objeto contractual, sino los ajustes necesarios para garantizar la estabilidad del muro de contención, la adecuada conformación de la plataforma, el correcto funcionamiento del sistema de drenaje y la terminación integral de la cancha deportiva, asegurando la calidad, funcionalidad y vida útil de la infraestructura.*

*Por tanto, se requiere de una adición total de* ***DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SISTE PEOSO M/C ($239.036.037.00).***

**ONCEPTO SECRETARIA OBRAS PÚBLICAS (SUPERVISIÓN):**

En desarrollo del contrato de obra No. COP-163-2026, cuyo objeto contempla el OBRAS DE CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA. Durante la ejecución del contrato se realizaron visitas técnicas, verificaciones de campo, replanteos topográficos y revisiones permanentes de las actividades ejecutadas, evidenciándose que las condiciones reales del proyecto difieren de las cantidades inicialmente proyectadas en el presupuesto oficial, circunstancia que hace indispensable ajustar las cantidades de obra para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual.

Las variaciones identificadas no obedecen a modificaciones del objeto del contrato ni a la incorporación de actividades ajenas al alcance inicialmente contratado; por el contrario, corresponden a ajustes técnicos derivados de la ejecución misma de la obra, necesarios para asegurar la estabilidad estructural, la funcionalidad del escenario deportivo y la adecuada inversión de los recursos públicos.

Las mayores cantidades de excavación y relleno fueron requeridas para conformar adecuadamente la plataforma donde se desarrolla la cancha deportiva, alcanzar las cotas establecidas en los diseños y garantizar la capacidad portante del terreno. Estas actividades resultan indispensables para evitar asentamientos diferenciales, garantizar la estabilidad del muro de contención y proporcionar las condiciones técnicas necesarias para la construcción de la estructura.

De igual manera, el incremento en las cantidades de concreto correspondientes a la pantalla, zarpa y demás elementos del muro de contención responde a la necesidad de ejecutar las dimensiones efectivamente requeridas en obra para garantizar el comportamiento estructural frente a los empujes del terreno, las cargas de servicio y las condiciones geotécnicas identificadas durante la ejecución.

Así mismo, el incremento de los elementos asociados al sistema de drenaje, geotextiles y tuberías perforadas obedece a la necesidad de controlar adecuadamente las presiones hidrostáticas detrás del muro de contención, evitando filtraciones, erosión interna y posibles afectaciones a la estabilidad de la estructura durante su vida útil.

En cuanto a los acabados y demás actividades complementarias de la cancha deportiva, las mayores cantidades fueron necesarias para garantizar la terminación integral de la Fase I y permitir la adecuada articulación con las siguientes etapas del proyecto, entregando una infraestructura completamente funcional para el servicio de la comunidad.

Durante la ejecución también se evidenció que algunas actividades inicialmente previstas presentaban cantidades superiores a las realmente requeridas, producto de la optimización constructiva derivada del replanteo definitivo y de las condiciones encontradas en obra.

Estas disminuciones corresponden a una racionalización técnica de los recursos, resultado de mediciones reales efectuadas durante la construcción, sin afectar la estabilidad, funcionalidad ni la calidad del proyecto.

La reducción de determinadas cantidades refleja la aplicación de criterios de eficiencia y economía en la ejecución contractual, evitando la ejecución de actividades innecesarias y permitiendo redistribuir los recursos hacia aquellas partidas cuya necesidad fue plenamente demostrada mediante el seguimiento técnico efectuado por la Supervisión.

Con fundamento en las verificaciones realizadas, la revisión del balance de mayores y menores cantidades de obra, las condiciones reales encontradas durante la ejecución y el análisis técnico efectuado, esta Supervisión considera técnica, jurídica, financiera y contractualmente procedente la suscripción de la Adición No. 01 al Contrato de Obra Pública No. COP-163-2026, por cuanto la misma constituye la alternativa necesaria para garantizar la terminación integral del proyecto, la estabilidad de las obras ejecutadas, el adecuado funcionamiento de la infraestructura deportiva y la correcta inversión de los recursos públicos, en cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal. Por tanto, es indispensable efectuar una adición presupuestal por valor de **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SISTE PEOSO M/C ($239.036.037.00).**

De conformidad con lo anterior la ficha técnica del proceso quedara de la siguiente manera:

| CONDICIONES INICIALES | | | | | | | ACTA 001 | | ( + / - ) | ADICIÓN N° 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ICCU | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR |
| | | | | | | OBRAS PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | 1,41 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN | M2 | 340,00 | $ 13.495,00 | $ 4.588.300,00 | 140,00 | $ 1.889.300,00 | + | 416,00 | $ 5.613.920,00 |
| 2 | 1,8 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 100,00 | $ 30.639,00 | $ 3.063.900,00 | 100,00 | $ 3.063.900,00 | + | 90,00 | $ 2.757.510,00 |
| 3 | 1,31 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M | M2 | 392,00 | $ 11.851,00 | $ 4.645.592,00 | 140,00 | $ 1.659.140,00 | + | 318,00 | $ 3.768.618,00 |
| | | SUB TOTAL OBRAS PRELIMINARES | | | | $ 12.297.792,00 | | $ 6.612.340,00 | | | $ 12.140.048,00 |
| | | | | | | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | |
| 4 | 10,4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 9,60 | $ 85.765,00 | $ 823.344,00 | 9,60 | $ 823.344,00 | + | 637,00 | $ 54.632.305,00 |
| 5 | 10,3 | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M | M3 | 18,90 | $ 47.202,00 | $ 892.118,00 | | | - | -6,48 | -$ 305.868,98 |
| 6 | 10,12 | RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA" | M3 | 12,65 | $ 87.415,00 | $ 1.105.900,00 | | | - | -4,50 | -$ 393.367,50 |
| 7 | APU No. 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN RECEBO B-400 COMPACTADO MECANICAMENTE | M3 | 7,20 | $ 130.591,00 | $ 940.255,00 | | | + | 300,40 | $ 39.229.536,40 |
| | | SUB TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | $ 3.761.617,00 | | $ 823.344,00 | | | $ 93.162.894,94 |
| | | | | | | ESTRUCTURA MURO CONTENCIÓN | | | | | |
| 8 | 4,29 | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | M3 | 8,00 | $ 368.594,00 | $ 2.948.752,00 | 7,00 | $ 2.580.158,00 | - | -1,40 | -$ 516.031,60 |
| 9 | 4,22 | ACERO FIGURADO 60.000 PSI (PANTALLA Y DENTELLÓN MURO) | KG | 8.238,79 | $ 10.391,00 | $ 85.609.238,00 | 3.724,80 | $ 38.704.396,80 | - | -810,79 | -$ 8.424.889,89 |
| 10 | 4,22 | ACERO FIGURADO 60.000 PSI (ZARPA) | KG | 9.508,68 | $ 10.391,00 | $ 98.783.962,00 | 5.751,71 | $ 59.766.018,61 | - | -3524,87 | -$ 36.626.953,39 |
| 11 | APU No. 2 | CONCRETO 4000 PSI (PANTALLA MURO) | M3 | 27,00 | $ 1.139.022,00 | $ 30.753.594,00 | | | + | 38,60 | $ 43.968.249,20 |
| 12 | APU No. 2 | CONCRETO 4000 PSI (ZARPA) | M3 | 33,31 | $ 1.139.022,00 | $ 37.940.823,00 | | | + | 32,69 | $ 37.234.629,18 |
| 13 | APU No. 2 | CONCRETO 4000 PSI (DENTELLÓN) | M3 | 9,00 | $ 1.139.022,00 | $ 10.251.198,00 | | | + | 3,80 | $ 4.328.283,60 |
| 14 | APU No. 3 | LLORADEROS EN PVC 2" PARA MURO DE CONTENCIÓN | ML | 38,40 | $ 20.804,00 | $ 798.874,00 | | | + | 0,00 | $ - |
| | | SUB TOTAL ESTRUCTURA MURO DE CONTENCIÓN | | | | $ 287.086.441,00 | | $ 101.050.573,41 | | | $ 39.961.287,10 |
| | | | | | | OBRAS DE ARTE | | | | | |
| 15 | 3,12 | TUBERÍA DRENAJE PVC 160 | ML | 38,00 | $ 63.708,00 | $ 2.420.904,00 | | | + | 49,00 | $ 3.121.692,00 |
| 16 | 4,46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 104,00 | $ 12.900,00 | $ 1.341.600,00 | | | + | 122,20 | $ 1.576.380,00 |
| | | SUB TOTAL OBRAS DE ARTE | | | | $ 3.762.504,00 | | | | | $ 4.698.072,00 |
| | | | | | | CANCHA MULTIPLE | | | | | |
| 17 | 13,13 | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI | M2 | 392,00 | $ 72.469,00 | $ 28.415.688,00 | | | + | 84,00 | $ 6.089.076,00 |
| 18 | 4,23 | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 582,40 | $ 10.391,00 | $ 6.051.718,00 | | | + | 36,40 | $ 378.232,40 |
| 19 | APU No. 4 | RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ANTIDEZLIZANTE DE IMPERCANCHAS PARA ESCENARIOS DEPORTIVO INCLUYE: (CAPA DE BASE ACRÍLICA A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO CON AGREGADO EN CUARZO CON EL COLOR IMPER-CANCHAS A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO FINISH DEL COLOR CORRESPONDIENTE A TODA LA SUPERFICIE Y DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA CANCHA MÚLTIPLE. NIVELACIÓN PARCIAL CON MORTERO LÁTEX COURT PATCH BINDER Y PULIDO PARCIAL DE PLACA. | M2 | 392,00 | $ 97.625,00 | $ 38.269.000,00 | | | + | 84,00 | $ 8.200.500,00 |
| | | SUB TOTAL CANCHA MULTIPLE | | | | $ 72.736.406,00 | | | | | $ 14.667.808,40 |
| | | | | | | ITEM NO PREVISTO | | | | | |
| 20 | 19,20 | CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR) | UNIDAD | | $ 15.096.524,00 | | | | | 1,00 | $ 15.096.524,00 |
| | | SUB TOTAL NO PREVISTO | | | | | | | | | $ 15.096.524,00 |
| | | COSTO DIRECTO | | | | $ 359.644.660,00 | | $ 108.486.257,41 | | | $ 179.726.344,00 |
| | | ADMINISTRACIÓN | | | 25% | $ 89.911.165,00 | 25,00% | $ 27.121.564,35 | | 25,00% | $ 44.931.588,00 |
| | | IMPREVISTOS | | | 5% | $ 17.982.233,00 | 5,00% | $ 5.424.312,87 | | 5,00% | $ 8.986.317,00 |
| | | UTILIDAD | | | 3% | $ 10.789.339,80 | 3,00% | $ 3.254.587,72 | | 3,00% | $ 5.391.790,00 |
| | | COSTO DIRECTO + A/U | | | | $ 478.327.397,80 | | $ 144.286.722,35 | | | $ 239.036.037,00 |

Se modificarán las siguientes cláusulas del contrato numero COP-163-2026:

## CLAUSULA QUINTA VALOR

**La cláusula quinta valor establecía lo siguiente:**

De acuerdo con la oferta seleccionada por el cual se establece el presente contrato es por la suma de **CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS ($478.327.397,80)** IVA incluido, incluido costos directos, indirectos, impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás gastos asociados.

**La cláusula quinta valor, con el presente modificatorio quedara así:**

**VALOR CONTRATO INICIAL: CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS ($478.327.397,80)** incluido, incluido costos directos, indirectos, impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás gastos asociados

**ADICION No.01: DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($239.036.037,00)**, IVA incluido, incluido costos directos, indirectos, impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás gastos asociados

El presupuesto oficial de la presente adición es por el valor estimado **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($239.036.037,00)**, el cual cuenta con la disponibilidad presupuestal No. 2026000506 de fecha 24 de julio de 2026 expedido por la secretaria de hacienda.

**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** SETECIENTOS DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($ 717.363.434,80)

**CONTRATISTA**

| | |
|---|---|
| Nombre: | **JJHS INGENIERIA SAS** |
| NIT: | NIT: 901.375.569-6 |
| Representante legal | LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ |
| Dirección de domicilio | Calle 4 N° 5-25 Gachancipá |
| Teléfonos | 3013411804 |

**SUPERVISOR/A Y/O INTERVENTOR**

En mérito de lo expuesto, y con fundamento en los artículos 14, 16, 27, 40, 41 y 45 de la Ley 80 de 1993, en armonía con los artículos 2 y 5 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, esta Supervisión recomienda al señor Alcalde aprobar la suscripción del Otrosí N.° 1 en los términos aquí propuestos, dejando constancia de que: (i) la modificación no altera el objeto contractual y se limita a ajustes de valor, necesarios para la adecuada ejecución; (ii) la adición asciende a $ 239.036.037,00 (49.97% del valor inicial $478.327.397,80), por lo que se encuentra dentro del límite legal del 50 % (art. 40, Ley 80/93) y cuenta con disponibilidad presupuestal previa, quedando su perfeccionamiento sujeto al RP/CRP; y (iii) se observarán las solemnidades de publicación en SECOP II y de ajuste/aprobación de la garantía única. En consecuencia, el Otrosí se suscribirá por mutuo acuerdo y libre consentimiento de las partes, en ejercicio de la competencia y dirección contractual de la Entidad, conforme a los principios de planeación, economía, responsabilidad y transparencia.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta por quienes en ella intervinieron, en Gachancipá los 1/07/2026

**Supervisor:**

Miguel Angel Rojas Rozo

**Ing. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO**
Secretario de Obras Públicas

Señores
**MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ**
**Ing. Miguel Ángel Rozo Rojas**
**Secretario de obras publicas**

**REFERENCIA:** CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COP-163-2026, CUYO OBJETO ES "OBRAS DE CONSTRUCCION FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA.

**ASUNTO:** SOLICITUD ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO COP-163-2026/ OBJETO ES "OBRAS DE CONSTRUCCION FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA CUNDINAMARCA.

Cordial saludo:

En cumplimiento al contrato COP-163-2026, conforme a las obligaciones contractuales que nos competen, JJHS INGENIERIA SAS hace entrega a la Supervisión Municipal la solicitud de adición No. 1, del contrato de obra No. COP-163-2026, para su respectiva revisión, aprobación y trámite correspondiente.

- JUSTIFICACIÓN

En desarrollo del Contrato de Obra Pública No. COP-163-2026, cuyo objeto corresponde a la "***CONSTRUCCIÓN FASE I DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA VEREDA SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ, CUNDINAMARCA***", se realizó el seguimiento permanente a la ejecución física, técnica y financiera del proyecto, verificando las condiciones reales de la obra y la correspondencia entre las cantidades inicialmente previstas y las requeridas para el cumplimiento efectivo del objeto contractual.

Durante la ejecución del contrato, se evidencia la necesidad de ajustar las cantidades de obra inicialmente proyectadas, debido a las condiciones reales del terreno, la definición técnica de algunos elementos constructivos y la necesidad de ejecutar actividades complementarias indispensables para garantizar la estabilidad, funcionalidad y correcta terminación de la infraestructura deportiva.

El análisis efectuado sobre el presupuesto balanceado permite establecer que varias actividades presentan incrementos significativos en sus cantidades, particularmente en obras preliminares, excavaciones, rellenos y demás actividades asociadas a la adecuación del terreno, las cuales resultan

indispensables para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y garantizar la calidad, estabilidad y vida útil de la obra.

Desde el punto de vista técnico, la no ejecución de estas cantidades adicionales impediría la terminación integral de la Fase I, afectaría la funcionalidad del escenario deportivo y dificultaría su articulación con las etapas posteriores del proyecto, generando una infraestructura incompleta que no atendería adecuadamente las necesidades para las cuales fue concebida.

1. Obras preliminares

Fue necesario aumentar las cantidades correspondientes a la localización y replanteo, el descapote manual y la instalación de cerramiento provisional, debido a que el área definitiva de intervención resultó superior a la inicialmente considerada. Estos trabajos fueron indispensables para materializar correctamente los ejes del proyecto, garantizar el control geométrico de la obra y proteger el área de construcción durante la ejecución.

2. Excavaciones y rellenos

Las mayores cantidades en excavación manual, relleno en recebo compactado mecánicamente y actividades asociadas obedecen a las condiciones reales del terreno encontradas durante la construcción. La conformación de la plataforma requirió un mayor movimiento de tierras para alcanzar las cotas de diseño, garantizar una adecuada capacidad portante del terreno y proporcionar una base estable para el muro de contención y la cancha múltiple.

3. Estructura del muro de contención

Se incrementaron las cantidades de concreto de 4.000 psi para pantalla, zarpa y dentellón, debido a los ajustes geométricos requeridos durante el replanteo definitivo y a la necesidad de asegurar la estabilidad estructural del muro conforme a las condiciones reales del terreno.

Aunque se optimizaron algunas cantidades de acero de refuerzo, el mayor volumen de concreto responde al incremento de las dimensiones efectivamente construidas para garantizar la capacidad resistente del muro y su adecuado comportamiento frente a los empujes del terreno.

4. Obras de drenaje

Se incrementaron las cantidades de tubería de drenaje en PVC de 160 mm y del geotextil tipo T-2400, con el propósito de mejorar el sistema de drenaje posterior al muro de contención, controlar las presiones hidrostáticas y evitar la acumulación de agua detrás de la estructura, garantizando su estabilidad y durabilidad.

5. Cancha múltiple

Las cantidades de placa de concreto, malla electrosoldada y recubrimiento sintético deportivo fueron incrementadas debido a que el área final de intervención

resultó superior a la prevista inicialmente, permitiendo entregar una superficie deportiva completamente terminada, uniforme y funcional, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

6. Ítem no previsto

Durante la ejecución se evidenció la necesidad de incorporar el suministro e instalación de la cancha múltiple con tablero acrílico, rodachines y cilindro para movilización, elemento indispensable para la funcionalidad del escenario deportivo. Este componente no hacía parte del alcance económico inicial, pero resulta necesario para que la infraestructura cumpla el fin público para el cual fue concebida y pueda ser utilizada por la comunidad una vez finalizada la obra.

En consecuencia, las mayores cantidades de obra obedecen a condiciones técnicas verificadas durante la ejecución del contrato y no constituyen una modificación del objeto contractual, sino los ajustes necesarios para garantizar la estabilidad del muro de contención, la adecuada conformación de la plataforma, el correcto funcionamiento del sistema de drenaje y la terminación integral de la cancha deportiva, asegurando la calidad, funcionalidad y vida útil de la infraestructura.

Por tanto, se requiere de una adición total de **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SISTE PEOSO M/C ($239.036.037.00).**

Cordialmente,

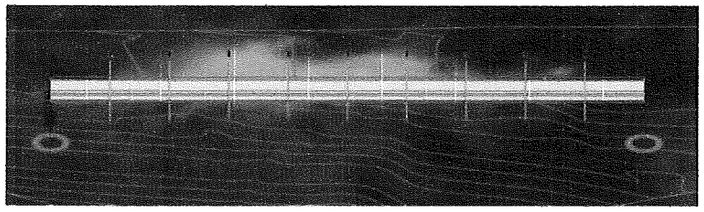
*Lizeth Katherine Pachon Gomez*
*C.C. 1.073.534.090*
*Representante Legal*
*JJHS INGENIERIA SAS*

MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ, CUNDINAMARCA

| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 1 | ICCU | 1.41 | ITEM | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN | UND | M2 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| MURO DE CONTENCIÓN | 40.00 | 3.50 | | | 140.00 |
| CANCHA MULTIPLE | 28.00 | 17.00 | | | 476.00 |
| VIA DE ACCESO | 40.00 | 3.50 | | | 140.00 |
| | | | Subtotal | | 756.00 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 756.00 |

OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 2 | ITEM | 1.8 | ITEM | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | UND | ML | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| | 50.00 | 45.00 | | 2.00 | 190.00 |
| Subtotal | | | | | 190.00 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 190.00 |

OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 2 | ITEM | 1.8 | ITEM | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M | UND | ML | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| ZONA DE TRABAJO MURO-CAN | 38.00 | 15.00 | | | 570.00 |
| VIA CARRETEABLE | 40.00 | 3.50 | | | 140.00 |
| Subtotal | | | | | 710.00 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 710.00 |

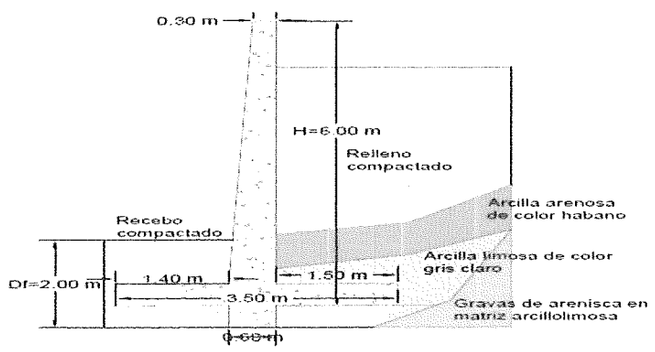
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 4 | ICCU | 16.4 | ITEM | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| Zarpa Trasdos | 40.00 | 1.50 | 4.60 | 1.00 | 276.00 |
| Zarpa Intrados | 40.00 | 1.40 | 1.60 | 1.00 | 89.60 |
| Dentellon | 40.00 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 13.60 |
| CANCHA | 28.00 | 0.35 | 17.00 | 1.00 | 166.60 |
| Via Carreteable | 40.00 | 3.50 | 0.72 | 1.00 | 100.80 |
| | | | Subtotal | | 646.60 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 646.60 |

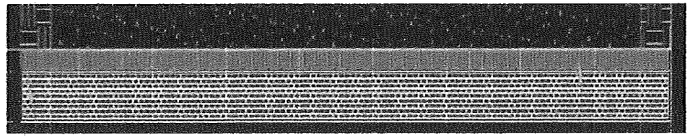
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 5 | ICCU | 16.3 | ITEM | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| FILTRO PERIMETRAL CANCHA MULTIPLE | | | | | |
| | 28.00 | 0.80 | 0.30 | 1.00 | 6.72 |
| | 19.00 | 0.50 | 0.30 | 2.00 | 5.70 |
| | | | Subtotal | | 12.42 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 12.42 |

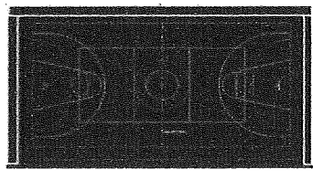
OBSERVACIONES:

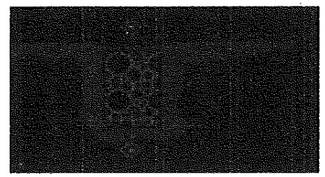
ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

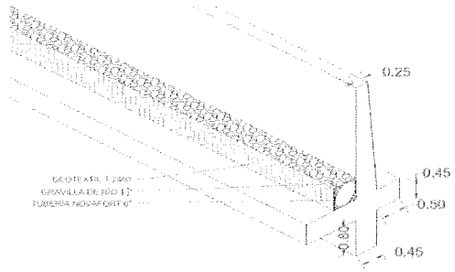
ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERÍA SAS
NIT: 901.376.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 6 | ICCU | 16.12 | ITEM | RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA" | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|








| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| FILTRO PERIMETRAL CANCHA MULTIPLE | | | | | |
| | 28.00 | 0.50 | 0.15 | 1.00 | 2.10 |
| | 19.00 | 0.50 | 0.15 | 2.00 | 2.85 |
| K0+000 al K0+040 "TUBERIA" | 40.00 | 0.50 | 0.16 | 1.00 | 3.20 |
| | | | | Subtotal | 8.15 |
| | | | | Vienen | 0.00 |
| | | | | TOTAL | 8.15 |

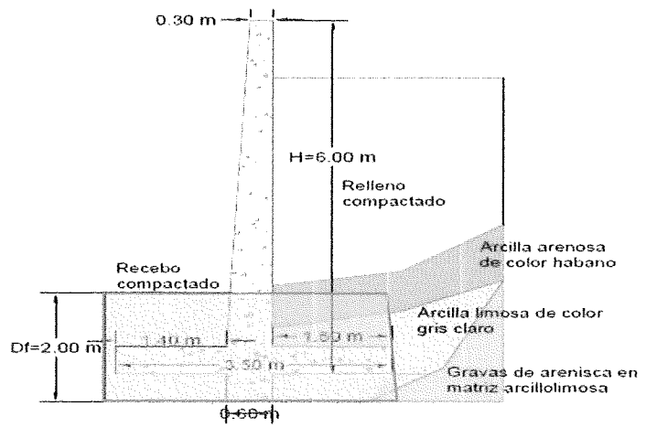
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 7 | ICCU | APU No. 1 | ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN RECEBO B-400 COMPACTADO MECANICAMENTE | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| MURO DE CONTENCIÓN | | | | | |
| Zarpa Trasdos | 40.00 | 1.50 | 4.10 | 1.00 | 246.00 |
| Zarpa Intrados | 40.00 | 1.40 | 1.10 | 1.00 | 61.60 |
| Subtotal | | | | | 307.60 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 307.60 |

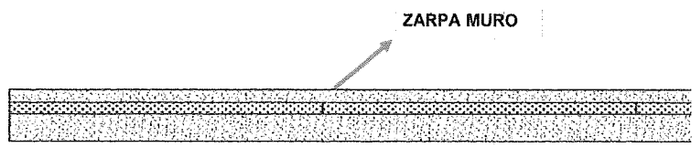
OBSERVACIONES:

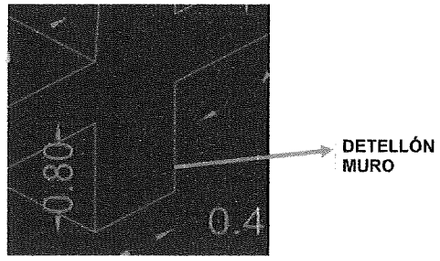
ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 8 | ICCU | 4.29 | ITEM | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| BASE ZARPA MURO | | | | | |
| K0+000 al K0+010 | 10.00 | 2.90 | 0.05 | 1.00 | 1.45 |
| K0+010 al K0+020 | 10.00 | 2.90 | 0.05 | 1.00 | 1.45 |
| K0+020 al K0+030 | 10.00 | 2.90 | 0.05 | 1.00 | 1.45 |
| K0+030 al K0+040 | 10.00 | 2.90 | 0.05 | 1.00 | 1.45 |
| BASE DENTELLÓN MURO | | | | | |
| K0+000 al K0+010 | 10.00 | 0.40 | 0.05 | 1.00 | 0.20 |
| K0+010 al K0+020 | 10.00 | 0.40 | 0.05 | 1.00 | 0.20 |
| K0+020 al K0+030 | 10.00 | 0.40 | 0.05 | 1.00 | 0.20 |
| K0+030 al K0+040 | 10.00 | 0.40 | 0.05 | 1.00 | 0.20 |
| Subtotal | | | | | 6.60 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 6.60 |

OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT: 901.375.569-6

**FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ | |
| | CONTRATO CONSULTORIA No. MC - 0120 - 2025 | VERSIÓN: V01 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA: 1 DE 1 |

APU ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN RECEBO B-400 COMPACTADO MECANICAMENTE | M3 | |

**I. EQUIPO**

| | DESCRIPCIÓN | MARCA | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQ - 92 | Vibrocompactador tipo rana | | Dia | $ 140.000.00 | 17.67 | $ 7.922.99 |
| | | | | | SUBTOTAL $ | 7.922.99 |

**II. MATERIALES**

| | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| M - 365 | Recebo común Tipo 2 | M3 | 1.37 | 23.000.00 | $ 31.395.00 |
| | | | | SUBTOTAL $ | 31.395.00 |

**III. TRANSPORTES**

| | TRANSPORTE | %, Vol. o Peso | DISTANCIA | UNIDAD | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANS - 79 | Transporte de Recebo | 1.30 | 41.80 | 54.34 | $ 1.500.00 | 62.694.99 |
| | | | | | SUBTOTAL $ | $ 62.694.99 |

**IV. MANO DE OBRA**

| | TRABAJADOR Y/O CUADRILLA | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 ayudantes obras civiles | $ 123.370.00 | 220% | $ 271.414.00 | 9.50 | $ 28.577.90 |
| | | | | | SUBTOTAL $ | $ 28.577.90 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 130.591.00 |

**COSTOS INDIRECTOS**

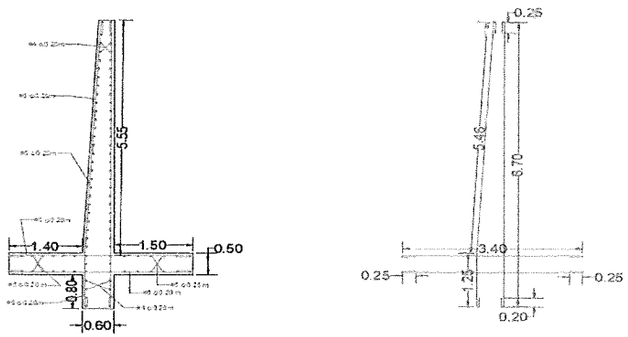
| Descripción | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25.00% | $ 32.647.75 |
| IMPREVISTOS | 3.00% | $ 3.917.73 |
| UTILIDAD | 5.00% | $ 6.529.55 |
| | SUBTOTAL $ | 43.095.03 |
| | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 173.686.03 |

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT:901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 9 | ICCU | 4.22 | ITEM | ACERO FIGURADO 60.000 PSI (PANTALLA Y DENTELLÓN MURO) | UND | KG | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | UNIDAD | #Elementos | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | # Varilla | Peso Varilla | | | |
| LONGITUD MURO | 40.00 | | | | | |
| REFUERZO LONGITUDINAL | 40.00 | 27.00 | 0.996 | KG | 2.00 | 2.151.36 |
| TRASLAPO | 3.60 | 27.00 | 0.996 | KG | 2.00 | 193.62 |
| CRUCES (X) | 1.54 | 200.00 | 0.996 | KG | 2.00 | 613.54 |
| REFUERZO TRANSVERSAL | 5.90 | 200.00 | 1.552 | KG | 2.00 | 3.662.72 |
| CRUCES (X) | 1.00 | 200.00 | 1.552 | KG | 1.00 | 310.40 |
| TRASLAPO | 0.80 | 200.00 | 1.552 | KG | 2.00 | 496.64 |
| | | | | | Subtotal | 7.428.00 |
| | | | | | Viene | 0.00 |
| | | | | | TOTAL | 7.428.00 |

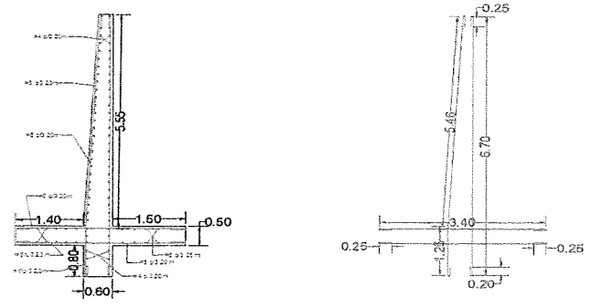
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
NIT:901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO Nº | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 10 | ICCU | 4.22 | ITEM | ACERO FIGURADO 60,000 PSI (ZARPA) |
|---|---|---|---|---|---|




| Localización | UND | KG Dimensiones | | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | # Varilla | Peso Varilla | | UNIDAD | #Elementos | Medida Total |
| LONGITUD MURO | 40.00 | | | | | | |
| REFUERZO LONGITUDINAL | 40.00 | 15.00 | 1.552 | KG | 2.00 | 1,862.40 |
| TRASLAPO | 4.50 | 15.00 | 1.552 | KG | 2.00 | 209.52 |
| REFUERZO TRANSVERSAL SUPERIOR | 3.90 | 200.00 | 1.552 | KG | 1.00 | 1,210.56 |
| REFUERZO TRANSVERSAL INFERIOR | 3.90 | 200.00 | 2.235 | KG | 1.00 | 1,743.30 |
| CRUCES (X) | 1.54 | 200.00 | 1.552 | KG | 2.00 | 956.03 |
| | | | | Subtotal | | | 5,981.81 |
| | | | | Vienen | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL | | | 5,981.81 |

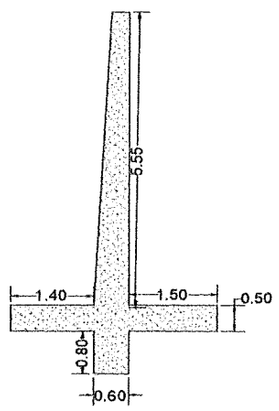
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
|---|---|---|---|
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ÍNG. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 11 | ICCU | APU No. 2 | ITEM | CONCRETO 4000 PSI (PANTALLA MURO) | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| K0+000 al K0+010 | 10.00 | 0.40 | 4.10 | 1.00 | 16.40 |
| K0+010 al K0+020 | 10.00 | 0.40 | 4.10 | 1.00 | 16.40 |
| K0+020 al K0+030 | 10.00 | 0.40 | 4.10 | 1.00 | 16.40 |
| K0+030 al K0+040 | 10.00 | 0.40 | 4.10 | 1.00 | 16.40 |
| | | | | Subtotal | 65.60 |
| | | | | Vienen | 0.00 |
| | | | | TOTAL | 65.60 |

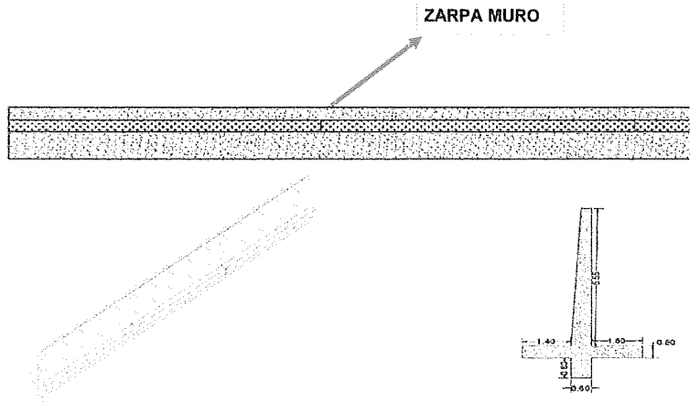
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 12 | ICCU | APU No. 2 | ITEM | CONCRETO 4000 PSI (ZARPA) | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| K0+000 al K0+010 | 10.00 | 3.30 | 0.50 | 1.00 | 16.50 |
| K0+010 al K0+020 | 10.00 | 3.30 | 0.50 | 1.00 | 16.50 |
| K0+020 al K0+030 | 10.00 | 3.30 | 0.50 | 1.00 | 16.50 |
| K0+030 al K0+040 | 10.00 | 3.30 | 0.50 | 1.00 | 16.50 |
| | | | Subtotal | | 66.00 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 66.00 |

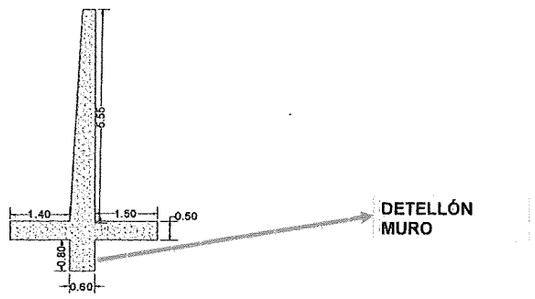
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 13 | ICCU | APU No. 2 | ITEM | CONCRETO 4000 PSI (DENTELLÓN) | UND | M3 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| K0+000 al K0+010 | 10.00 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 3.20 |
| K0+010 al K0+020 | 10.00 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 3.20 |
| K0+020 al K0+030 | 10.00 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 3.20 |
| K0+030 al K0+040 | 10.00 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 3.20 |
| Subtotal | | | | | 12.80 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 12.80 |

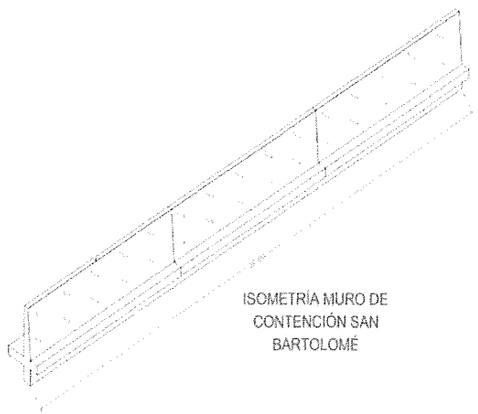
OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 14 | ICCU | APU No. 3 | ITEM | LLORADEROS EN PVC 2" PARA MURO DE CONTENCIÓN | UND | ML | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



ISOMETRÍA MURO DE CONTENCIÓN SAN BARTOLOMÉ

| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| K0+000 al K0+040 | 0.80 | | | 48.00 | 38.40 |
| Subtotal | | | | | 38.40 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 38.40 |

OBSERVACIONES:

ING.MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

**FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ** | | |
| | **CONTRATO CONSULTORIA No. MC - 0120 - 2025** | VERSIÓN | V01 |
| | **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | PÁGINA | 1 DE 1 |

**APU ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL** X

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.8 | LLORADEROS EN PVC 2" PARA MURO DE CONTENCIÓN | ML | |

**I. EQUIPO**

| | DESCRIPCIÓN | MARCA | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQ - 1 | Herramienta Menor | | GL | $ 11.308.92 | 10.00 | $ 1.130.89 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL $** | **1.130.89** |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Tubería Sanitaria PVC 2" | ML | 1.05 | 7.483.33 | $ 7.857.50 |
| Broca Ranurada Plus 1/2" X 10" X 12" | UN | 0.03 | 16.900.00 | $ 507.00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **SUBTOTAL $** | 8.364.50 |

**III. TRANSPORTES**

| TRANSPORTE | %, Vol. o Peso | DISTANCIA | UNIDAD | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR Y/O CUADRILLA | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 ayudantes obras civiles | $ 123.370.00 | 220% | $ 271.414.00 | 24.00 | $ 11.308.92 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | **$ 11.308.92** |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | **20.804.00** |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

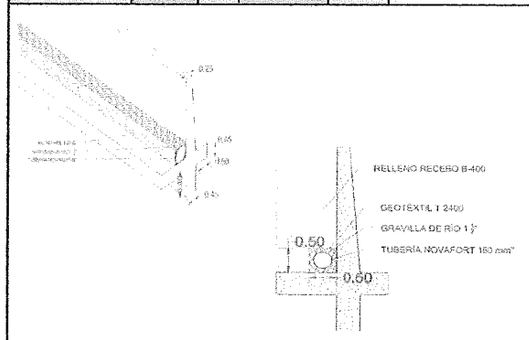
| Descripción | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25.00% | $ 5.201.00 |
| IMPREVISTOS | 3.00% | $ 624.12 |
| UTILIDAD | 5.00% | $ 1.040.20 |
| | **SUBTOTAL $** | 6.865.32 |
| **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | | 27.669.32 |

**ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO**
**SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS**
**MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA**

**ING. LIZETH KATHERINE**
**R.L. JJHS INGENIERIA SAS**
**NIT:901.375.569-6**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 15 | ICCU | 3.12 | ITEM | TUBERÍA DRENAJE PVC 160 | UND | ML | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| FILTRO PERIMETRAL CANCHA MULTIPLE | | | | | |
| | 28.00 | 19.00 | | | 47.00 |
| MURO | 40.00 | | | | 40.00 |
| Subtotal | | | | | 87.00 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 87.00 |

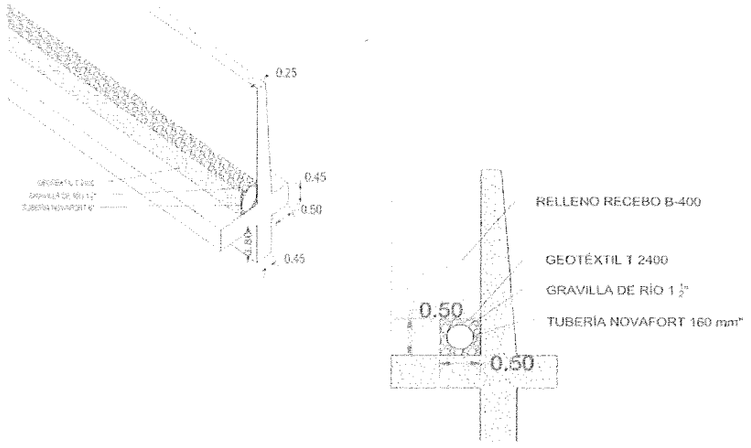
OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERÍA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 16 | ICCU | 4.46 | ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | UND | M2 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| K0+000 al K0+040 | 87.00 | 2.60 | | 1.00 | 226.20 |
| | | | Subtotal | | 226.20 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 226.20 |

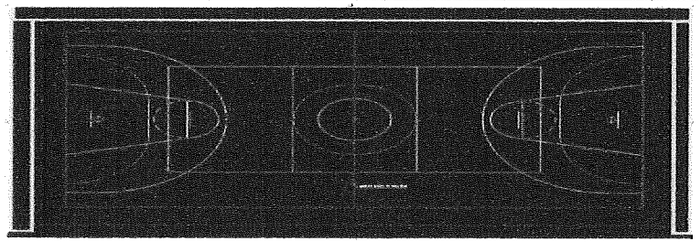
OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 17 | ICCU | 13.13 | ITEM | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI | UND | M2 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| CANCHA MULTIPLE | 28.00 | 17.00 | | 1.00 | 476.00 |
| | | | Subtotal | | 476.00 |
| | | | Vienen | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | 476.00 |

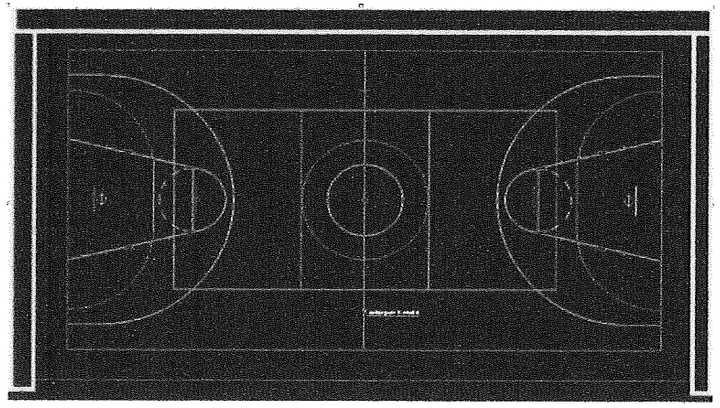
OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| ACTIVIDAD | 18 | ICCU | 4.23 | ITEM | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA | UND | KG | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Localización | Dimensiones | | | UNIDAD | #Elementos | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Peso Varilla | | | |
| REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 5MM | 28.00 | 17.00 | 1.300 | KG | 1.00 | 618.80 |
| | | | Subtotal | | | 618.80 |
| | | | Vienen | | | 0.00 |
| | | | TOTAL | | | 618.80 |

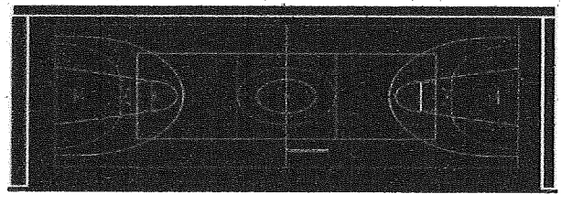
OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | #¡REF! | ICCU | 13.13 | ITEM | RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ANTIDEZLIZANTE DE IMPERCANCHAS PARA ESCENARIOS DEPORTIVO INCLUYE: (CAPA DE BASE ACRÍLICA A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO CON AGREGADO EN CUARZO CON EL COLOR IMPER-CANCHAS A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO FINISH DEL COLOR CORRESPONDIENTE A TODA LA SUPERFICIE Y DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA CANCHA MÚLTIPLE. NIVELACIÓN PARCIAL CON MORTERO LÁTEX COURT PATCH BINDER Y PULIDO PARCIAL DE PLACA. | UND | M2 | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND | |





| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| CANCHA MULTIPLE | 28.00 | 17.00 | | 1.00 | 476.00 |
| Subtotal | | | | | 476.00 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 476.00 |

OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6

**FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ** | | |
| | | VERSIÓN | V01 |
| | **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | PÁGINA | 1 DE 1 |

**APU ITEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL** X

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ANTIDEZLIZANTE DE IMPERCANCHAS PARA ESCENARIOS DEPORTIVO INCLUYE: (CAPA DE BASE ACRÍLICA A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO CON AGREGADO EN CUARZO CON EL COLOR IMPER-CANCHAS A TODA LA SUPERFICIE, CAPA DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO FINISH DEL COLOR CORRESPONDIENTE A TODA LA SUPERFICIE Y DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA CANCHA MÚLTIPLE. NIVELACIÓN PARCIAL CON MORTERO LÁTEX COURT PATCH BINDER Y PULIDO PARCIAL DE PLACA. | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas Menores | | GL | $ 11.308.92 | 10.00 | $ 1.130.89 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 1.130.89 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| imperbellanta- cuñete 5 gl | UNIDAD | 0.01 | 1.047.287.76 | $ 12.218.36 |
| Arena silice | M3 | 0.02 | 235.639.75 | $ 4.948.43 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | 17.166.79 |

**III. TRANSPORTES**

| TRANSPORTE | %, Vol. o Peso | DISTANCIA | UNIDAD | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR Y/O CUADRILLA | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 ayudantes obras civiles | $ 123.370.00 | 220% | $ 271.414.00 | 9.85 | $ 55.104.82 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 55.104.82 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 73.403.00 |

**COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25.00% | $ 18.350.75 |
| IMPREVISTOS | 3.00% | $ 2.202.09 |
| UTILIDAD | 5.00% | $ 3.670.15 |
| | SUBTOTAL $ | 24.222.99 |
| | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 97.625.00 |

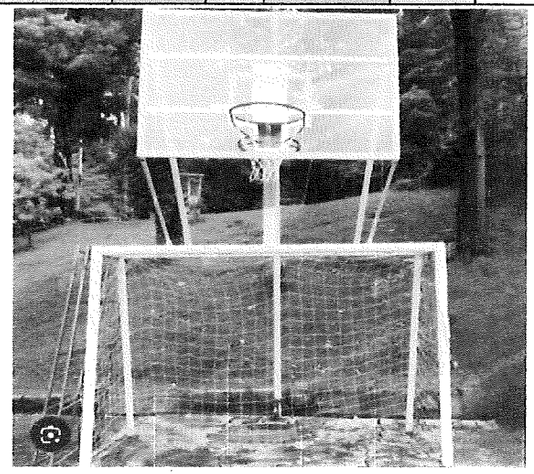
**ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO**
**SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS**
**MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA**

**ING. LIZETH KATHERINE PACHON**
**R.L. JJHS INGENIERIA SAS**
**NIT:901.375.569-6**

**OBSERVACIONES:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHANCIPA | FORMATO No. | |
| | GACHANCIPA, CUNDINAMARCA | CPF-001 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN LA VEREDA SANTA BARBARA MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA. | | |
| SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS | ING. MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO | FECHA ACTA | N/A |
| ALCALDE MUNICIPAL | ALFONSO LOPEZ SANCHEZ | CONTRATO N° | COP-163-2026 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | #¡REF! | ICCU | 13.13 | ITEM | CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR) | UND | UN | UBICACIÓN | GACHANCIPA CUND |



| Localización | Dimensiones | | | | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud | Ancho | Alto/Espesor | #Elementos | |
| CANCHA MULTIPLE | | | | 1.00 | 1.00 |
| Subtotal | | | | | 1.00 |
| Vienen | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

OBSERVACIONES:

ING MIGUEL ANGEL ROJAS ROZO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
MUNCIPIO DE GACHANCIPÁ CUNDINAMARCA

ING. LIZETH KATHERINE PACHON GOMEZ
R.L. JJHS INGENIERIA SAS
901.375.569-6